

Περιεχόμενα

A.A	Τίτλος	Σελίδα
1.	Ορισμός του προβλήματος	2
2.	Σύντομη περιγραφή της υλοποίησης του προγράμματος	2
3.	Λειτουργίες προγράμματος	2
4.	Μοντέλο οντοτήτων – συσχετίσεων	2
5.	Βάση Δεδομένων	5
5.1.	Υλοποίηση πινάκων	5
5.2.	Συσχετισμοί μεταξύ των πινάκων της βάσης δεδομένων	7
5.3.	Υλοποίηση ερωτημάτων	7
6.	Υλοποίηση του προγράμματος σε Visual basic	8
6.1.	Μενού επιλογών (main_form.frm)	8
6.2.	Στρατιωτικό Υλικό (material_detail.frm)	10
6.3.	Διαχείριση Στρατιωτών (soldiers.frm)	12
6.4.	Χρέωση Στρατιώτη (debit.frm)	14
6.5.	Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων (supply1.frm)	16
6.6.	Προμήθεια Νέου Στρατιωτικού Υλικού (new_material.frm)	19
6.7.	Αποθήκες (store.frm)	22
6.8.	Στρατιωτικές Μονάδες (camp.frm)	24
6.9.	Αναφορές - Στατιστικά στοιχεία (reports.frm)	26
7.	Ανάλυση κώδικα	28
7.1.	Φόρμα Μενού επιλογών – main_form.frm	28
7.2.	Δημιουργία απλών φορμών με wizard	29
7.3.	Φόρμα Χρέωση Στρατιώτη – debit.frm	29
7.4.	Φόρμα Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων – supply1.frm	31
7.4.	Φόρμα Προμήθεια νέου στρατιωτικού υλικού – new_material.frm ...	34
7.5.	Φόρμα Αναφορές – Στατιστικά Στοιχεία – reports.frm	36
8.	Οδηγός εγκατάστασης για σωστή λειτουργία της εφαρμογής	39
9.	Εγχειρίδιο χρήσης – User Manual	42

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

1. Ορισμός του προβλήματος

- Μια πλήρη αποθήκη με όλα τα υλικά που αφορούν στρατιωτικές μονάδες.
- Παρακολούθηση αποθήκης με ενημέρωση, διαγραφή, προσθήκες και αναλυτικό έλεγχο λειτουργίας.
- Ανεφοδιασμός μονάδων.
- Παρακολούθηση κινήσεων.
- Στατιστικά στοιχεία.

2. Σύντομη περιγραφή της υλοποίησης του προγράμματος

Η στρατιωτική αυτή μονάδα θα χρεώνει στρατιωτικό υλικό στους στρατιώτες της, θα ανεφοδιάζει άλλες στρατιωτικές μονάδες και θα προμηθεύετε με νέο στρατιωτικό υλικό.

3. Λειτουργίες προγράμματος

Αναλυτικά το πρόγραμμα θα πραγματοποιεί τις παρακάτω λειτουργίες:

- a. Παρουσίαση πληροφοριών για όλα το στρατιωτικό υλικό που έχει διαθέσιμο στην αποθήκη.
- b. Χρέωση στρατιωτικού υλικού σε στρατιώτες.
- c. Ανεφοδιασμός άλλων μονάδων με στρατιωτικό υλικό.
- d. Προμήθεια στρατιωτικού υλικού (ενημέρωση ποσοτήτων υπάρχοντος υλικού και προμήθεια νέου στρατιωτικού υλικού)
- e. Διαγραφή στρατιωτικού υλικού.
- f. Παρουσίαση του στρατιωτικού υλικού που είναι χρεωμένο στους στρατιώτες της μονάδας.
- g. Παρουσίαση στατιστικών στοιχείων για το στρατιωτικό υλικό που έδωσε σε όλες τις μονάδες και σε κάθε συγκεκριμένη μονάδα ξεχωριστά.

4. Μοντέλο οντοτήτων – συσχετίσεων (Entity – Relationship model)

Μετά την ανάλυση των λειτουργιών του προγράμματος και για να μπορέσουμε να δημιουργήσουμε τη Βάση Δεδομένων θα πρέπει να μοντελοποιήσουμε τα δεδομένα μας χρησιμοποιώντας το μοντέλο οντοτήτων – συσχετίσεων (E-R model). Το μοντέλο αυτό έχει ως βασικές έννοιες τις ακόλουθες :

- ⇒ Την οντότητα που είναι μια κατηγορία ομοειδών αντικειμένων με τις ίδιες ιδιότητες.
- ⇒ Την ιδιότητα που είναι ένα γνώρισμα που χαρακτηρίζει την οντότητα
- ⇒ Τη συσχέτιση που είναι η σύνδεση των οντοτήτων
- ⇒ Και τα αναγνωριστικά μιας οντότητας που είναι μια ιδιότητα που την χαρακτηρίζει μοναδικά με την έννοια ότι δεν είναι δυνατόν δύο αντικείμενα της ίδιας οντότητας να έχουν το ίδιο χαρακτηριστικό.

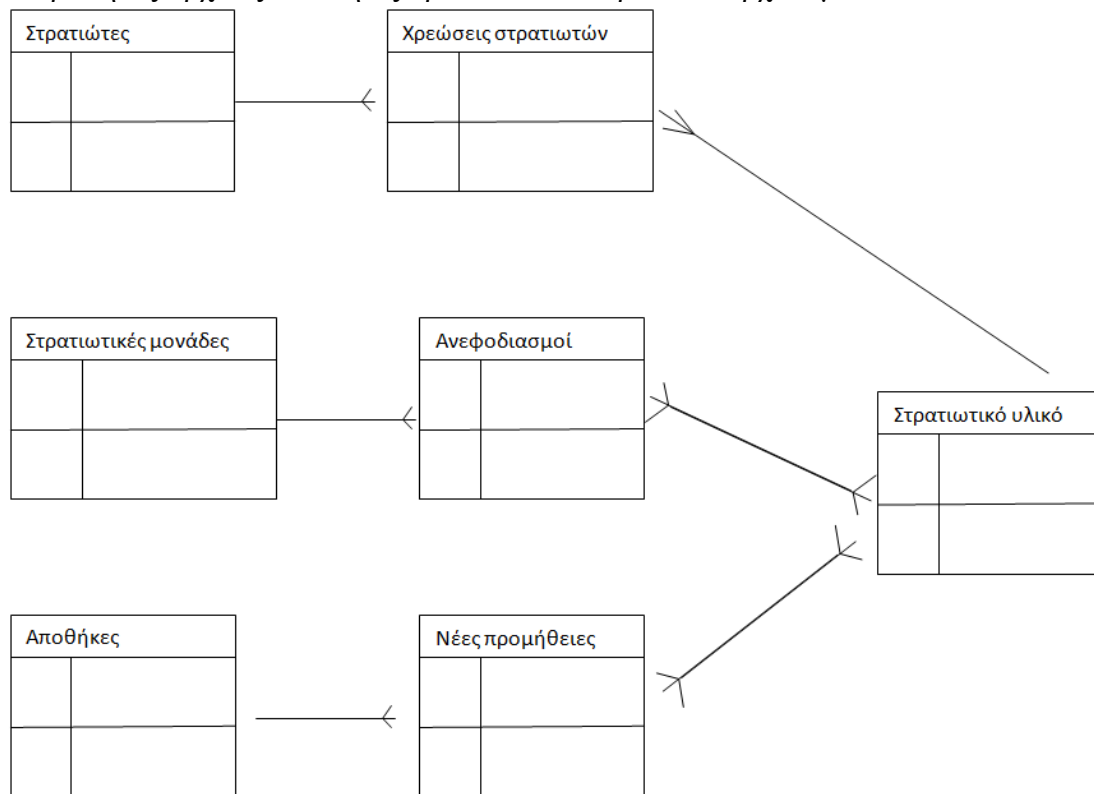
Με μια πρώτη ανάγνωση των λειτουργιών του προγράμματος προκύπτουν οι παρακάτω οντότητες:

- Στρατιωτικό υλικό (όπλα, πυρομαχικά – σφαίρες, κράνη, εξαρτήσεις, φυσιγγιοθήκες κλπ.).
- Στρατιώτες (προσωπικά στοιχεία των στρατιωτών της μονάδας)

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- Στρατιωτικές μονάδες (στρατιωτικές μονάδες που ανεφοδιάζουμε με στρατιωτικό υλικό)
- Αποθήκες (στρατιωτικές μονάδες από τις οποίες προμηθευόμαστε με νέο στρατιωτικό υλικό)
- Χρεώσεις των στρατιωτών
- Ανεφοδιασμούς (τους ανεφοδιασμούς άλλων στρατιωτικών μονάδων)
- Νέες Προμήθειες (τις προμήθειες νέου στρατιωτικού υλικού)

Με βάση τις αρχικές οντότητες προκύπτει το παρακάτω αρχικό μοντέλο:



Από αυτό το αρχικό μοντέλο προκύπτουν οι παρακάτω συσχετισμοί μεταξύ των οντοτήτων:

1. Σε κάθε στρατιώτη μπορούν να γίνουν πολλές χρεώσεις υλικού και η κάθε χρέωση αφορά ένα στρατιώτη μόνο (ένα προς πολλά)
2. Κάθε στρατιωτικό υλικό μπορεί βρίσκετε σε πολλές χρεώσεις στρατιωτών (ένα προς πολλά).
3. Κάθε στρατιωτική μονάδα μπορεί να κάνει πολλούς ανεφοδιασμούς και κάθε ανεφοδιασμός αναφέρετε μόνο σε μια στρατιωτική μονάδα (ένα προς πολλά).
4. Σε κάθε ανεφοδιασμό μπορεί να έχει πάνω από ένα στρατιωτικό υλικό και ένα στρατιωτικό υλικό μπορεί να περιέχεται σε πολλούς ανεφοδιασμούς (**πολλά προς πολλά**).
5. Κάθε αποθήκη μπορεί να μας προμηθεύσει πολλές φορές με στρατιωτικό υλικό και κάθε προμήθεια αναφέρετε σε μια αποθήκη (ένα προς πολλά).
6. Σε κάθε νέα προμήθεια μπορεί να έχει πάνω από ένα στρατιωτικό υλικό και ένα στρατιωτικό υλικό μπορεί να περιέχεται σε πολλές νέες προμήθειες (**πολλά προς πολλά**).

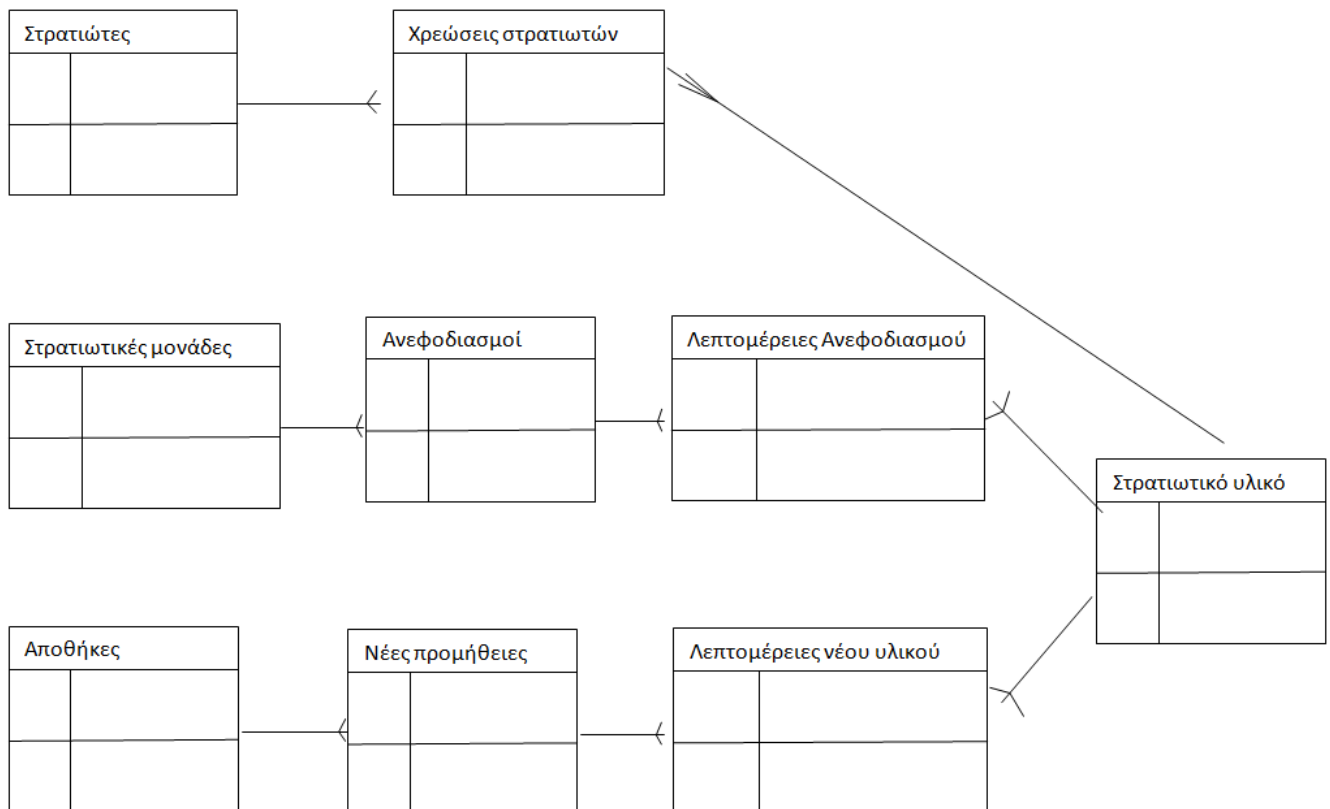
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Με βάση αυτές τις συσχετίσεις προκύπτει πρόβλημα στις 2 περιπτώσεις όπου έχουμε σχέση πολλά προς πολλά. Δεν μπορούν υλοποιηθούν ως έχουν σε βάση δεδομένων.

Για επιλύσουμε αυτό το πρόβλημα θα διασπάσουμε τις 2 αυτές συσχετίσεις έτσι ώστε να προκύψουν 4 συσχετίσεις που να είναι ένα προς πολλά. Με τη διάσπαση αυτή θα προκύψουν και οι παρακάτω 2 νέες οντότητες:

1. Λεπτομέρειες ανεφοδιασμού
2. Λεπτομέρειες νέου υλικού

Το τελικό μοντέλο που προκύπτει είναι το παρακάτω



Μετά και τη σχεδίαση του μοντέλου οντοτήτων – συσχετίσεων μπορούμε πλέον να προχωρήσουμε στην υλοποίηση της σχεσιακής βάσης δεδομένων για αποθήκευση όλων των δεδομένων του προγράμματος και οποία θα αποτελεί τη βάση του προγράμματος.

