

Οθόνες εφαρμογής

Quiz - Αποστάσεις Πόλεων
Επιλέξτε μία απόσταση
Θεσσαλονίκη - Ξάνθη

- A 180 χλμ
- B 205 χλμ
- Γ 220 χλμ

Ερώτηση 3 από 8

Buttons: BTA, BTB, BTC

Buttons: BTstart, BTstop, BThelp, BTextit

Labels: LBCities, LBA, LBB, LBC, LBquestion

Statistics

Αθήνα - Λαμία	Απόσταση : 214 χλμ	Χρόνος : 2 ώρες
Αθήνα - Πάτρα	Απόσταση : 211 χλμ	Χρόνος : 2 ώρες 22 λεπτά
Χανιά - Ηράκλειο	Απόσταση : 140 χλμ	Χρόνος : 1 ώρα 47 λεπτά
Κοζάνη - Τρίκαλα	Απόσταση : 132 χλμ	Χρόνος : 1 ώρα 45 λεπτά

Σωστές απαντήσεις : 6 από 8
Ποσοστό επιτυχίας : 75 %

Button: BTextit

Label: Lbview1, Lbview2, Lbview3

Help
- Βοήθεια για το Quiz -

Το Quiz χωρίζει την οθόνη της συσκευής σε 4 ενότητες.

- Την εμφάνιση των δύο πόλεων.
- Τις επιλογές [A,B,Γ] για την σωστή απάντηση.
- Την ένδειξη σε ποια ερώτηση βρισκόμαστε.
- Τα buttons επιλογής για τη λειτουργία του Quiz.

Κατά την έναρξη η οθόνη έχει μηδενισμένες όλες τις ενδείξεις. Πατώντας το button [On] εμφανίζεται η πρώτη ερώτηση, ενώ το κουμπί μετατρέπεται σε [stop] με δυνατότητα να σταματήσουμε το Quiz όποτε θελήσουμε. Για να απαντήσουμε στην ερώτηση,

WebView: WebView1

Δημιουργία και αρχικοποίηση μεταβλητών

```

initialize global listCities to create empty list
initialize global tmpListCities to create empty list
initialize global rdmList to create empty list
initialize global ans_tmp_list to create empty list
initialize global ansUser to 0
initialize global ansOK to 0

initialize global recCount to 0
initialize global indexList to 0
initialize global index_rdm_item to 0
initialize global old_rdm_item to 0
initialize global items_ans to 0
    
```

Κώδικας των buttons για την επιλογή της σωστής απάντησης

```

when BTA .Click
do
  call setAns nqs 1
  call nextQuestion

when BTB .Click
do
  call setAns nqs 2
  call nextQuestion

when BTC .Click
do
  call setAns nqs 3
  call nextQuestion
    
```

Διαδικασία τοποθέτησης σωστής απάντησης στη λίστα (με ήχο)

```

to setAns nqs
do
  replace list item list select list item list get global listCities
  index index get global old_rdm_item
  replacement get nqs
  set global ansOK to select list item list select list item list get global listCities
  index index get global old_rdm_item
  set global ansUser to select list item list select list item list get global listCities
  index index get global old_rdm_item
  if get global ansUser = get global ansOK
  then call Sound_ok .Play
  else call Sound_w .Play
end
    
```

Γεγονός BTstart.Click (button έναρξης Quiz)

```

when BTstart .Click
do
  set Label1 .Text to "Επιλέξτε μία απόσταση"
  set global indexList to 0
  set global rdmList to copy list list get global tmpListCities
  call nextQuestion
  set BTA .Enabled to true
  set BTB .Enabled to true
  set BTC .Enabled to true
  set BTstart .Visible to false
  set BTstop .Visible to true
end
    
```

Γεγονός BTstop.Click (button λήξης Quiz)

```

when BTstop .Click
do
  call initStop
end
    
```

Διαδικασία αρχικοποίησης μεταβλητών και λίστας για την έναρξη νέου Quiz

```
to initStop
do
  set BTA . Enabled to false
  set BTB . Enabled to false
  set BTC . Enabled to false
  set BTstop . Visible to false
  set BTstart . Visible to true
  set LBCities . Text to "-"
  set LBA . Text to "0"
  set LBB . Text to "0"
  set LBC . Text to "0"
  set LBquestion . Text to "Ερώτηση ? από ?"
  set Label1 . Text to "Έναρξη νέου παιχνιδιού"
  for each i2 from 1
    to get global recCount
    by 1
    do
      replace list item list
        select list item list
          get global listCities
          index
          get i2
        index
        6
        replacement
        0
```