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

5. Βάση Δεδομένων

5.1. Υλοποίηση πινάκων

Παρακάτω φαίνεται η υλοποίηση των πινάκων σε Microsoft Access. Για κάθε πίνακα φαίνονται τα ονόματα των πεδίων – field names, ο τύπος δεδομένων – data type, σύντομη περιγραφή για κάθε πεδίο και τα πρωτεύοντα κλειδιά – primary keys

Πίνακας soldiers

Πίνακας για αποθήκευση των προσωπικών στοιχείων των στρατιωτών της στρατιωτική μονάδας

Field Name	Data Type	Description
asm	Text	αριθμός στρατιωτικού μητρώου
s_name	Text	όνομα στρατιώτη
s_surname	Text	επίθετο στρατιώτη
dob	Date/Time	ημερομηνία γέννησης
debit_date	Date/Time	ημερομηνία χρέωσης του στρατιώτη

Πίνακας debit_details

Πίνακας για αποθήκευση των λεπτομερειών του χρεωστικού υλικού των στρατιωτών

Field Name	Data Type	Description
material_id	Number	κωδικός υλικού
asm	Text	αριθμός στρατιωτικού μητρώου
m_quantity	Number	ποσότητα χρέωσης

Πίνακας material

Πίνακας για αποθήκευση του στρατιωτικού υλικού της στρατιωτική μονάδας

Field Name	Data Type	Description
material_id	Number	κωδικός στρατιωτικού υλικού
m_name	Text	ονομασία στρατιωτικού υλικού
m_description	Text	περιγραφή στρατιωτικού υλικού
m_quantity	Number	ποσότητα στρατιωτικού υλικού
m_reorder_level	Number	το επίπεδο που πρέπει να πέσει η ποσότητα για να προβούμε σε νέα παραγγελία
m_reorder_quantity	Number	η ποσότητα της νέας παραγγελίας

Πίνακας camp

Πίνακας για αποθήκευση των στοιχείων των στρατοπέδων τα οποία ανεφοδιάζει η στρατιωτική μονάδα

Field Name	Data Type	Description
camp_id	Number	κωδικός στρατιωτικής μονάδας την οποία ανεφοδιάζουμε
c_name	Text	ονομασία στρατιωτικής μονάδας
c_address	Text	διεύθυνση στρατιωτικής μονάδας
c_tel	Text	τηλέφωνο στρατιωτικής μονάδας

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Πίνακας supply

Πίνακας για αποθήκευση των ανεφοδιασμών που πραγματοποιεί η στρατιωτική μονάδα στα διάφορα στρατόπεδα

Field Name	Data Type	Description
supply_id	Number	κωδικός ανεφοδιασμού
camp_id	Number	κωδικός στρατιωτικής μονάδας
supply_date	Date/Time	ημερομηνία ανεφοδιασμού

Πίνακας supply_details

Πίνακας για αποθήκευση των λεπτομέρειων (στρατιωτικό υλικό και ποσότητα) για κάθε ανεφοδιασμό που πραγματοποιεί η στρατιωτική μονάδα

Field Name	Data Type	Description
supply_id	Number	κωδικός ανεφοδιασμού
material_id	Number	κωδικός στρατιωτικού υλικού
s_quantity	Number	ποσότητα στρατιωτικού υλικού

Πίνακας store

Πίνακας για αποθήκευση των στοιχείων των αποθηκών από τις οποίες προμηθεύετε νέο υλικό η στρατιωτική μονάδα

Field Name	Data Type	Description
store_id	Number	κωδικός αποθήκης η οποία μας προμηθεύει νέο στρατιωτικό υλικό
s_name	Text	ονομασία αποθήκης
s_address	Text	διεύθυνση αποθήκης
s_tel	Text	τηλέφωνο αποθήκης

Πίνακας new_material

Πίνακας για αποθήκευση των νέων προμηθειών που πραγματοποιεί η στρατιωτική μονάδα από τις διάφορες αποθήκες

Field Name	Data Type	Description
new_material_id	Number	κωδικός ανεφοδιασμού με νέο στρατιωτικό υλικό
store_id	Number	κωδικός της αποθήκης που μας ανεφοδιάζει με νέο στρατιωτικό υλικό
n_date	Date/Time	ημερομηνία ανεφοδιασμού με νέο υλικό

Πίνακας material_details

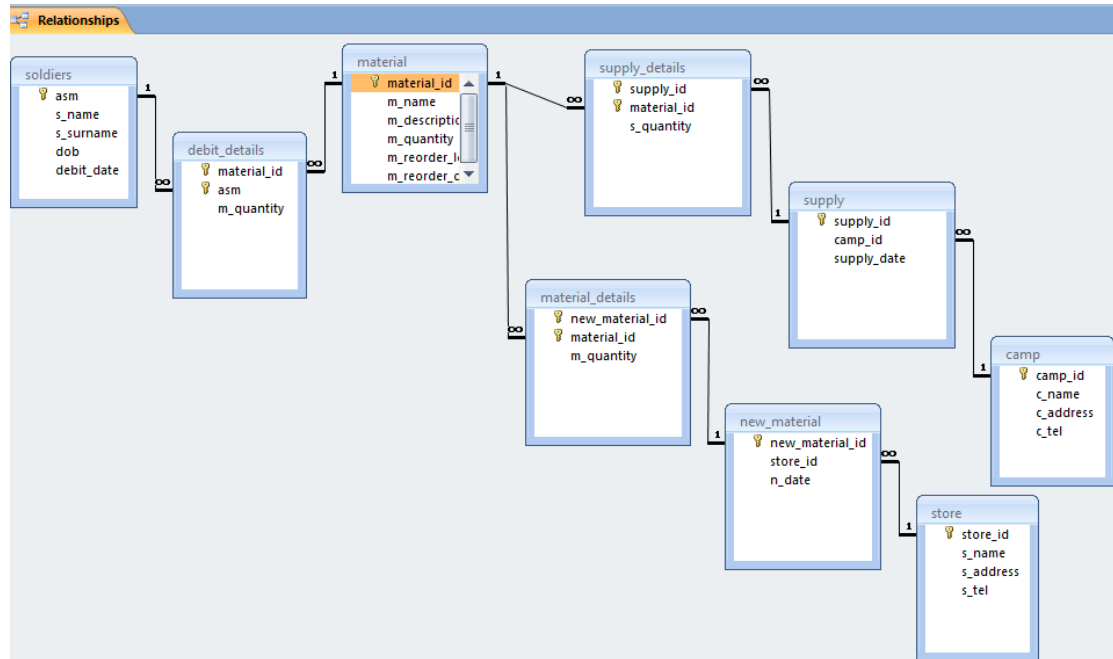
Πίνακας για αποθήκευση των λεπτομέρειων (στρατιωτικό υλικό και ποσότητα) για κάθε νέα προμήθεια που πραγματοποιεί η στρατιωτική μονάδα

Field Name	Data Type	Description
new_material_id	Number	κωδικός ανεφοδιασμού με νέο στρατιωτικό υλικό
material_id	Number	κωδικός στρατιωτικού υλικού
m_quantity	Number	ποσότητα στρατιωτικού υλικού

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

5.2. Συσχετισμοί μεταξύ των πινάκων της βάσης δεδομένων

Μετά την υλοποίηση των πινάκων της βάσης δεδομένων πρέπει να γίνουν οι συσχετισμοί μεταξύ των πινάκων.



5.3 Υλοποίηση ερωτημάτων

Διάφορα ερωτήματα – queries που θα χρησιμοποιηθούν κατά την υλοποίηση του προγράμματος στην Visual Basic

Ερώτημα all material

Ερώτημα για παρουσίαση όλου του στρατιωτικού υλικού της στρατιωτικής μονάδας

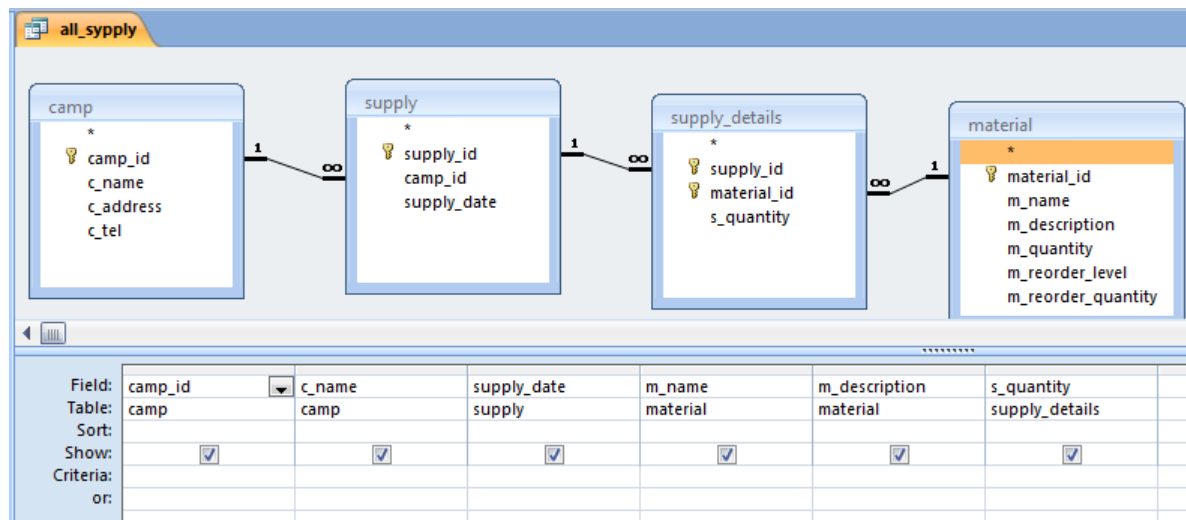
The screenshot shows the 'all_material' query window with the following table structure:

Field:	material_id	m_name	m_description	m_quantity
Table:	material	material	material	material
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

Τίτλος εργασίας: Αναφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Ερώτημα all_supply

Ερώτημα για παρουσίαση όλων των αναφοδιασμών που έγιναν προς τα διάφορα στρατόπεδα από την στρατιωτική μονάδα

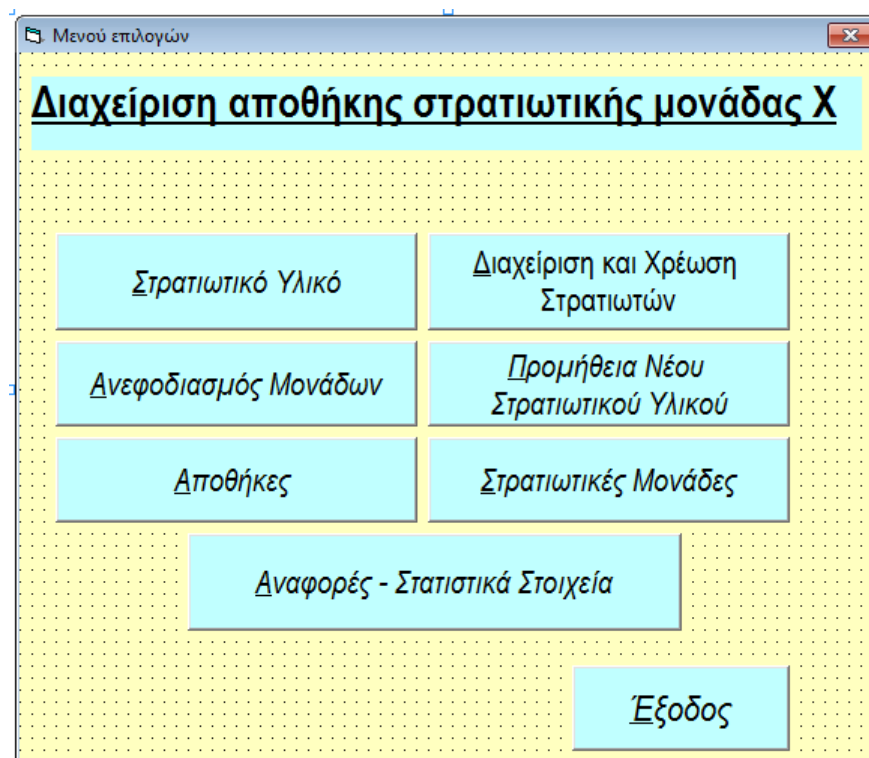


6. Υλοποίηση του προγράμματος σε Visual basic

Ακολουθεί η υλοποίηση όλων των φορμών που αποτελούν το πρόγραμμα σε Visual Basic

Για κάθε φόρμα φαίνεται η σχεδίαση της και ο κώδικας που βρίσκετε κάτω από αυτή

6.1. Μενού επιλογών (main_form.frm)



Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Private Sub Command1_Click()  
Load material_detail  
material_detail.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command11_Click()  
Load soldier_debit  
soldier_debit.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()  
Load supply  
supply.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()  
Load new_material  
new_material.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click()  
Load reports  
reports.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command6_Click()  
If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να βγείτε από το πρόγραμμα", vbOKCancel,  
"Exit") = 1 Then "Exit") = 1 Then  
Unload Me  
End  
Else  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()  
Load store  
store.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command8_Click()  
Load camp  
camp.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command9_Click()  
Load soldiers  
soldiers.Show  
End Sub
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

6.2. Στρατιωτικό Υλικό (material_detail.frm)

Στρατιωτικό Υλικό			
Κωδικός υλικού	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

```
Private Sub Form_Resize()  
    On Error Resume Next  
    grdDataGrid.Height = Me.ScaleHeight - datPrimaryRS.Height - 30 -  
picButtons.Height  
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)  
    Screen.MousePointer = vbDefault  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_Error(ByVal ErrorNumber As Long, Description As  
String, ByVal Scode As Long, ByVal Source As String, ByVal HelpFile As String,  
ByVal HelpContext As Long, fCancelDisplay As Boolean)  
    MsgBox "Data error event hit err:" & Description  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_MoveComplete(ByVal adReason As  
ADODB.EventReasonEnum, ByVal pError As ADODB.Error, adStatus As  
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)  
    datPrimaryRS.Caption = "Record: " &  
CStr(datPrimaryRS.Recordset.AbsolutePosition)  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_WillChangeRecord(ByVal adReason As  
ADODB.EventReasonEnum, ByVal cRecords As Long, adStatus As  
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)  
    Dim bCancel As Boolean  
    Select Case adReason  
        Case adRsnAddNew  
        Case adRsnClose
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Case adRsnDelete
Case adRsnFirstChange
Case adRsnMove
Case adRsnRequery
Case adRsnResynch
Case adRsnUndoAddNew
Case adRsnUndoDelete
Case adRsnUndoUpdate
Case adRsnUpdate
End Select
If bCancel Then adStatus = adStatusCancel
End Sub
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()
On Error GoTo AddErr
datPrimaryRS.Recordset.MoveLast
grdDataGrid.SetFocus
datPrimaryRS.Recordset.AddNew
Exit Sub
AddErr:
MsgBox Err.Description
End Sub
```

```
Private Sub cmdDelete_Click()
On Error GoTo DeleteErr
If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε το επιλεγμένο υλικό",
vbOKCancel, "Διαγραφή") = 1 Then
With datPrimaryRS.Recordset
.Delete
.MoveNext
If .EOF Then .MoveLast
End With
End If
Exit Sub
DeleteErr:
MsgBox Err.Description
End Sub
```

```
Private Sub cmdUpdate_Click()
On Error GoTo UpdateErr
datPrimaryRS.Recordset.UpdateBatch adAffectAll
Exit Sub
UpdateErr:
MsgBox Err.Description
End Sub
```

```
Private Sub cmdClose_Click()
Unload Me
End Sub
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

6.3. Διαχείριση Στρατιωτών (soldiers.frm)

Screenshot of the 'Soldiers' application window. The window title is 'Soldiers'. The form is titled 'Διαχείριση Στρατιωτών'. It contains the following fields and buttons:

- ΑΣΜ
- Όνομα
- Επίθετο
- Ημερομηνία Γέννησης
- Ημερομηνία Χρέωσης
- Χρέωση Στραπίωτη
- Προσθήκη
- Ενημέρωση
- Διαγραφή
- Κλείσιμο

```
Private Sub Command1_Click()  
'AN EXEI EISAGEI HMEROMHNNIA XREWSHS  
If datPrimaryRS.Recordset.Fields("debit_date") <> " " Then  
'EISAGEI TA STOIXEIA TOY STRATIWTI STH FORMA debit  
debit.asm.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("asm")  
debit.s_name.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("s_name")  
debit.s_surname.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("s_surname")  
debit.s_dob.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("dob")
```

```
Load debit  
debit.Show  
Else  
MsgBox "Παρακαλώ εισάγετε ημερομηνία χρέωσης"  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)  
Screen.MousePointer = vbDefault  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_Error(ByVal ErrorNumber As Long, Description As  
String, ByVal Scode As Long, ByVal Source As String, ByVal HelpFile As String,  
ByVal HelpContext As Long, fCancelDisplay As Boolean)  
'This is where you would put error handling code  
'If you want to ignore errors, comment out the next line  
'If you want to trap them, add code here to handle them  
MsgBox "Data error event hit err:" & Description
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

End Sub

```
Private Sub datPrimaryRS_MoveComplete(ByVal adReason As
ADODB.EventReasonEnum, ByVal pError As ADODB.Error, adStatus As
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)
    'This will display the current record position for this recordset
    datPrimaryRS.Caption = "Record: " &
CStr(datPrimaryRS.Recordset.AbsolutePosition)
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_WillChangeRecord(ByVal adReason As
ADODB.EventReasonEnum, ByVal cRecords As Long, adStatus As
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)
    'This is where you put validation code
    'This event gets called when the following actions occur
    Dim bCancel As Boolean
```

```
    Select Case adReason
        Case adRsnAddNew
        Case adRsnClose
        Case adRsnDelete
        Case adRsnFirstChange
        Case adRsnMove
        Case adRsnRequery
        Case adRsnResynch
        Case adRsnUndoAddNew
        Case adRsnUndoDelete
        Case adRsnUndoUpdate
        Case adRsnUpdate
    End Select
```

```
    If bCancel Then adStatus = adStatusCancel
End Sub
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()
    On Error GoTo AddErr
    datPrimaryRS.Recordset.AddNew
```

```
    Exit Sub
AddErr:
    MsgBox Err.Description
End Sub
```

```
Private Sub cmdDelete_Click()
```

```
    On Error GoTo DeleteErr
    If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε τον επιλεγμένο στρατιώτη",
vbOKCancel, "Διαγραφή") = 1 Then
        With datPrimaryRS.Recordset
            .Delete
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
.MoveNext
If .EOF Then .MoveLast
End With
End If
Exit Sub
DeleteErr:
MsgBox Err.Description
End Sub

Private Sub cmdUpdate_Click()
On Error GoTo UpdateErr

datPrimaryRS.Recordset.UpdateBatch adAffectAll
Exit Sub
UpdateErr:
MsgBox Err.Description
End Sub

Private Sub cmdClose_Click()
Unload Me
End Sub
```

6.4. Χρέωση Στρατιώτη (debit.frm)

Τρέχον κατάσταση χρεωστικού στρατιώτη		
Όνομασία	Περιγραφή	Ποσότητα

```
Private Sub Command1_Click()
Dim ado As ADODB.Connection ' metabliti gia sundesi me basi
Dim rec As ADODB.Recordset ' gia to sinolo eggrafon
Set ado = New ADODB.Connection
ado.ConnectionString = "DSN=arm" 'stin ado bazoume tin arm
```

Τίτλος εργασίας: Αναφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
ado.Open
'ELEGXEI AN EXOYN EPILEGTHEI OLA TA STOIXEIA THS XREWSHS
If (Combo1.Text = " ") Or (m_id.Caption = " ") Then
MsgBox "Επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
Else
'ELEGXEI AN YPARXEI H APAITOYMENH POSOTHTA XREWSEIS
If Combo1.Text > Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") Then
MsgBox "DEN YPARXEI DIATHESIMH H POSOTHTA GIA XREWSH,
PARAKALW EPILEKSETE MIKROTERH POSOTHTA", vbCritical, "YPERVASH
POSOTHTA"
Else
'EISAGEI TIS LEPTOMERIES THS XREWSEIS STON PINAKA debit_details
Set rec = ado.Execute("insert into debit_details (material_id, asm, m_quantity)
values(' & m_id.Caption & ',' & asm.Caption & ',' & Combo1.Text & ')")
new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") - s_quantity
'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES POSOTHTES
Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & _
"[m_quantity]- " & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption &
"")

End If
'ELEGXEI AN H NEA POSOTHTA EXEI PESEI KATW APO TO KATWTATO
EPIPEDO POSOTHTAS
If Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") <=
Adodc2.Recordset.Fields("m_reorder_level") Then
MsgBox "H POSOTHTA TOY YLIKOY EXEI PESEI KATW APO TO EPIPEDO
NEAS PARAGGELIAS", vbExclamation, "REORDER LEVEL"
End If
ado.Close
End If
DataCombo2.SetFocus
Adodc1.Refresh
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
Dim sql As String
Dim criteria As String
m_id.Caption = " "
m_name.Caption = " " 'gia na fenontai kena
m_quantity.Caption = " "
criteria = DataCombo2.Text
sql = "select * from material where m_name like '" & criteria & "%'" & _
"ORDER BY material.m_name"
Adodc2.RecordSource = sql 'na piasei tin entoli sql
Adodc2.Refresh
m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id") 'recordset einai to label kato
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
m_id.Caption = " "
Dim sql1 As String
Dim criteria1 As String
criteria1 = asm.Caption
sql1 = "SELECT material.m_name, material.m_description, debit_details.m_quantity
" & _
"FROM soldiers INNER JOIN (material INNER JOIN debit_details ON
material.material_id = debit_details.material_id) ON soldiers.asm = debit_details.asm
" & _
"where soldiers.asm like '" & criteria1 & "%' " & _
"ORDER BY material.m_name"
Adodc1.RecordSource = sql1
Adodc1.Refresh

End Sub
```

6.5. Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων (supply1.frm)

Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων Κωδικός Ανεφοδιασμού

Επιλέγουμε στρατόπεδο, ημερομηνία και πατάμε το πλήκτρο
Ανεφοδιασμός μονάδας για καταχώριση νέου ανεφοδιασμού

Επιλέξτε στρατόπεδο Κωδικός Δεύθυνση

Όνομασία

Τηλέφωνο

Ανεφοδιασμός μονάδας

Δεπτομέρειες ανεφοδιασμού

Επιλέγουμε στρατιωτικό υλικό, ποσότητα και πατάμε το πλήκτρο
Καταχώριση λεπτομερειών για κάθε υλικό ανεφοδιασμού

Επιλέξτε στρατιωτικό υλικό Επιλέξτε ποσότητα Κωδικός Περιγραφή

DataCombo2 Combo1 Όνομασία

Διαθέσιμη Ποσότητα

Καταχώριση λεπτομερειών

Κλείσιμο

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

```
Private Sub Command2_Click()
Dim s_date As String
s_date = Calendar1.Value
Dim ado As ADODB.Connection
Dim rec As ADODB.Recordset
```


Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Set ado = New ADODB.Connection
ado.ConnectionString = "DSN=arm"
ado.Open
'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI YLIKO KAI POSOTHTA
If (m_id.Caption = " ") Or (Combo1.Text = " ") Then
    MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
Else
'ELEGXEI AN YPARXEI H APAITOMENH POSOTHTA ANEFODIASMOY
If Combo1.Text > Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") Then
MsgBox "Δεν υπάρχει διαθέσιμη η ποσότητα που θέλετε, παρακαλώ επιλέξτε
μικρότερη ποσότητα", vbCritical, "YPERVASH POSOTHTA"
Else
If Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") <=
Adodc2.Recordset.Fields("m_reorder_level") Then
MsgBox "Η POSOTHTA TOY YLIKOY EXEI PESEI KATW APO TO EPIPEDO
NEAS PARAGGELIAS", vbExclamation, "REORDER LEVEL"
End If
'EISAGEI TIS LEPTOMERIES TOY ANEFODIASMOY STON PINAKA
supply_details
Set rec = ado.Execute("insert into supply_details (supply_id,material_id,s_quantity)
values(" & s_id.Caption & "," & m_id.Caption & "," & Combo1.Text & ")")
new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") - s_quantity
'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES POSOTHTES
Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & _
"[m_quantity]- " & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption &
"")

'ELEGXEI AN H NEA POSOTHTA EXEI PESEI KATW APO TO KATWTATO
EPIPEDO POSOTHTAS
End If
ado.Close
'Adodc2.Refresh
DataCombo2.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Dim criteria As Integer
Dim s_date As String
s_date = Calendar1.Value
Dim sql As String
Dim ado As ADODB.Connection
Dim rec As ADODB.Recordset
Set ado = New ADODB.Connection
ado.ConnectionString = "DSN=arm"
ado.Open

'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI STRATOPEDO
If c_id.Caption = " " Then
MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε στρατόπεδο"
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
DataCombo1.SetFocus
Else
Set rec = ado.Execute("insert into supply (supply_id,camp_id,supply_date) values('"
& s_id.Caption & "','" & c_id.Caption & "','" & s_date & "'")")
ado.Close
End If
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
Dim sql As String
Dim criteria As String
criteria = DataCombo1.Text
sql = "select * from camp where c_name like '" & criteria & "%' "
Adodc1.RecordSource = sql
Adodc1.Refresh
c_id.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("camp_id")
c_name.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_name")
c_address.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_address")
c_tel.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_tel")

End Sub
```

```
Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
Dim sql2 As String
Dim criteria2 As String
m_id.Caption = " "
m_name.Caption = " "
m_description.Caption = " "
m_quantity.Caption = " "
criteria2 = DataCombo2.Text
sql = "select * from material where m_name like '" & criteria2 & "%' "
Adodc2.RecordSource = sql
Adodc2.Refresh
m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id")
m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
m_description.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_description")

End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Dim supply_id As Integer
'METAVAINEI STHN TELEFTAIA EGGRAPH TOY PINAKA supply KAI
'PROSThETEI ENA STON KWDIKO ETSI WSTE NA EINAI PANTA
MONADIKOS GIA KAThE ANEFODIASMO
Adodc4.Recordset.MoveLast
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
supply_id = Adodc4.Recordset.Fields("supply_id") + 1
s_id.Caption = supply_id
c_id.Caption = " "
c_name.Caption = " "
c_address.Caption = " "
c_tel.Caption = " "
Calendar1.Value = Now()
End Sub
```

6.6. Προμήθεια Νέου Στρατιωτικού Υλικού (new_material.frm)

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

```
Private Sub Command2_Click()
Dim criteria As Integer
Dim n_date As String
Dim new_quantity As Integer
Dim sql_update As String
n_date = Calendar1.Value
'ELEGXEI AN EXEI EPILEGTHEI YLIKO KAI POSOTHTA
If (m_id.Caption = " ") Or (Combo1.Text = " ") Then
MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
Else
new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") + s_quantity
Dim sql As String
Dim ado As ADODB.Connection
Dim rec As ADODB.Recordset
Set ado = New ADODB.Connection
ado.ConnectionString = "DSN=arm"
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
ado.Open
Set rec = ado.Execute("insert into material_details
(new_material_id,material_id,m_quantity) values(" & s_id.Caption & "," &
m_id.Caption & "," & Combo1.Text & ")")
'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES POSOTHTES
Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & _
"[m_quantity]+ " & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption &
"")
ado.Close
End If
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
Dim criteria As Integer
Dim n_date As String
n_date = Calendar1.Value
Dim sql As String
Dim ado As ADODB.Connection
Dim rec As ADODB.Recordset
Set ado = New ADODB.Connection
ado.ConnectionString = "DSN=arm"
ado.Open
'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI APOTHIKH
If st_id.Caption = " " Then
MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε αποθήκη"
DataCombo1.SetFocus
Else
Set rec = ado.Execute("insert into new_material (new_material_id,store_id,n_date)
values(" & s_id.Caption & "," & st_id.Caption & "," & n_date & ")")
End If
ado.Close
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
Dim sql As String
Dim criteria As String
st_id.Caption = " "
s_name.Caption = " "
s_address.Caption = " "
s_tel.Caption = " "
criteria = DataCombo1.Text
sql = "select * from store where s_name like " & criteria & "%' "
Adodc1.RecordSource = sql
Adodc1.Refresh
st_id.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("store_id")
s_name.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_name")
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
s_address.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_address")
s_tel.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_tel")
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
Dim sql2 As String
Dim criteria2 As String
m_id.Caption = " "
m_name.Caption = " "
m_description.Caption = " "
m_quantity.Caption = " "
criteria2 = DataCombo2.Text
sql = "select * from material where m_name like '" & criteria2 & "%' "
Adodc2.RecordSource = sql
Adodc2.Refresh
m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id")
m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
m_description.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_description")
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Dim new_material_id As Integer
'METAVAINEI STHN TELEFTAIA EGGRAFH TOY PINAKA supply KAI
'PROSTHETEI ENA STON KWDIKO ETSI WSTE NA EINAI PANTA
MONADIKOS GIA KATHE ANEFODIASMO
Adodc4.Recordset.MoveLast
new_material_id = Adodc4.Recordset.Fields("new_material_id") + 1
s_id.Caption = new_material_id
st_id.Caption = " "
Calendar1.Value = Now()
End Sub
```

6.7. Αποθήκες (store.frm)

Store

Αποθήκες προμήθειας νέου στρατιωτικού υλικού

Κωδικός

Όνομασία

Τηλέφωνο

Διεύθυνση

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
    Screen.MousePointer = vbDefault
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_Error(ByVal ErrorNumber As Long, Description As
String, ByVal Scode As Long, ByVal Source As String, ByVal HelpFile As String,
ByVal HelpContext As Long, fCancelDisplay As Boolean)
    'This is where you would put error handling code
    'If you want to ignore errors, comment out the next line
    'If you want to trap them, add code here to handle them
    MsgBox "Data error event hit err:" & Description
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_MoveComplete(ByVal adReason As
ADODB.EventReasonEnum, ByVal pError As ADODB.Error, adStatus As
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)
    'This will display the current record position for this recordset
    datPrimaryRS.Caption = "Record: " &
CStr(datPrimaryRS.Recordset.AbsolutePosition)
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_WillChangeRecord(ByVal adReason As
ADODB.EventReasonEnum, ByVal cRecords As Long, adStatus As
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)
    'This is where you put validation code
    'This event gets called when the following actions occur
    Dim bCancel As Boolean
    Select Case adReason
    Case adRsnAddNew
    Case adRsnClose
    Case adRsnDelete
    Case adRsnFirstChange
    Case adRsnMove
    Case adRsnRequery
    Case adRsnResynch
    Case adRsnUndoAddNew
    Case adRsnUndoDelete
    Case adRsnUndoUpdate
    Case adRsnUpdate
    End Select
    If bCancel Then adStatus = adStatusCancel
End Sub
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()
    On Error GoTo AddErr
    datPrimaryRS.Recordset.AddNew
    Exit Sub
AddErr:
    MsgBox Err.Description
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

End Sub

```
Private Sub cmdDelete_Click()
```

```
    On Error GoTo DeleteErr
```

```
    If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε την επιλεγμένη αποθήκη",  
vbOKCancel, "Διαγραφή") = 1 Then
```

```
        With datPrimaryRS.Recordset
```

```
            .Delete
```

```
            .MoveNext
```

```
            If .EOF Then .MoveLast
```

```
        End With
```

```
    End If
```

```
Exit Sub
```

```
DeleteErr:
```

```
    MsgBox Err.Description
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdUpdate_Click()
```

```
    On Error GoTo UpdateErr
```

```
        datPrimaryRS.Recordset.UpdateBatch adAffectAll
```

```
    Exit Sub
```

```
UpdateErr:
```

```
    MsgBox Err.Description
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cmdClose_Click()
```

```
    Unload Me
```

```
End Sub
```

6.8 Στρατιωτικές Μονάδες (camp.frm)

The screenshot shows a Windows form titled "Camp" with the main heading "Στρατιωτικές Μονάδες". The form is set against a yellow dotted background. It features four text input fields with labels: "Κωδικός", "Όνομασία", "Τηλέφωνο", and "Διεύθυνση". Below these fields is a horizontal row of four buttons: "Προσθήκη", "Ενημέρωση", "Διαγραφή", and "Κλείσιμο". The form has a standard Windows window border with a title bar, a close button, and a scroll bar at the bottom.

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Screen.MousePointer = vbDefault  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_Error(ByVal ErrorNumber As Long, Description As  
String, ByVal Scode As Long, ByVal Source As String, ByVal HelpFile As String,  
ByVal HelpContext As Long, fCancelDisplay As Boolean)  
    'This is where you would put error handling code  
    'If you want to ignore errors, comment out the next line  
    'If you want to trap them, add code here to handle them  
    MsgBox "Data error event hit err:" & Description  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_MoveComplete(ByVal adReason As  
ADODB.EventReasonEnum, ByVal pError As ADODB.Error, adStatus As  
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)  
    'This will display the current record position for this recordset  
    datPrimaryRS.Caption = "Record: " &  
CStr(datPrimaryRS.Recordset.AbsolutePosition)  
End Sub
```

```
Private Sub datPrimaryRS_WillChangeRecord(ByVal adReason As  
ADODB.EventReasonEnum, ByVal cRecords As Long, adStatus As  
ADODB.EventStatusEnum, ByVal pRecordset As ADODB.Recordset)  
    'This is where you put validation code  
    'This event gets called when the following actions occur  
    Dim bCancel As Boolean
```

```
    Select Case adReason  
        Case adRsnAddNew  
        Case adRsnClose  
        Case adRsnDelete  
        Case adRsnFirstChange  
        Case adRsnMove  
        Case adRsnRequery  
        Case adRsnResynch  
        Case adRsnUndoAddNew  
        Case adRsnUndoDelete  
        Case adRsnUndoUpdate  
        Case adRsnUpdate  
    End Select
```

```
    If bCancel Then adStatus = adStatusCancel  
End Sub
```

```
Private Sub cmdAdd_Click()  
    On Error GoTo AddErr  
    datPrimaryRS.Recordset.AddNew
```

```
    Exit Sub  
AddErr:
```


Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
MsgBox Err.Description  
End Sub
```

```
Private Sub cmdDelete_Click()  
On Error GoTo DeleteErr  
If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε το επιλεγμένο  
στρατόπεδο", vbOKCancel, "Διαγραφή") = 1 Then  
With datPrimaryRS.Recordset  
.Delete  
.MoveNext  
If .EOF Then .MoveLast  
End With  
End If  
Exit Sub  
DeleteErr:  
MsgBox Err.Description  
End Sub
```

```
Private Sub cmdUpdate_Click()  
On Error GoTo UpdateErr  
  
datPrimaryRS.Recordset.UpdateBatch adAffectAll  
Exit Sub  
UpdateErr:  
MsgBox Err.Description  
End Sub
```

```
Private Sub cmdClose_Click()  
Unload Me  
End Sub
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

6.9. Αναφορές - Στατιστικά στοιχεία (reports.frm)

Reports

Αναφορές - Στατιστικά στοιχεία

Στρατιωτικό Υλικό Όλο το στρατιωτικό υλικό της στρατιωτικής μονάδας

Ανεφοδιασμοί στρατοπέδων Όλοι οι ανεφοδιασμοί που έγιναν από την στρατιωτική μονάδα

Νέο υλικό Όλες οι προμήθειες νέου υλικού που έγιναν από την στρατιωτική μονάδα

Χρεωμένο Υλικό Όλο το χρεωμένο υλικό της στρατιωτικής μονάδας

Επιλέξτε στρατόπεδο για παρουσίαση όλων των ανεφοδιασμών του επιλεγμένου στρατοπέδου

Επιλέξτε αποθήκη για παρουσίαση των προμηθειών από την επιλεγμένη αποθήκη

Επιλέξτε ΑΣΜ για παρουσίαση του χρεωμένου υλικού στον επιλεγμένο στρατιώτη

DataCombo1 DataCombo2 DataComb

Κλεισιμο

Adodc1 Adodc2