Διαδικασία επιλογή μιας τυχαίας ερώτησης για το Quiz (Μήνυμα για την εμφάνιση στατιστικών)

```
to nextQuestion
do
  set global indexList to get global indexList + 1
  if get global indexList > get global recCount
  then
    call Notifier1 . ShowChooseDialog
      message
      "Εμφάνιση στατιστικών"
      title
      "Μήνυμα επιλογής"
      button1Text
      "NAI"
      button2Text
      "ΑΚΥΡΩΣΗ"
      cancelable
      false
  else
    set global index_rdm_item to random integer from 1 to length of list list
    set global old_rdm_item to select list item list
      get global rdmList
      index
      get global index_rdm_item
    call getItem
      indexReturnItem
      select list item list
      get global rdmList
      index
      get global index_rdm_item
    if length of list list
      get global rdmList
      > 1
    then
      remove list item list
      get global rdmList
      index
      get global index_rdm_item
```

Διαδικασία ενημέρωσης μεταβλητών για την οθόνη στατιστικών (Επιλογή εμφάνιση στατιστικών)

```

when Notifier1 .AfterChoosing
choice
do if
then
call statAnswer
call DBStatistic .StoreValue
tag "slist_cvs"
valueToStore list to csv row list
call DBStatistic .StoreValue
tag "slist_ans"
valueToStore get global items_ans
call DBStatistic .StoreValue
tag "slist_count"
valueToStore get global recCount
call initStop
open another screen screenName "Statistics"
else
call initStop

```

Διαδικασία ενημέρωσης μεταβλητών και την οθόνη των στατιστικών

```

to statAnswer
do
set global items_ans to 0
set global ans_tmp_list to create empty list
for each i3 from 1
to get global recCount
by 1
do
set global ansOk to select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 5
set global ansUser to select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 6
if
get global ansUser = get global ansOk
then
set global items_ans to get global items_ans + 1
add items to list list
get global ans_tmp_list
item join
select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 1
"\n Απόσταση : "
select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 1 + select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 5
"\n Χρόνος : "
select list item list
select list item list
index get global listCities
index get i3
index 7

```

Γεγονός BThelp.Click (button βοήθειας)

Γεγονός Help.Initialize
(Άνοιγμα αρχείου html με το αντικείμενο WebViewwer)

```

when BThelp.Click
do open another screenscreenName " Help "

when Help.Initialize
do call WebViewer1.GoToUrl
    url " file:///android_asset/help.html "

when Button1.Click
do close screen

```

**Διαδικασία εμφάνισης στατιστικών αποτελεσμάτων
(Πληροφορίες χιλιομετρικών αποστάσεων για πόλεις που είναι πρωτεύουσες)**

```

when Statistics.Initialize
do
  set global v_ans to call DBStatistic.GetValue
    tag "slist_ans"
    valueIfTagNotThere ""
  set global v_count to call DBStatistic.GetValue
    tag "slist_count"
    valueIfTagNotThere ""
  if get global v_ans > 0
  then
    set global stList to list from csv row text call DBStatistic.GetValue
      tag "slist_ovs"
      valueIfTagNotThere ""
    for each i from 1
      to length of list list get global stList
      by 1
    do
      set Lbview2.Text to join
        Lbview2.Text
        select list item list get global stList
        index get i
        "\n"
        "....."
    set global view_ans to round
      (get global v_ans / get global v_count) * 100
    set Lbview3.Text to join
      " Σωστές απαντήσεις : "
      get global v_ans
      " από "
      get global v_count
      "\n Ποσοστό επιτυχίας : "
      get global view_ans
      "%"
  else
    set Lbview3.Text to " Καμία σωστή απάντηση !!! "
  end

```

Δεδομένα εφαρμογής

```
when Screen1 Initialize
do
  add items to list list
  get global listCities
  item
  make a list
  Καβάλα - Αλεξανδρούπολη
  130
  180
  150
  3
  0
  1 ώρα και 24 λεπτά
  item
  make a list
  Κιλκίς - Σέρρες
  73
  85
  60
  1
  0
  1 ώρα και 7 λεπτά
  item
  make a list
  Θεσσαλονίκη - Εσθή
  180
  205
  220
  2
  0
  2 ώρες
  item
  make a list
  Κατερίνη - Λάρισα
  70
  102
  86
  3
  0
  2 ώρες
  item
  make a list
  Αθήνα - Πάτρα
  211
  191
  241
  1
  0
  2 ώρες 22 λεπτά
  item
  make a list
  Χανιά - Ηράκλειο
  160
  140
  180
  2
  0
  1 ώρα 47 λεπτά
  item
  make a list
  Κοζάνη - Τρίκαλα
  152
  162
  132
  3
  0
  1 ώρα 45 λεπτά
  set global recCount to length of listlist
  get global listCities
  for each i1 from 1
  to get global recCount
  by 1
  do
    add items to list list
    get global tmpListCities
    item
    get i1
  call initStop
```

Το έργο με τίτλο dcities (εφαρμογή Android) από τον δημιουργό [Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο - Λύκειο Νεαπόλεως - Υπεύθυνη: Ζαραμητροπούλου Νικολέττα](#) διατίθεται με την άδεια [Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές](#).