```
Private Sub Command1_Click()  
Load DataReport1  
DataReport1.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()  
Load DataReport3  
DataReport3.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()  
Unload Me  
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()  
Load DataReport4  
DataReport4.Show  
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click()  
Load DataReport2
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
DataReport2.Show  
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
```

```
Dim sql As String
```

```
Dim sql2 As String
```

```
Dim criteria As String
```

```
criteria = DataCombo1.Text
```

```
sql = "SELECT supply.supply_date, material.m_name, supply_details.s_quantity " &
```

```
"FROM material INNER JOIN ((camp INNER JOIN supply ON camp.camp_id =
```

```
supply.camp_id) INNER JOIN supply_details ON supply.supply_id =
```

```
supply_details.supply_id) ON material.material_id = supply_details.material_id " & _
```

```
"Where camp.c_name like '" & criteria & "%' "
```

```
Adodc1.RecordSource = sql
```

```
Adodc1.Refresh
```

```
sql2 = "select c_name from camp where c_name like '" & criteria & "%' "
```

```
Adodc2.RecordSource = sql2
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
camp.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("c_name")
```

```
store.Caption = " "
```

```
soldier_name.Caption = " "
```

```
soldier_surname.Caption = " "
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
```

```
Dim sql As String
```

```
Dim sql2 As String
```

```
Dim criteria As String
```

```
criteria = DataCombo2.Text
```

```
sql = "SELECT new_material.n_date, material.m_name, material_details.m_quantity  
" & _
```

```
"FROM (store INNER JOIN new_material ON store.store_id =
```

```
new_material.store_id) INNER JOIN (material INNER JOIN material_details ON
```

```
material.material_id = material_details.material_id) ON
```

```
new_material.new_material_id = material_details.new_material_id " & _
```

```
"Where store.s_name like '" & criteria & "%' "
```

```
Adodc1.RecordSource = sql
```

```
Adodc1.Refresh
```

```
sql2 = "select s_name from store where s_name like '" & criteria & "%' "
```

```
Adodc2.RecordSource = sql2
```

```
Adodc2.Refresh
```

```
camp.Caption = " "
```

```
soldier_name.Caption = " "
```

```
soldier_surname.Caption = " "
```

```
store.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_name")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub DataCombo3_Click(Area As Integer)
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Dim sql As String
Dim sql2 As String
Dim criteria As String
criteria = DataCombo3.Text
sql = " SELECT soldiers.debit_date, material.m_name, material.m_description,
debit_details.m_quantity " & _
"FROM soldiers INNER JOIN (material INNER JOIN debit_details ON
material.material_id = debit_details.material_id) ON soldiers.asm = debit_details.asm
" & _
"where soldiers.asm like '" & criteria & "%' "
Adodc1.RecordSource = sql
Adodc1.Refresh
sql2 = "select s_name, s_surname from soldiers where asm like '" & criteria & "%' "
Adodc2.RecordSource = sql2
Adodc2.Refresh
camp.Caption = " "
store.Caption = " "
soldier_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_name")
soldier_surname.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_surname")

End Sub
```

7. Ανάλυση κώδικα

7.1. Φόρμα Μενού επιλογών – main_form.frm

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Ανεφοδιασμός Μονάδων για φόρτωση στην μνήμη και εμφάνιση της φόρμας supply.

- Private Sub Command3_Click()
- Load supply
- supply.Show
- End Sub

Ο ίδιος κώδικας χρησιμοποιήθηκε κάτω από όλα τα πλήκτρα για την εμφάνιση όλων των φορμών

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Έξοδος για έξοδο από το πρόγραμμα

Εμφανίζει μήνυμα στην περίπτωση που επιλέξουμε έξοδος για επιβεβαίωση της εξόδου. Στην περίπτωση που επιλέξουμε ok κλείνει το πρόγραμμα και στην περίπτωση που επιλέξουμε cancel επιστρέφει στο μενού επιλογών

- Private Sub Command6_Click()
- If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να βγείτε από το πρόγραμμα", vbOKCancel, "Exit") = 1 Then
- Unload Me
- End
- Else
- End If
- End Sub

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

7.2. Δημιουργία απλών φορμών με wizard

Add-Ins→

Data form wizard→

Οι φόρμες Camp, Material, Soldiers και Store έγιναν χρησιμοποιώντας Data form wizard με μικρές αλλαγές.

Συγκεκριμένα και στις 4 φόρμες προστέθηκε κώδικας στο πλήκτρο Delete για επιβεβαίωση της διαγραφής της επιλεγμένης εγγραφής

Για παράδειγμα στη φόρμα camp:

- If MsgBox("Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε το επιλεγμένο στρατόπεδο, "Διαγραφή") = 1 Then
- 'Κώδικας για διαγραφή
- EndIf

Στη φόρμα soldiers προστέθηκε κώδικας στο πλήκτρο Χρέωση Στρατιώτη για χρέωση του τρέχοντος στρατιώτη.

- Private Sub Command1_Click()
- 'AN EXEI EISAGEI HMEROMHΝΙΑ XREWSHS
- If datPrimaryRS.Recordset.Fields("debit_date") <> " " Then
- 'EISAGEI TA STOIXEIA TOY STRATIWTI STH FORMA debit
- debit.asm.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("asm")
- debit.s_name.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("s_name")
- debit.s_surname.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("s_surname")
- debit.s_dob.Caption = datPrimaryRS.Recordset.Fields("dob")
- 'FORTWNEI KAI EMFANIZEI TH FORMA DEBIT
- Load debit
- debit.Show
- Else
- 'EMΦANIZEI MYNHMA STHN ΠEPIΠTΩΣH ΠOY ΔEN EISAGOYME 'HMEPOMHΝIA XPEWSHΣ
- MsgBox "Παρακαλώ εισάγετε ημερομηνία χρέωσης"
- End If
- End Sub

7.3. Φόρμα Χρέωση Στρατιώτη – debit.frm

Κώδικας που εκτελείτε με την ενεργοποίηση της φόρμας:

Επιλέγει το μέχρι στιγμής χρεωμένο υλικό προς τον επιλεγμένο στρατιώτη με βάση το asm του έτσι ώστε να το εισάγει στον πίνακα δεξιά από τα στοιχεία του στρατιώτη.

- Private Sub Form_Activate()
- m_id.Caption = " "
- Dim sql1 As String
- Dim criteria1 As String
- criteria1 = asm.Caption

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- sql1 = "SELECT material.m_name, material.m_description, debit_details.m_quantity " & _
- "FROM soldiers INNER JOIN (material INNER JOIN debit_details ON material.material_id = debit_details.material_id) ON soldiers.asm = debit_details.asm " & _
- "where soldiers.asm like '" & criteria1 & "%' " & _
- "ORDER BY material.m_name"
- Adodc1.RecordSource = sql1
- Adodc1.Refresh
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο υλικό από το combo box (για επιλογή στρατιωτικού υλικού) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

- Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim criteria As String
- m_id.Caption = " "
- m_name.Caption = " " 'gia na fenontai kena
- m_quantity.Caption = " "
- criteria = DataCombo2.Text
- sql = "select * from material where m_name like '" & criteria & "%' " & _
- "ORDER BY material.m_name"
- Adodc2.RecordSource = sql 'na piasei tin entoli sql
- Adodc2.Refresh
- m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id") 'recordset einai to label kato
- m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
- m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο χρέωση επιλεγμένου υλικού για τη χρέωση του επιλεγμένου υλικού στο στρατιώτη

Αρχικά ελέγχει αν έχουν επιλεγεί όλα τα στοιχεία τη χρέωσης (στρατιωτικό υλικό και ποσότητα χρέωσης) και εμφανίζει σχετικό μήνυμα στην αντίθετη περίπτωση. Στην συνέχεια ελέγχει αν υπάρχει η απαιτούμενη ποσότητα για χρέωση στο στρατιώτη και αν δεν υπάρχει εμφανίζει μήνυμα ότι δεν μπορεί να γίνει η χρέωση. Στην περίπτωση που υπάρχει επαρκής ποσότητα εισάγει τις λεπτομέρειες χρέωσης στον πίνακα debit_details και ενημερώνει τον πίνακα material με τις νέες ποσότητες. Στην περίπτωση που η ποσότητα του υλικού πέσει κάτω από το reorder level εμφανίζει μήνυμα για να προβούμε σε νέα παραγγελία υλικού.

- Private Sub Command1_Click()
- Dim ado As ADODB.Connection 'metabliti gia sundesi me basi
- Dim rec As ADODB.Recordset ' gia to sinolo eggrafon
- Set ado = New ADODB.Connection
- ado.ConnectionString = "DSN=arm" 'stin ado bazoume tin arm
- ado.Open
- 'ELEGXEI AN EXOYN EPILEGTHEI OLA TA STOIXEIA THS XREWSHS
- If (Combo1.Text = " ") Or (m_id.Caption = " ") Then

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- MsgBox "Επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
- Else
- 'ELEGXEI AN YPARXEI H APAITOYMENH POSOTHTA XREWSEIS
- If Combo1.Text > Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") Then
- MsgBox "DEN YPARXEI DIATHESIMH H POSOTHTA GIA XREWSH, PARAKALW EPILEKSETE MIKROTERH POSOTHTA", vbCritical, "YPERVASH POSOTHTA"
- Else
- 'EISAGEI TIS LEPTOMERIES THS XREWSEIS STON PINAKA debit_details
- Set rec = ado.Execute("insert into debit_details (material_id, asm, m_quantity) values('" & m_id.Caption & "','" & asm.Caption & "','" & Combo1.Text & "'")")
- new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") - s_quantity
- 'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES POSOTHTES
- Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & _
- "[m_quantity]-" & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption & "'")
- End If
- 'ELEGXEI AN H NEA POSOTHTA EXEI PESEI KATW APO TO KATWTATO EPIPEDO POSOTHTAS
- If Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") <= Adodc2.Recordset.Fields("m_reorder_level") Then
- MsgBox "H POSOTHTA TOY YLIKOY EXEI PESEI KATW APO TO EPIPEDO NEAS PARAGGELIAS", vbExclamation, "REORDER LEVEL"
- End If
- ado.Close
- End If
- DataCombo2.SetFocus
- Adodc1.Refresh
- End Sub

7.4. Φόρμα Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων – supply1.frm

Κώδικας που εκτελείτε με τη φόρτωση της φόρμας:

Κάθε φορά που φορτώνετε η φόρμα μεταβαίνει στην τελευταία εγγραφή του πίνακα supply και προσθέτει 1 στο κωδικό ανεφοδιασμού έτσι ώστε να είναι πάντα μοναδικός. Το ημερολόγιο παίρνει σαν τιμή την τρέχουσα ημερομηνία και όλα τα label παίρνουν την τιμή κενό

- Private Sub Form_Load()
- Dim supply_id As Integer
- 'METAVAINEI STHN TELEFTAIA EGGRAFH TOY PINAKA supply KAI
- 'PROSTHETEI ENA STON KWDIKO ETSI WSTE NA EINAI PANTA MONADIKOS GIA KATHE ANEFODIASMO
- Adodc4.Recordset.MoveLast
- supply_id = Adodc4.Recordset.Fields("supply_id") + 1
- s_id.Caption = supply_id
- c_id.Caption = " "
- c_name.Caption = " "

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- c_address.Caption = " "
- c_tel.Caption = " "
- Calendar1.Value = Now()
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο στρατόπεδο από το combo box (για επιλογή στρατοπέδου) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

- Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim criteria As String
- criteria = DataCombo1.Text
- sql = "select * from camp where c_name like '" & criteria & "%' "
- Adodc1.RecordSource = sql
- Adodc1.Refresh
- c_id.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("camp_id")
- c_name.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_name")
- c_address.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_address")
- c_tel.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("c_tel")
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο ανεφοδιασμός μονάδας για τη δημιουργία ανεφοδιασμού προς το επιλεγμένο στρατόπεδο

Αρχικά ελέγχει αν έχει επιλεγεί στρατόπεδο και στην αντίθετη περίπτωση εμφανίζει μήνυμα για επιλογή στρατοπέδου. Ακολούθως εισάγει τα στοιχεία του ανεφοδιασμού στον πίνακα supply

- Private Sub Command3_Click()
- Dim criteria As Integer
- Dim s_date As String
- s_date = Calendar1.Value
- Dim sql As String
- Dim ado As ADODB.Connection
- Dim rec As ADODB.Recordset
- Set ado = New ADODB.Connection
- ado.ConnectionString = "DSN=arm"
- ado.Open
- 'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI STRATOPEDO
- If c_id.Caption = " " Then
- MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε στρατόπεδο"
- DataCombo1.SetFocus
- Else
- Set rec = ado.Execute("insert into supply (supply_id,camp_id,supply_date) values('" & s_id.Caption & "','" & c_id.Caption & "','" & s_date & "'")")
- ado.Close
- End If
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο υλικό από το combo box (για επιλογή στρατιωτικού υλικού) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
Dim sql2 As String
Dim criteria2 As String
m_id.Caption = " "
m_name.Caption = " "
m_description.Caption = " "
m_quantity.Caption = " "
criteria2 = DataCombo2.Text
sql = "select * from material where m_name like '" & criteria2 & "%' "
Adodc2.RecordSource = sql
Adodc2.Refresh
m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id")
m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
m_description.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_description")
```

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο καταχώριση λεπτομερειών για την καταχώριση των λεπτομερειών ανεφοδιασμού προς το επιλεγμένο στρατόπεδο.

Αρχικά ελέγχει αν έχουν επιλεγεί όλα τα στοιχεία του ανεφοδιασμού (στρατιωτικό υλικό και ποσότητα) και εμφανίζει σχετικό μήνυμα στην αντίθετη περίπτωση. Στην συνέχεια ελέγχει αν υπάρχει η απαιτούμενη ποσότητα για τον ανεφοδιασμό στο στρατόπεδο και αν δεν υπάρχει εμφανίζει μήνυμα ότι δεν μπορεί να γίνει ο ανεφοδιασμός. Στην περίπτωση που υπάρχει επαρκής ποσότητα εισάγει τις λεπτομέρειες στον πίνακα supply_details και ενημερώνει τον πίνακα material με τις νέες ποσότητες. Στην περίπτωση που η ποσότητα του υλικού πέσει κάτω από το reorder level εμφανίζει μήνυμα για να προβούμε σε νέα παραγγελία υλικού.

- Private Sub Command2_Click()
- Dim s_date As String
- s_date = Calendar1.Value
- Dim ado As ADODB.Connection
- Dim rec As ADODB.Recordset
- Set ado = New ADODB.Connection
- ado.ConnectionString = "DSN=arm"
- ado.Open
- 'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI YLIKO KAI POSOTHTA
- If (m_id.Caption = " ") Or (Combo1.Text = " ") Then
- MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
- Else
- 'ELEGXEI AN YPARXEI H APAITΟΥMENH POSOTHTA ANEFODIASMOY
- If Combo1.Text > Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") Then
- MsgBox "Δεν υπάρχει διαθέσιμη η ποσότητα που θέλετε, παρακαλώ επιλέξτε μικρότερη ποσότητα", vbCritical, "YPERVASH POSOTHTA "
- Else
- If Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") <= Adodc2.Recordset.Fields("m_reorder_level") Then
- MsgBox "Η POSOTHTA TOY YLIKOY EXEI PESEI KATW APO TO EPIPEDO NEAS PARAGGELIAS", vbExclamation, "REORDER LEVEL"

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- End If
- 'EISAGEI TIS LEPTOMERIES TOY ANEFODIASMOY STON PINAKA supply_details
- Set rec = ado.Execute("insert into supply_details (supply_id,material_id,s_quantity) values(" & s_id.Caption & "," & m_id.Caption & "," & Combo1.Text & ")")
- new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") - s_quantity
- 'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES POSOTHTES
- Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & "[m_quantity]- " & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption & ")")
- 'ELEGXEI AN H NEA POSOTHTA EXEI PESEI KATW APO TO KATWTATO EPIPEDO POSOTHTAS
- End If
- ado.Close
- 'Adodc2.Refresh
- DataCombo2.SetFocus
- End If
- End Sub

7.4. Φόρμα Προμήθεια νέου στρατιωτικού υλικού – new_material.frm

Κώδικας που εκτελείτε με τη φόρτωση της φόρμας:

Κάθε φορά που φορτώνετε η φόρμα μεταβαίνει στην τελευταία εγγραφή του πίνακα new_material και προσθέτει 1 στο κωδικό νέας προμήθειας έτσι ώστε να είναι πάντα μοναδικός. Το ημερολόγιο παίρνει σαν τιμή την τρέχουσα ημερομηνία και όλα τα label παίρνουν την τιμή κενό

- Private Sub Form_Load()
- Dim new_material_id As Integer
- 'METAVAINEI STHN TELEFTAIA EGGRAFH TOY PINAKA NEW_MATERIAL KAI
- 'PROSTHETEI ENA STON KWDIKO ETSI WSTE NA EINAI PANTA MONADIKOS GIA KATHE NEA PROMHTHIA
- Adodc4.Recordset.MoveLast
- new_material_id = Adodc4.Recordset.Fields("new_material_id") + 1
- s_id.Caption = new_material_id
- st_id.Caption = " "
- Calendar1.Value = Now()

End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο υλικό από το combo box (για επιλογή στρατιωτικού υλικού) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

- Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim criteria As String
- st_id.Caption = " "
- s_name.Caption = " "

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- s_address.Caption = " "
- s_tel.Caption = " "
- criteria = DataCombo1.Text
- sql = "select * from store where s_name like '" & criteria & "%' "
- Adodc1.RecordSource = sql
- Adodc1.Refresh
- st_id.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("store_id")
- s_name.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_name")
- s_address.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_address")
- s_tel.Caption = Adodc1.Recordset.Fields("s_tel")
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο προμήθεια μονάδας για τη δημιουργία νέας προμήθειας προς την επιλεγμένη αποθήκη.

Αρχικά ελέγχει αν έχει επιλεγεί αποθήκη και στην αντίθετη περίπτωση εμφανίζει μήνυμα για επιλογή αποθήκης. Ακολούθως εισάγει τα στοιχεία της προμήθειας στον πίνακα new_material.

- Private Sub Command3_Click()
- Dim criteria As Integer
- Dim n_date As String
- n_date = Calendar1.Value
- Dim sql As String
- Dim ado As ADODB.Connection
- Dim rec As ADODB.Recordset
- Set ado = New ADODB.Connection
- ado.ConnectionString = "DSN=arm"
- ado.Open
- 'ELEGXEI AN EXEI EPILEGThEI APOTHIKH
- If st_id.Caption = " " Then
- MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε αποθήκη"
- DataCombo1.SetFocus
- Else
- Set rec = ado.Execute("insert into new_material
(new_material_id,store_id,n_date) values('" & s_id.Caption & "','" &
st_id.Caption & "','" & n_date & "'")")
- End If
- ado.Close
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο υλικό από το combo box (για επιλογή στρατιωτικού υλικού) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

```
Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
Dim sql2 As String
Dim criteria2 As String
m_id.Caption = " "
m_name.Caption = " "
m_description.Caption = " "
m_quantity.Caption = " "
```

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

```
criteria2 = DataCombo2.Text
sql = "select * from material where m_name like '" & criteria2 & "%' "
Adodc2.RecordSource = sql
Adodc2.Refresh
m_id.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("material_id")
m_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_name")
m_quantity.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity")
m_description.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("m_description")
End Sub
```

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο καταχώριση λεπτομερειών για την καταχώριση των λεπτομερειών νέας προμήθειας προς την επιλεγμένη αποθήκη.

Αρχικά ελέγχει αν έχουν επιλεγεί όλα τα στοιχεία της νέας προμήθειας (στρατιωτικό υλικό και ποσότητα) και εμφανίζει σχετικό μήνυμα στην αντίθετη περίπτωση. Ακολούθως εισάγει τις λεπτομέρειες στον πίνακα material_details και ενημερώνει τον πίνακα material με τις νέες ποσότητες.

- Private Sub Command2_Click()
- Dim criteria As Integer
- Dim n_date As String
- Dim new_quantity As Integer
- Dim sql_update As String
- n_date = Calendar1.Value
- 'ELEGXEI AN EXEI EPILEGTHEI YLIKO KAI POSOTHTA
- If (m_id.Caption = " ") Or (Combo1.Text = " ") Then
- MsgBox "Παρακαλώ επιλέξτε υλικό και ποσότητα για να συνεχίσετε"
- Else
- new_quantity = Adodc2.Recordset.Fields("m_quantity") + s_quantity
- Dim sql As String
- Dim ado As ADODB.Connection
- Dim rec As ADODB.Recordset
- Set ado = New ADODB.Connection
- ado.ConnectionString = "DSN=arm"
- ado.Open
- Set rec = ado.Execute("insert into material_details
(new_material_id,material_id,m_quantity) values('" & s_id.Caption & "','" & m_id.Caption & "','" & Combo1.Text & "'")")
- 'KANEI ENHMERWSH TOY PINAKA material ME TIS NEES
POSOTHTES
- Set rec = ado.Execute("UPDATE [material] SET [m_quantity] = " & _
- "[m_quantity]+ " & Combo1.Text & " WHERE [material_id] = " & m_id.Caption & "'")
- ado.Close
- End If
- End Sub

7.5. Φόρμα Αναφορές – Στατιστικά Στοιχεία – reports.frm

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Στρατιωτικό Υλικό Φορτώνει και εμφανίζει το αντίστοιχο report

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- Private Sub Command1_Click()
- Load DataReport1
- DataReport1.Show
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Ανεφοδιασμοί στρατοπέδων
Φορτώνει και εμφανίζει το αντίστοιχο report

- Private Sub Command2_Click()
- Load DataReport3
- DataReport3.Show
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Χρεωμένο Υλικό
Φορτώνει και εμφανίζει το αντίστοιχο report

- Private Sub Command4_Click()
- Load DataReport4
- DataReport4.Show
- End Sub

Κώδικας κάτω από το πλήκτρο Νέο Υλικό
Φορτώνει και εμφανίζει το αντίστοιχο report

- Private Sub Command5_Click()
- Load DataReport2
- DataReport2.Show
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο στρατόπεδο από το combo box
(για επιλογή στρατοπέδου) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.
Επιλέγει όλους τους ανεφοδιασμούς του επιλεγμένου στρατοπέδου και τους
εμφανίζει στο πίνακα.

- Private Sub DataCombo1_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim sql2 As String
- Dim criteria As String
- criteria = DataCombo1.Text
- sql = "SELECT supply.supply_date, material.m_name,
supply_details.s_quantity " & _
- "FROM material INNER JOIN ((camp INNER JOIN supply ON
camp.camp_id = supply.camp_id) INNER JOIN supply_details ON
supply.supply_id = supply_details.supply_id) ON material.material_id =
supply_details.material_id " & _
- "Where camp.c_name like '" & criteria & "%' "
- Adodc1.RecordSource = sql
- Adodc1.Refresh
- sql2 = "select c_name from camp where c_name like '" & criteria & "%' "

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- Adodc2.RecordSource = sql2
- Adodc2.Refresh
- camp.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("c_name")
- store.Caption = " "
- soldier_name.Caption = " "
- soldier_surname.Caption = " "
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο την επιλεγμένη αποθήκη από το combo box (για επιλογή αποθήκης) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία της.

Επιλέγει όλες τις προμήθειες που πραγματοποιήσαμε από την επιλεγμένη αποθήκη και τις εμφανίζει στο πίνακα.

- Private Sub DataCombo2_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim sql2 As String
- Dim criteria As String
- criteria = DataCombo2.Text
- sql = "SELECT new_material.n_date, material.m_name, material_details.m_quantity " & _
- "FROM (store INNER JOIN new_material ON store.store_id = new_material.store_id) INNER JOIN (material INNER JOIN material_details ON material.material_id = material_details.material_id) ON new_material.new_material_id = material_details.new_material_id " & _
- "Where store.s_name like '" & criteria & "%' "
- Adodc1.RecordSource = sql
- Adodc1.Refresh
- sql2 = "select s_name from store where s_name like '" & criteria & "%' "
- Adodc2.RecordSource = sql2
- Adodc2.Refresh
- camp.Caption = " "
- soldier_name.Caption = " "
- soldier_surname.Caption = " "
- store.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_name")
- End Sub

Κώδικας για να παίρνει σαν κριτήριο το επιλεγμένο ΑΣΜ του στρατιώτη από το combo box (για επιλογή στρατιώτη) και να εμφανίζει δίπλα τα στοιχεία του.

Επιλέγει όλο το υλικό που είναι χρωμαμένο στον επιλεγμένο στρατιώτη και το εμφανίζει στο πίνακα.

- Private Sub DataCombo3_Click(Area As Integer)
- Dim sql As String
- Dim sql2 As String
- Dim criteria As String
- criteria = DataCombo3.Text
- sql = " SELECT soldiers.debit_date, material.m_name, material.m_description, debit_details.m_quantity " & _

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

- "FROM soldiers INNER JOIN (material INNER JOIN debit_details ON material.material_id = debit_details.material_id) ON soldiers.asm = debit_details.asm " & _
- "where soldiers.asm like '" & criteria & "%' "
- Adodc1.RecordSource = sql
- Adodc1.Refresh
- sql2 = "select s_name, s_surname from soldiers where asm like '" & criteria & "%' "
- Adodc2.RecordSource = sql2
- Adodc2.Refresh
- camp.Caption = " "
- store.Caption = " "
- soldier_name.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_name")
- soldier_surname.Caption = Adodc2.Recordset.Fields("s_surname")
- End Sub

8. Οδηγός εγκατάστασης για σωστή λειτουργία της εφαρμογής

Προαπαιτούμενα

Για να δουλεύει κανονικά η εφαρμογή πρέπει να έχουμε εγκατεστημένα ή να εγκαταστήσουμε στον υπολογιστή μας το παρακάτω software:

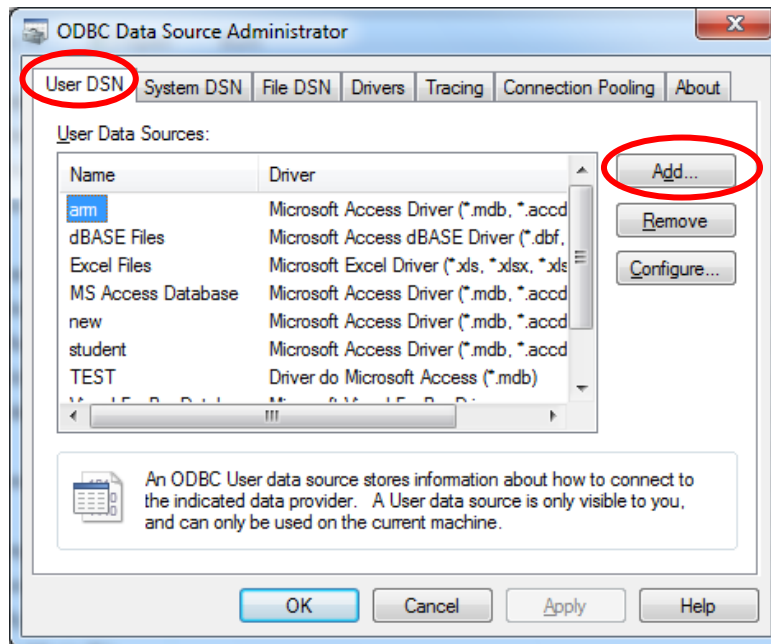
1. Microsoft Windows XP ή νεότερο
2. Microsoft Access 2007 ή νεότερη
3. Microsoft Visual Basic 6.0

Αφού βεβαιωθούμε ότι έχουμε στον υπολογιστή μας το πιο πάνω software ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

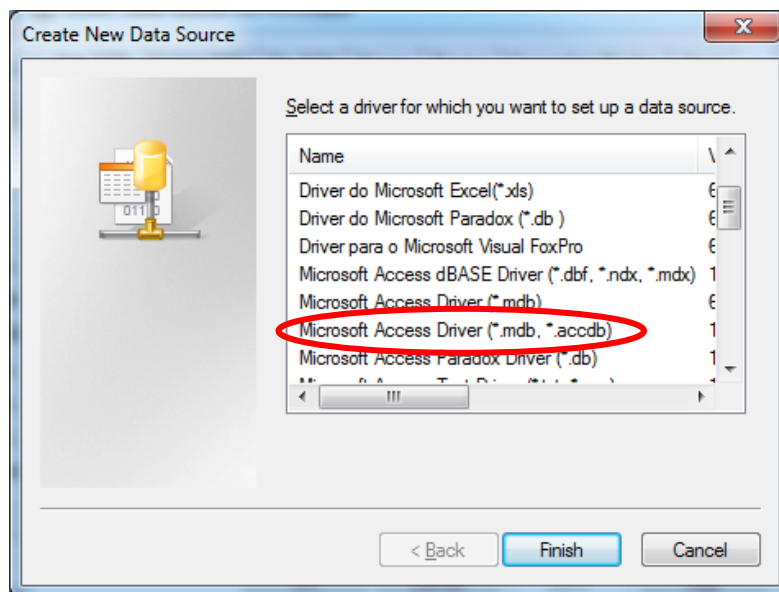
1. Αντιγράφουμε τη βάση δεδομένων **arm.accdb** από το CD στο φάκελο Documents
2. Δημιουργούμε τη σύνδεση της βάσης δεδομένων με την Visual Basic ως ακολούθως:

-  (start)
- Control Panel
- Administrative Tools
- Data Sources (ODBC)
- User DSN→
- Add→

Τίτλος εργασίας: Αναφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

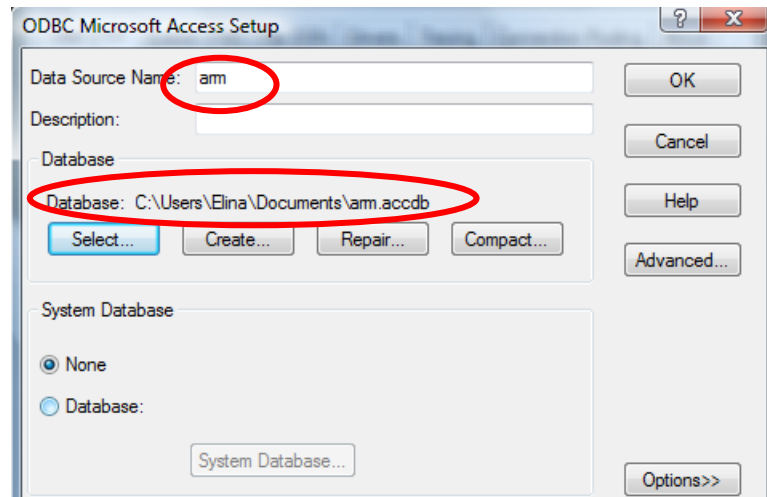


- Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)



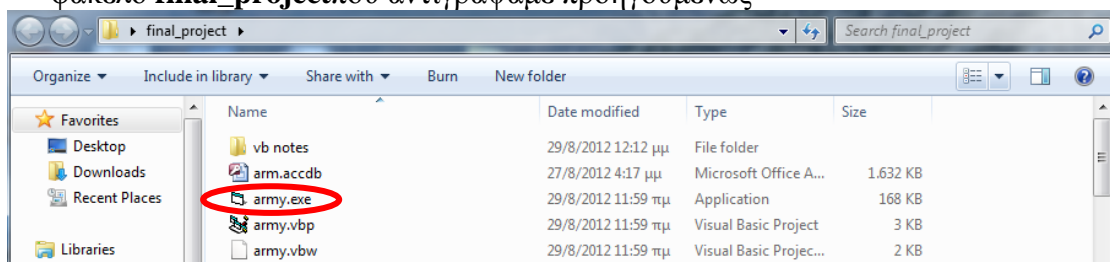
- Finish
- Data source name: πληκτρολογούμε **arm**
- Select: εντοπίζουμε και επιλέγουμε τη βάση δεδομένων **arm.accdb** από το φάκελο documents

Τίτλος εργασίας: Αναφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

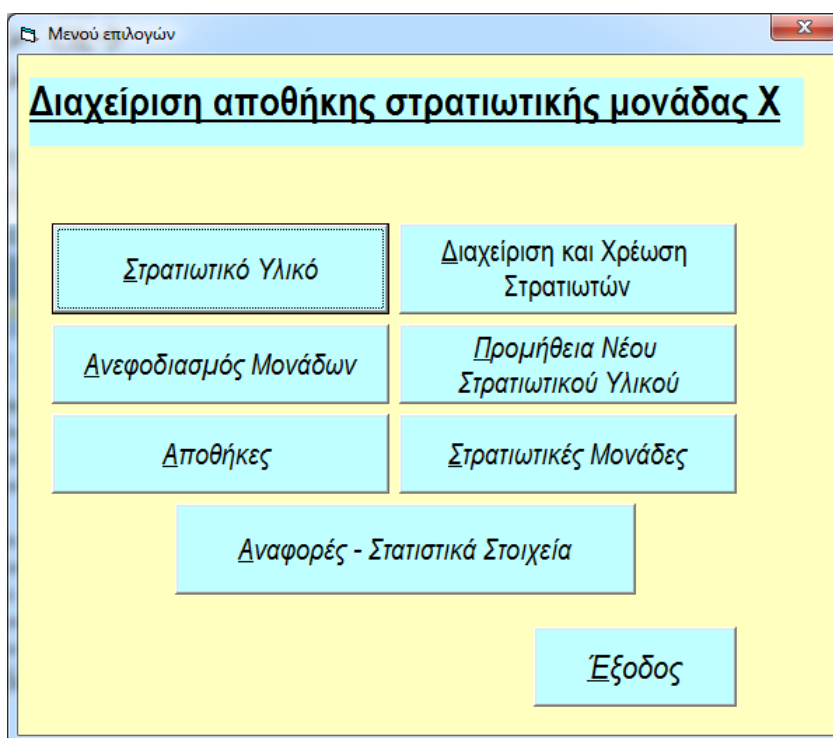


- Ok→
- Ok→
- Ok

3. Αντιγράφουμε το φάκελο **final_project** από το CD στον υπολογιστή μας
4. Ανοίγουμε το αρχείο **army.exe** (το εκτελέσιμο αρχείο του project) από το φάκελο **final_project** που αντιγράψαμε προηγουμένως



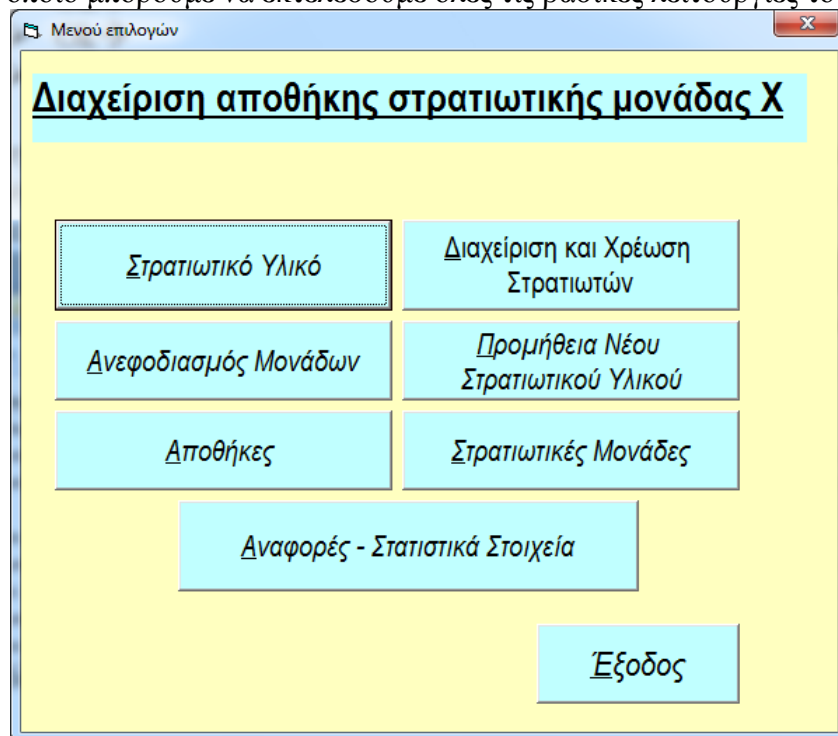
5. Αν όλα έγιναν σωστά θα ενεργοποιηθεί το μενού επιλογών της εφαρμογής



9. Εγχειρίδιο χρήσης – User Manual

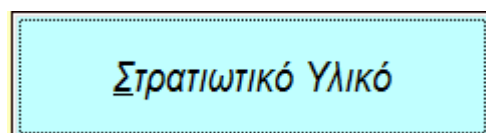
Ενεργοποίηση προγράμματος: Ανοίγουμε το αρχείο **army.exe** (το εκτελέσιμο αρχείο του project) από το φάκελο **final_project**

Ενεργοποιώντας το πρόγραμμα θα εμφανιστεί το παρακάτω μενού επιλογών από το οποίο μπορούμε να εκτελέσουμε όλες τις βασικές λειτουργίες του προγράμματος.



Βασικές λειτουργίες του προγράμματος

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή όλων των βασικών λειτουργιών του προγράμματος



Στρατιωτικό υλικό

Ενεργοποίηση της φόρμας **Material** για εμφάνιση και διαχείριση του στρατιωτικού υλικού της στρατιωτικής μονάδας

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων



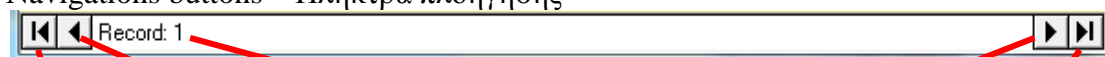
Στρατιωτικό Υλικό			
Κωδικός υλικού	Όνομασία	Περιγραφή	Ποσότητα
9	ατομικό αδιάβροχο	-	498
10	ατομικό αντίσκηνο	-	384
15	γεμιστήρες	-	976
1	ζωστήρες	-	47
7	θήκη μαξιλαριού	-	475
8	Ιμάντας Εξαρτήσεως	-	506
12	κουβέρτες	-	1045
3	κράνος 1	εξωτερικό κράνος	525
5	κράνος 2	εσωτερικό κράνος	537
4	μαξιλάρια	-	434
11	μαξιλάρια	-	501

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 1

Εμφανίζει το στρατιωτικό υλικό που έχουμε διαθέσιμο στη στρατιωτική μονάδα σε μορφή πίνακα. Το στρατιωτικό υλικό είναι ταξινομημένο σε αλφαβητική σειρά σύμφωνα με την ονομασία του υλικού.

Navigations buttons – Πλήκτρα πλοήγησης



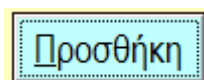
Μετάβαση στην πρώτη εγγραφή

Μετάβαση στην προηγούμενη εγγραφή

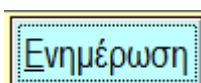
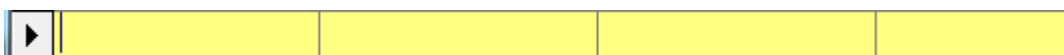
Αύξον αριθμός της τρέχουσας εγγραφής

Μετάβαση στην επόμενη εγγραφή

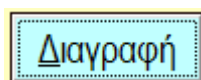
Μετάβαση στην τελευταία εγγραφή



Πλήκτρο για εισαγωγή νέας εγγραφής – Δημιουργείται νέα εγγραφή στο τέλος του πίνακα

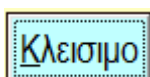
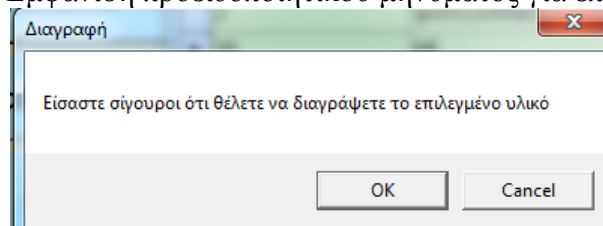


Πλήκτρο για ενημέρωση των δεδομένων μιας εγγραφής



Πλήκτρο για διαγραφή της τρέχουσας εγγραφής

Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος για επιβεβαίωση της διαγραφής



Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Διαχείριση και Χρέωση Στρατιωτών

Διαχείριση και Χρέωση Στρατιωτών

Ενεργοποίηση της φόρμας **Soldiers** για εμφάνιση, διαχείριση και χρέωση των στρατιωτών της στρατιωτικής μονάδας

Soldiers

Διαχείριση Στρατιωτών

ΑΣΜ 12345

Όνομα Κώστας

Επίθετο Ανδρέου

Ημερομηνία Γέννησης 10/8/1993

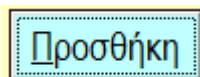
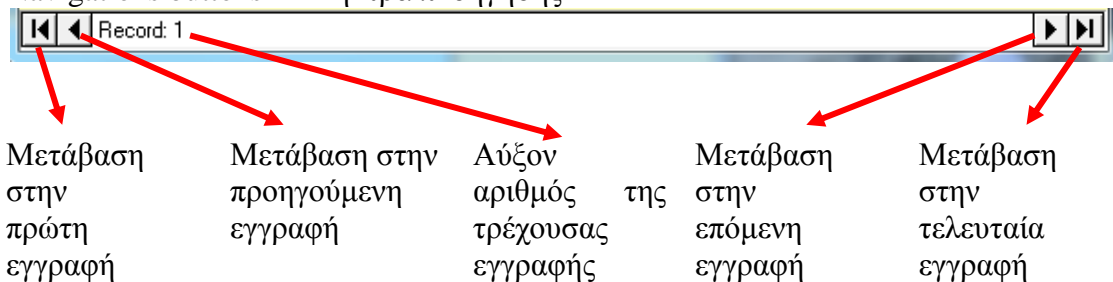
Ημερομηνία Χρέωσης 10/9/2011

Χρέωση Στρατιώτη

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 1

Navigations buttons – Πλήκτρα πλοήγησης



Πλήκτρο για εισαγωγή νέας εγγραφής – Δημιουργείται νέα κενή εγγραφή για εισαγωγή νέου στρατιώτη

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Διαχείριση Στρατιωτών

ΑΣΜ

Όνομα

Επίθετο

Ημερομηνία Γέννησης

Ημερομηνία Χρέωσης

Χρέωση Στρατιώτη

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 12

Ενημέρωση

Πλήκτρο για ενημέρωση των δεδομένων μιας εγγραφής

Διαγραφή

Πλήκτρο για διαγραφή της τρέχουσας εγγραφής

Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος για επιβεβαίωση της διαγραφής

Διαγραφή

Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε τον επιλεγμένο στρατιώτη

OK Cancel

Κλείσιμο

Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών

Χρέωση Στρατιώτη

Πλήκτρο για χρέωση στρατιωτικού υλικού του τρέχοντος στρατιώτη. Την πρώτη φορά που χρεώνουμε τον στρατιώτη πρέπει να εισάγουμε ημερομηνία χρέωσης. Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζετε σχετικό μήνυμα.

army

Παρακαλώ εισάγετε ημερομηνία χρέωσης

OK

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Αν εισάγουμε κανονικά ημερομηνία χρέωσης θα ενεργοποιηθεί η φόρμα **soldier debit** για χρέωση του συγκεκριμένου στρατιώτη

Τρέχον κατάσταση χρεωστικού στρατιώτη		
Όνομασία	Περιγραφή	Ποσότητα

ΑΣΜ	14698
Όνομα	Στάθης
Επίθετο	Παναγίδης
Ημερομηνία Γέννησης	5/5/1993

Πάνω αριστερά εμφανίζονται τα προσωπικά στοιχεία του στρατιώτη, για να είμαστε σίγουροι ότι χρεώνουμε το σωστό στρατιώτη

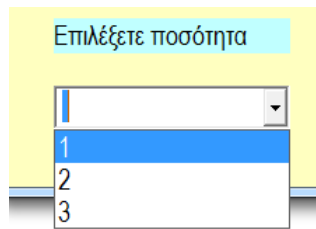
Για να χρεώσουμε στρατιωτικό υλικό στον στρατιώτη:
Επιλέγουμε το υλικό που θέλουμε από το αντίστοιχο combo box

Κωδικός υλικού	7
Όνομασία	Θήκη μαξιλariού
Διαθέσιμη ποσότητα	475

Δίπλα εμφανίζετε ο κωδικός του υλικού που επιλέξαμε, η ονομασία του και η διαθέσιμη ποσότητα που έχουμε στην αποθήκη

Αφού επιλέξουμε το υλικό που θέλουμε, επιλέγουμε την ποσότητα χρέωσης από το σχετικό combo box

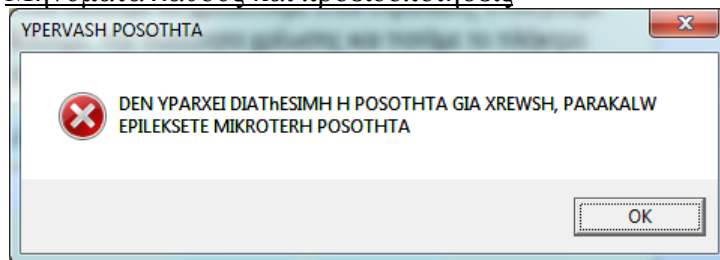
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων



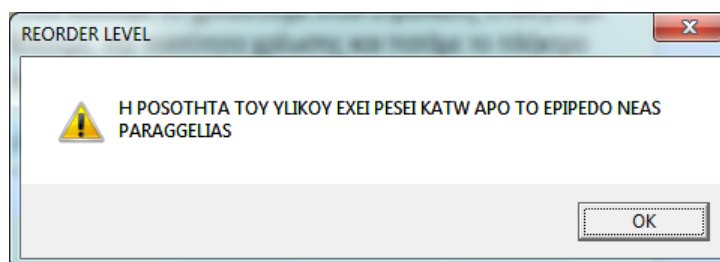
Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της χρέωσης, πατάμε το πλήκτρο

Χρέωση επιλεγμένου υλικού

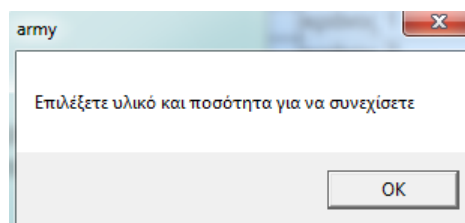
Μηνύματα λάθους και προειδοποιήσεις



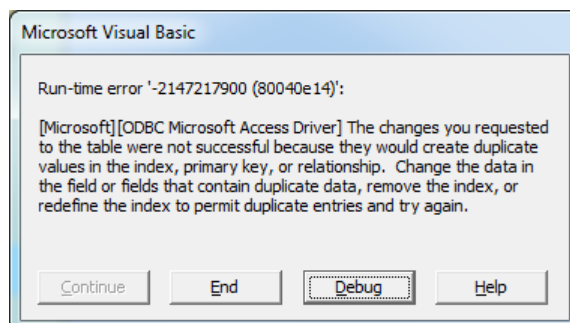
Στην περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμη ποσότητα για χρέωση θα μας εμφανίσει μήνυμα ότι δεν μπορεί να γίνει χρέωση και μας προτρέπει να επιλέξουμε μικρότερη ποσότητα.



Στην περίπτωση που η ποσότητα του επιλεγμένου υλικού έχει φτάσει στο επίπεδο για νέα παραγγελία (reorder level) μας εμφανίζει σχετικό μήνυμα για να πραγματοποιήσουμε νέα παραγγελία. Σε αυτή την περίπτωση η χρέωση θα γίνει κανονικά



Στην περίπτωση που δεν επιλέξαμε υλικό ή ποσότητα θα μας εμφανίσει σχετικό μήνυμα για να επιλέξουμε.



Αν επιλέξουμε να χρεώσουμε σε στρατιώτη υλικό το οποίο έχει ήδη χρεωμένο θα μας εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα που σημαίνει ότι θα δημιουργηθεί διπλότυπη εγγραφή κάτι που δεν επιτρέπεται σύμφωνα με το σχεδιασμό της βάσης δεδομένων. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να επιλέξουμε End και θα προκαλέσει

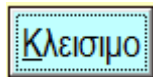
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

έξοδο από το πρόγραμμα.

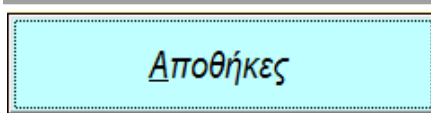
Τρέχον κατάσταση χρεωστικού στρατιώτη		
Όνομασία	Περιγραφή	Ποσότητα
ζωστήρες	-	4

Στην περίπτωση που η χρέωση γίνει κανονικά, το χρεωμένο υλικό και η ποσότητα του θα εμφανιστεί στο δεξιό μέρος της οθόνης.

Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία για να χρεώσουμε και άλλο στρατιωτικό υλικό στον στρατιώτη.



Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στην οθόνη διαχείρισης στρατιωτών



Αποθήκες

Ενεργοποίηση της φόρμας **Store** για εμφάνιση και διαχείριση των αποθηκών από τις οποίες προμηθευόμαστε στρατιωτικό υλικό

Store

Αποθήκες προμήθειας νέου στρατιωτικού υλικού

Κωδικός: 155

Όνομασία: Αποθήκες Παλώδιας

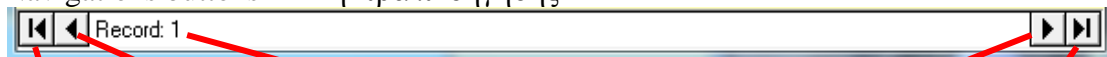
Τηλέφωνο: 25874569

Διεύθυνση: Παλώδιας 35

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 1

Navigations buttons – Πλήκτρα πλοήγησης



Μετάβαση στην πρώτη εγγραφή

Μετάβαση στην προηγούμενη εγγραφή

Αύξον αριθμός της τρέχουσας εγγραφής

Μετάβαση στην επόμενη εγγραφή

Μετάβαση στην τελευταία εγγραφή

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Προσθήκη

Πλήκτρο για εισαγωγή νέας εγγραφής – Δημιουργείται νέα κενή εγγραφή για εισαγωγή νέας αποθήκης

The screenshot shows a window titled 'Store' with a yellow background. At the top, there is a title bar with a close button. Below the title bar, the text 'Αποθήκες προμήθειας νέου στρατιωτικού υλικού' is displayed. The form contains four input fields: 'Κωδικός', 'Όνομασία', 'Τηλέφωνο', and 'Διεύθυνση'. At the bottom of the form, there are four buttons: 'Προσθήκη', 'Ενημέρωση', 'Διαγραφή', and 'Κλείσιμο'. A status bar at the bottom left shows 'Record: 3' and navigation icons.

Ενημέρωση

Πλήκτρο για ενημέρωση των δεδομένων μιας εγγραφής

Διαγραφή

Πλήκτρο για διαγραφή της τρέχουσας εγγραφής

Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος για επιβεβαίωση της διαγραφής

The screenshot shows a dialog box titled 'Διαγραφή' with a close button. The text inside the dialog box reads: 'Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε την επιλεγμένη αποθήκη'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Κλείσιμο

Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών

Στρατιωτικές Μονάδες

Στρατιωτικές μονάδες

Ενεργοποίηση της φόρμας **Camp** για εμφάνιση και διαχείριση των Στρατιωτικών Μονάδων τις οποίες προμηθεύουμε με στρατιωτικό υλικό

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Κωδικός: β

Ονομασία: 185 Μοίρα πεζικού

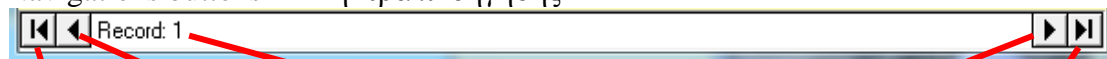
Τηλέφωνο: 25234567

Διεύθυνση: Κρανιδιώτη 85

Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 1

Navigations buttons – Πλήκτρα πλοήγησης



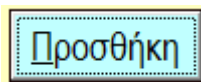
Μετάβαση στην πρώτη εγγραφή

Μετάβαση στην προηγούμενη εγγραφή

Αύξον αριθμός της τρέχουσας εγγραφής

Μετάβαση στην επόμενη εγγραφή

Μετάβαση στην τελευταία εγγραφή



Πλήκτρο για εισαγωγή νέας εγγραφής

Δημιουργείται νέα κενή εγγραφή για εισαγωγή νέας στρατιωτικής μονάδας

Κωδικός

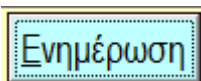
Ονομασία

Τηλέφωνο

Διεύθυνση

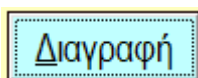
Προσθήκη Ενημέρωση Διαγραφή Κλείσιμο

Record: 4



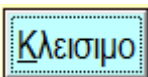
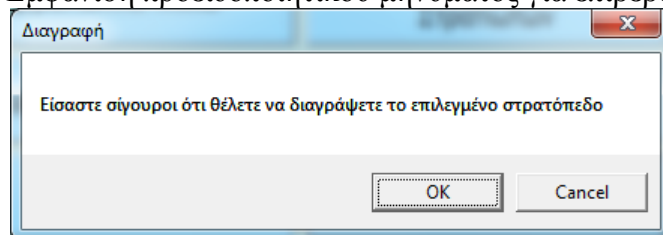
Πλήκτρο για ενημέρωση των δεδομένων μιας εγγραφής

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

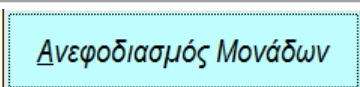


Πλήκτρο για διαγραφή της τρέχουσας εγγραφής

Εμφάνιση προειδοποιητικού μηνύματος για επιβεβαίωση της διαγραφής



Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών



Ανεφοδιασμός Μονάδων

Ενεργοποίηση της φόρμας **Supply** για να ανεφοδιάσουμε κάποια στρατιωτική μονάδα

Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Ο κωδικός ανεφοδιασμού αυξάνετε αυτόματα κατά 1 σε κάθε νέο ανεφοδιασμό.

Για να πραγματοποιήσουμε ένα ανεφοδιασμό ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέγουμε ημερομηνία ανεφοδιασμού από το ημερολόγιο που εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης. Αν δεν επιλέξουμε ημερομηνία εισάγετε η τρέχουσα ημερομηνία.

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

2. Επιλέγουμε το στρατόπεδο που θέλουμε να ανεφοδιάσουμε, από το σχετικό combo box.

Επιλέξτε στρατόπεδο

4 ΜΣΕΠ
4 ΜΣΕΠ
185 Μοίρα πεζικού
Διοίκηση ναυτικού

Κωδικός	2	Διεύθυνση
Όνομασία	4 ΜΣΕΠ	Τρόοδους 25
Τηλέφωνο	25123456	

Δεξιά εμφανίζονται τα στοιχεία του στρατοπέδου που επιλέξαμε

Ανεφοδιασμός μονάδας

3. Πατάμε το πλήκτρο για να ξεκινήσουμε να εισάγουμε της λεπτομέρειες του ανεφοδιασμού

Για κάθε υλικό που θέλουμε να δώσουμε στο στρατόπεδο:

1. Επιλέγουμε το στρατιωτικό υλικό που θέλουμε από το σχετικό combo box

Επιλέξτε στρατιωτικό υλικό

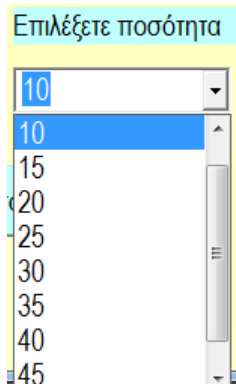
ατομικό αδιάβροχο
ατομικό αδιάβροχο
ατομικό αντίσκηνο
γεμιστήρες
ζωστήρες
θήκη μαξλαριού
Ιμάντας Εξαρτήσεως
κουβέρτες
κράνος 1

Κωδικός	9	Περιγραφή	-
Όνομασία	ατομικό αδιάβροχο		
Διαθέσιμη Ποσότητα	498		

Δεξιά εμφανίζονται τα στοιχεία του υλικού που επιλέξαμε

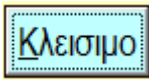
2. Επιλέγουμε την ποσότητα που θα δώσουμε στο στρατόπεδο από το σχετικό combo box

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων



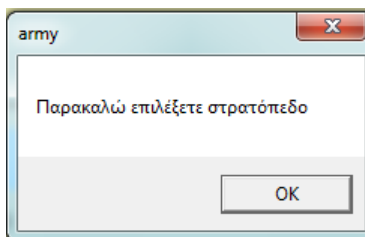
Καταχώριση λεπτομερειών

3. Πατάμε το πλήκτρο
4. Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία (βήματα 1,2,3) για να δώσουμε και άλλο στρατιωτικό υλικό

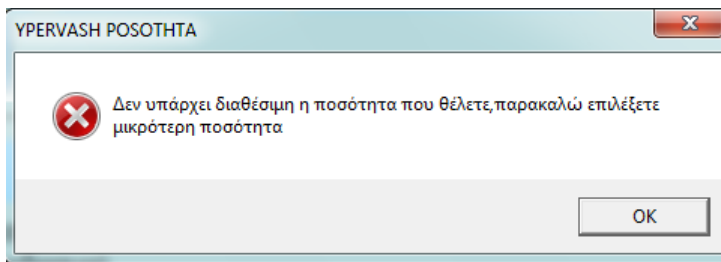


Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών

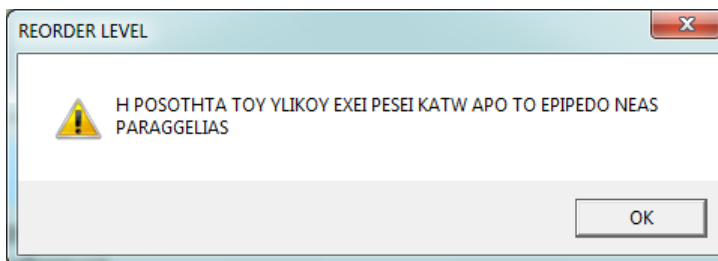
Μηνύματα λάθους και προειδοποιήσεις



Στην περίπτωση που δεν επιλέξουμε στρατόπεδο και επιλέξουμε το πλήκτρο ανεφοδιασμός μονάδας εμφανίζετε μήνυμα για να επιλέξουμε στρατόπεδο

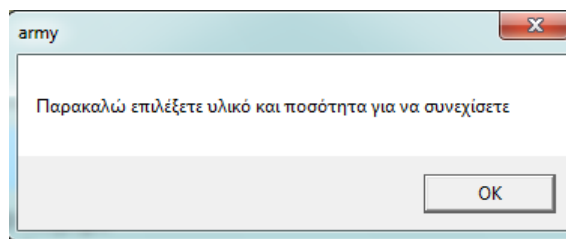


Στην περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμη ποσότητα για θα μας εμφανίσει μήνυμα ότι δεν μπορεί να γίνει ο ανεφοδιασμός και μας προτρέπει να επιλέξουμε μικρότερη ποσότητα.

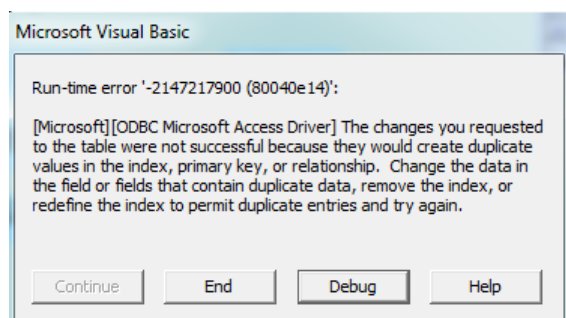


Στην περίπτωση που η ποσότητα του επιλεγμένου υλικού έχει φτάσει στο επίπεδο για νέα παραγγελία (reorderlevel) μας εμφανίζει σχετικό μήνυμα για να πραγματοποιήσουμε νέα παραγγελία. Σε αυτή την περίπτωση ο ανεφοδιασμός θα γίνει κανονικά

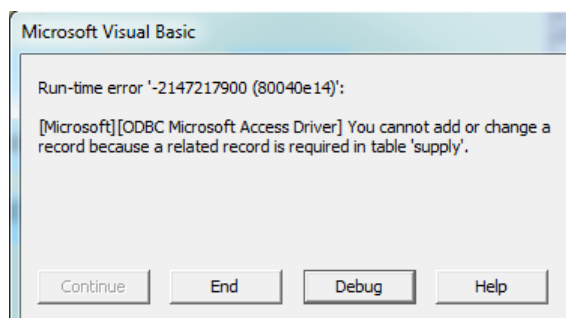
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων



Στην περίπτωση που δεν επιλέξαμε υλικό ή ποσότητα θα μας εμφανίσει σχετικό μήνυμα για να επιλέξουμε



Εμφανίζετε στην περίπτωση που στις λεπτομέρειες ανεφοδιασμού επιλέξουμε 2 φορές το ίδιο υλικό. Θα προκαλέσει τερματισμό του προγράμματος



Εμφανίζετε στην περίπτωση που επιλέξουμε στρατόπεδο αλλά δεν πατήσουμε το πλήκτρο Ανεφοδιασμός μονάδας και πάμε στις λεπτομέρειες ανεφοδιασμού. Θα προκαλέσει τερματισμό του προγράμματος

**Προμήθεια Νέου
Στρατιωτικού Υλικού**

Ανεφοδιασμός Μονάδων

Ενεργοποίηση της φόρμας **new material** για να προμηθευτούμε με στρατιωτικό υλικό από κάποια αποθήκη

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

new material

Προμήθεια Νέου Στρατιωτικού Υλικού Κωδικός προμήθειας: 12

Επιλέγουμε αποθήκη, ημερομηνία και πατάμε το πλήκτρο Προμήθεια μονάδας για καταχώριση νέας προμήθειας

Επιλέξτε αποθήκη: Κωδικός: Διεύθυνση:

Όνομασία: Τηλέφωνο:

Δεπτομέρειες προμήθειας

Επιλέγουμε στρατιωτικό υλικό, ποσότητα και πατάμε το πλήκτρο Καταχώριση λεπτομερειών για κάθε υλικό προμήθειας

Επιλέξτε στρατιωτικό υλικό: Επιλέξτε ποσότητα: Κωδικός: Περιγραφή:

Όνομασία: Διαθέσιμη Ποσότητα:

Οκτ 2012						
Κυρ	Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Ο κωδικός προμήθειας αυξάνετε αυτόματα κατά 1 σε κάθε νέα προμήθεια.

Για να πραγματοποιήσουμε μια προμήθεια ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέγουμε ημερομηνία προμήθειας από το ημερολόγιο που εμφανίζετε στα δεξιά της οθόνης. Αν δεν επιλέξουμε ημερομηνία εισάγετε η τρέχουσα ημερομηνία.
2. Επιλέγουμε την αποθήκη από την οποία θέλουμε να προμηθευτούμε, από το σχετικό combo box.

Επιλέξτε αποθήκη

ΓΕΦ

Αποθήκες Παλώδιας

Κωδικός: 100 Διεύθυνση: Αρχ. Μακαρίου 80

Όνομασία: ΓΕΦ

Τηλέφωνο: 22259875

Δεξιά εμφανίζονται τα στοιχεία της αποθήκης που επιλέξαμε

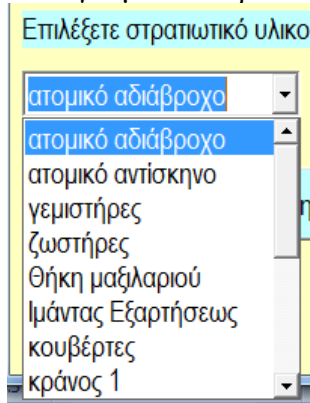
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Προμήθεια μονάδας

3. Πατάμε το πλήκτρο για να ξεκινήσουμε να εισάγουμε τις λεπτομέρειες της προμήθειας

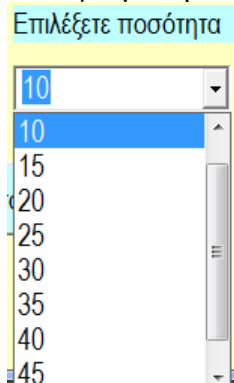
Για κάθε υλικό που θέλουμε να προμηθευτούμε από την αποθήκη:

1. Επιλέγουμε το στρατιωτικό υλικό που θέλουμε από το σχετικό combo box



Κωδικός	9	Περιγραφή	-	Δεξιά εμφανίζονται τα στοιχεία του υλικού που επιλέξαμε
Όνομασία	ατομικό αδιάβροχο			
Διαθέσιμη Ποσότητα	498			

2. Επιλέγουμε την ποσότητα που θα προμηθευτούμε από το σχετικό combo box



Καταχώριση λεπτομερειών

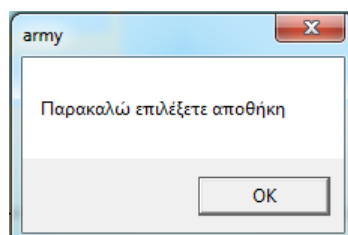
3. Πατάμε το πλήκτρο
4. Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία (βήματα 1,2,3) για να προμηθευτούμε και άλλο στρατιωτικό υλικό

Κλεισιμο

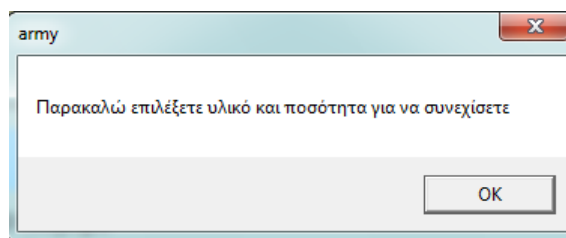
Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

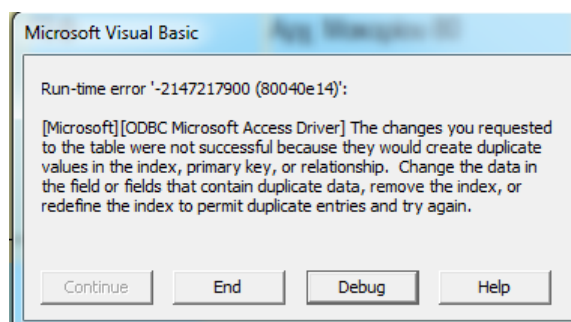
Μηνύματα λάθους και προειδοποιήσεις



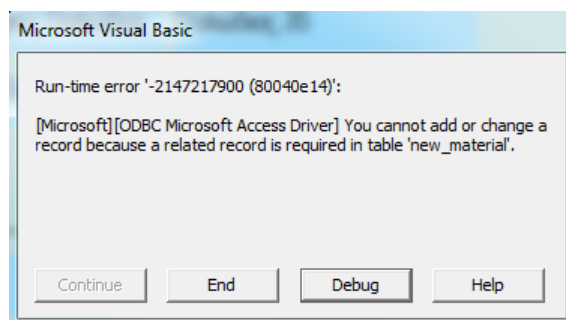
Στην περίπτωση που δεν επιλέξουμε στρατόπεδο και επιλέξουμε το πλήκτρο ανεφοδιασμός μονάδας εμφανίζεται μήνυμα για να επιλέξουμε στρατόπεδο



Στην περίπτωση που δεν επιλέξαμε υλικό ή ποσότητα θα μας εμφανίσει σχετικό μήνυμα για να επιλέξουμε



Εμφανίζεται στην περίπτωση που στις λεπτομέρειες προμήθειας επιλέξουμε 2 φορές το ίδιο υλικό. Θα προκαλέσει τερματισμό του προγράμματος



Εμφανίζεται στην περίπτωση που επιλέξουμε στρατόπεδο αλλά δεν πατήσουμε το πλήκτρο Ανεφοδιασμός μονάδας και πάμε στις λεπτομέρειες ανεφοδιασμού. Θα προκαλέσει τερματισμό του προγράμματος

Αναφορές - Στατιστικά Στοιχεία

Αναφορές – Στατιστικά Στοιχεία

Ενεργοποίηση της φόρμας **Reports** για εμφάνιση αναφορών και κάποιων άλλων συνοπτικών στοιχείων

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Reports

Αναφορές - Στατιστικά στοιχεία

Στρατιωτικό Υλικό Όλο το στρατιωτικό υλικό της στρατιωτικής μονάδας

Ανεφοδιασμοί στρατοπέδων Όλοι οι ανεφοδιασμοί που έγιναν από την στρατιωτική μονάδα

Νέο υλικό Όλες οι προμήθειες νέου υλικού που έγιναν από την στρατιωτική μονάδα

Χρεωμένο Υλικό Όλο το χρεωμένο υλικό της στρατιωτικής μονάδας

Επιλέξτε στρατόπεδο για παρουσίαση όλων των ανεφοδιασμών του επιλεγμένου στρατοπέδου
Επιλέξτε αποθήκη για παρουσίαση των προμηθειών από την επιλεγμένη αποθήκη
Επιλέξτε ΑΣΜ για παρουσίαση του χρεωμένου υλικού στον επιλεγμένο στρατιώτη

4 ΜΣΕΠ ΓΕΦ 12345

camp id	c name	c address	c tel

Κλεισιμο

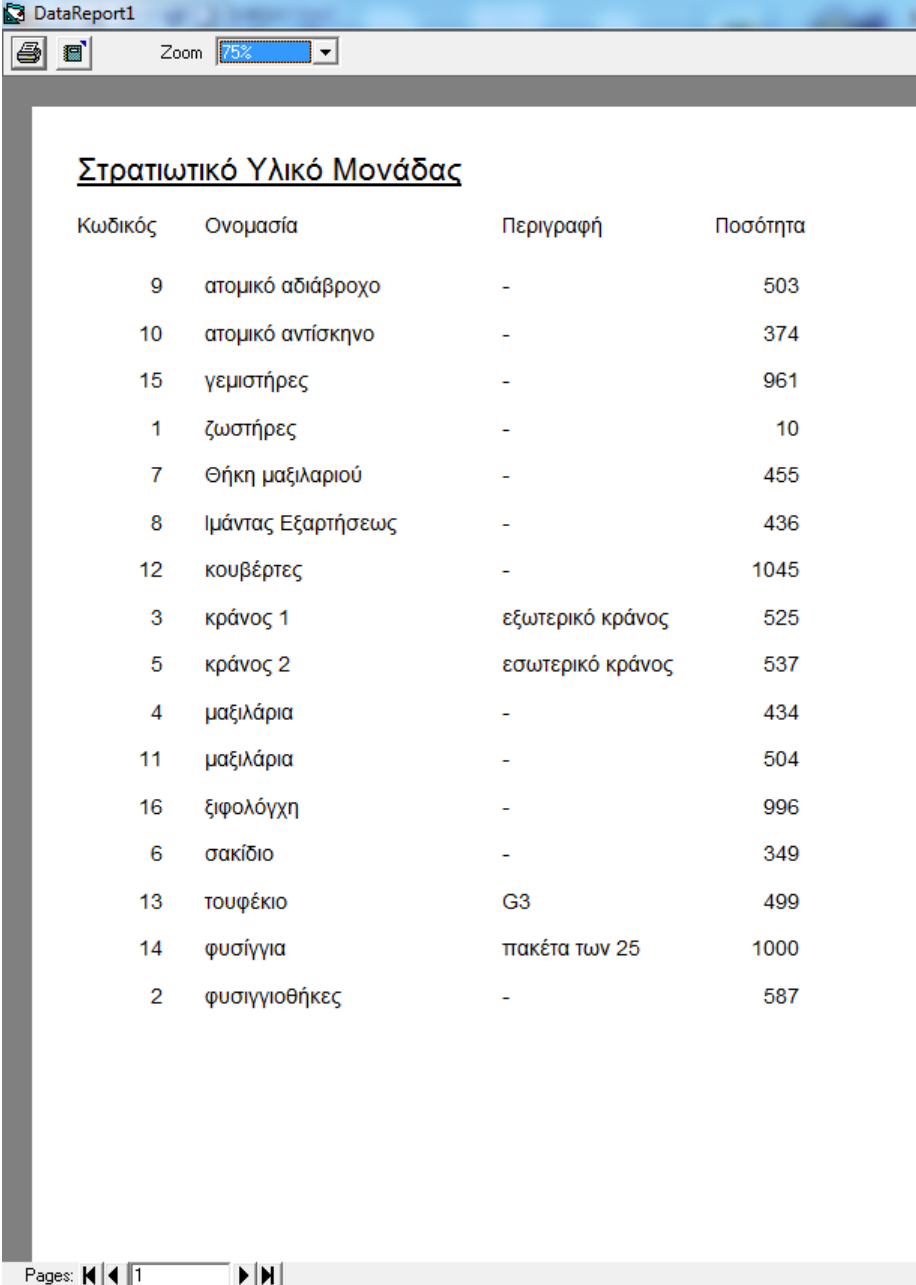
Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Εκτυπώσιμες αναφορές

Αναφορές τις οποίες μπορούμε να εκτυπώσουμε

Στρατιωτικό Υλικό

Αναφορά με όλο το στρατιωτικό υλικό που έχουμε στη στρατιωτική μονάδα τη τρέχουσα χρονική στιγμή



The screenshot shows a window titled "DataReport1" with a toolbar containing icons for print, save, and zoom. The zoom level is set to 75%. The main content area displays a table titled "Στρατιωτικό Υλικό Μονάδας". The table has four columns: "Κωδικός", "Ονομασία", "Περιγραφή", and "Ποσότητα". The data is as follows:

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Ποσότητα
9	ατομικό αδιάβροχο	-	503
10	ατομικό αντίσκηνο	-	374
15	γεμιστήρες	-	961
1	ζωστήρες	-	10
7	Θήκη μαξιλαριού	-	455
8	Ιμάντας Εξαρτήσεως	-	436
12	κουβέρτες	-	1045
3	κράνος 1	εξωτερικό κράνος	525
5	κράνος 2	εσωτερικό κράνος	537
4	μαξιλάρια	-	434
11	μαξιλάρια	-	504
16	ξιφολόγη	-	996
6	σακίδιο	-	349
13	τουφέκιο	G3	499
14	φυσίγγια	πακέτα των 25	1000
2	φυσίγγιοθήκες	-	587

At the bottom of the window, there is a page navigation bar showing "Pages: 1" and navigation icons.

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Ανεφοδιασμοί στρατοπέδων

Αναφορά με όλους τους ανεφοδιασμούς που έγιναν από την στρατιωτική μονάδα

DataReport3

Zoom 75%

Ανεφοδιασμοί στρατοπέδων

Κωδικός	2	Όνομα	4 ΜΣΕΠ
Διεύθυνση	Τρόοδους 25		
Τηλέφωνο	25123456		
Ημερομηνία ανεφοδιασμού		9/5/2012	
Κωδικός υλικού	Ονομασία	Ποσότητα	
1	ζωστήρες	25	
2	φυσίγγιοθήκες	10	
4	μαξιλάρια	40	
5	κράνος 2	50	
9	ατομικό αδιάβροχο	40	
Ημερομηνία ανεφοδιασμού		13/6/2012	
Κωδικός υλικού	Ονομασία	Ποσότητα	
2	φυσίγγιοθήκες	20	
3	κράνος 1	40	
8	Ιμάντας Εξαρτήσεως	50	
11	μαξιλάρια	50	
Ημερομηνία ανεφοδιασμού		13/6/2012	

1 Από 5

Pages: 1

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Νέο υλικό

Αναφορά με όλο το νέο υλικό που προμηθευτήκαμε

DataReport2

Zoom 75%

Νέες προμήθειες υλικού

Κωδικός	100	Όνομασία	ΓΕΦ
Διεύθυνση	Αρχ. Μακαρίου 80	Τηλέφωνο	22259875
Ημερομηνία	12/6/2012		
Κωδικός υλικού	Όνομασία	Ποσότητα	
1	ζωστήρες	50	
2	φυσιογιωθήκες	40	
3	κράνος 1	40	
Ημερομηνία	13/6/2012		
Κωδικός υλικού	Όνομασία	Ποσότητα	
1	ζωστήρες	40	
2	φυσιογιωθήκες	20	
4	μαξιλάρια	50	
Ημερομηνία	7/10/2012		
Κωδικός υλικού	Όνομασία	Ποσότητα	
9	ατομικό αδιάβροχο	5	
Κωδικός	155	Όνομασία	Αποθήκες Παλώδιας
Διεύθυνση	Παλώδιας 35	Τηλέφωνο	25874569
Ημερομηνία	13/6/2012		
Κωδικός υλικού	Όνομασία	Ποσότητα	
1	ζωστήρες	50	
Ημερομηνία	13/6/2012		

1 Από 3

Pages: 1

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Χρωμένο Υλικό

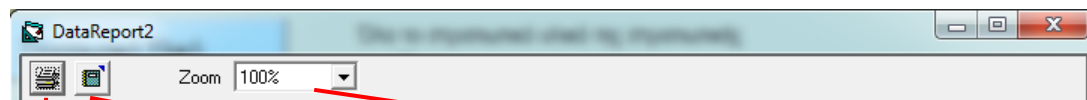
Αναφορά με όλο το χρωμένο υλικό της στρατιωτικής μονάδας

The screenshot shows a report window titled 'DataReport4' with a zoom level of 75%. The report content is as follows:

Χρωμένο Στρατιωτικό Υλικό		
ΑΣΜ	18796	
Όνομα	Βασίλης	
Επίθετο	Σαββίδης	
Ημερομηνία Χρέωσης	12/9/2011	
Κωδικός Υλικού	Ονομασία	Ποσότητα
1	ζωστήρες	1
2	φουσιγιοθήκες	2
3	κράνος 1	1
4	μαξιλάρια	2
ΑΣΜ	14698	
Όνομα	Στάθης	
Επίθετο	Παναγίδης	
Ημερομηνία Χρέωσης	12/9/2011	
Κωδικός Υλικού	Ονομασία	Ποσότητα
ΑΣΜ	15698	
Όνομα	Κυριάκος	
Επίθετο	Ανδρέου	
Ημερομηνία Χρέωσης	10/9/2011	
Κωδικός Υλικού	Ονομασία	Ποσότητα

Page: 1 Από 6

Για όλες τις αναφορές έχουμε τις παρακάτω δυνατότητες:



Εκτύπωση της αναφοράς

Εξαγωγή της αναφοράς σε ξεχωριστό αρχείο (σε μορφή html ή απλού κειμένου)

Επιλογή μεγέθους ή σμίκρυνσης

Τίτλος εργασίας: Ανεφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων

Μη εκτυπώσιμες αναφορές

Επιλέξτε στρατόπεδο για παρουσίαση όλων των ανεφοδιασμών του επιλεγμένου στρατοπέδου

4 ΜΣΕΠ 4 ΜΣΕΠ

4 ΜΣΕΠ	m name
185 Μοίρα πεζικού	ζωστήρες
Διοίκηση ναυτικού	φυσιογιοθήκες
	μαξιλάρια
	κράνος 2
	ατομικό αδιάβροχο

Επιλέγοντας κάποιο στρατόπεδο από το διπλανό combo box εμφανίζονται όλοι οι ανεφοδιασμοί του συγκεκριμένου στρατοπέδου σε μορφή πίνακα όπως παρακάτω

Όλοι οι ανεφοδιασμοί προς το στρατόπεδο 4 ΜΣΕΠ

	supply date	m name	s quantity
▶	9/5/2012	ζωστήρες	25
	9/5/2012	φυσιογιοθήκες	10
	9/5/2012	μαξιλάρια	40
	9/5/2012	κράνος 2	50
	9/5/2012	ατομικό αδιάβροχο	40
	13/6/2012	φυσιογιοθήκες	20
	13/6/2012	κράνος 1	40
	13/6/2012	Ιμάντας Εξαρτήσεως	50
	13/6/2012	μαξιλάρια	50
	13/6/2012	φυσιογιοθήκες	35
	13/6/2012	ζωστήρες	20
	13/6/2012	μαξιλάρια	40
	13/6/2012	μαξιλάρια	45

Επιλέξτε αποθήκη για παρουσίαση των προμηθειών απο την επιλεγμένη αποθήκη

ΓΕΦ ΓΕΦ

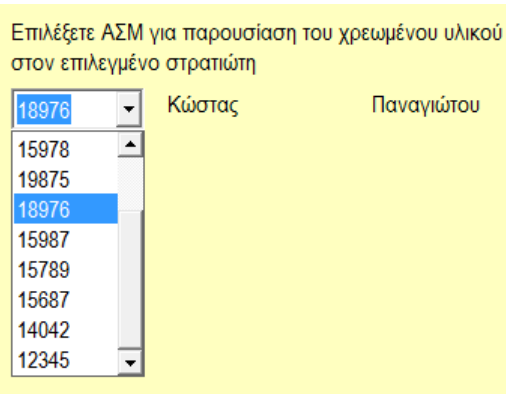
ΓΕΦ	Αποθήκες Παλώδιας
-----	-------------------

Επιλέγοντας κάποια αποθήκη από το διπλανό combo box εμφανίζονται όλες οι προμήθειες από τη συγκεκριμένη αποθήκη σε μορφή πίνακα όπως παρακάτω

Όλες οι προμήθειες νέου υλικού από την αποθήκη ΓΕΦ

	n date	m name	m quantity
▶	12/6/2012	ζωστήρες	50
	12/6/2012	φυσιογιοθήκες	40
	12/6/2012	κράνος 1	40
	13/6/2012	ζωστήρες	40
	13/6/2012	φυσιογιοθήκες	20
	13/6/2012	μαξιλάρια	50
	7/10/2012	ατομικό αδιάβροχο	5

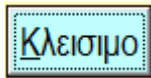
Τίτλος εργασίας: Αναφοδιασμός στρατιωτικών μονάδων



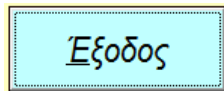
Επιλέγοντας το ΑΣΜ κάποιου στρατιώτη από το διπλανό combo box εμφανίζετε το χρωμένο υλικό προς το συγκεκριμένο στρατιώτη σε μορφή πίνακα όπως παρακάτω

Όλο το χρωμένο υλικό προς το στρατιώτη Κώστα Παναγιώτου

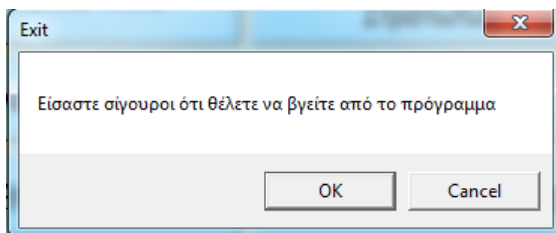
	debit date	m name	m description
▶	6/9/2011	φυσιογιοθήκες	-
	6/9/2011	κράνος 1	εξωτερικό κράνος
	6/9/2011	κράνος 2	εσωτερικό κράνος



Πλήκτρο για έξοδο και επιστροφή στο μενού επιλογών



Πλήκτρο για έξοδο από το πρόγραμμα



Εμφανίζετε στην περίπτωση που πατήσουμε το πλήκτρο έξοδος για επιβεβαίωση της εξόδου από το πρόγραμμα