SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA

PROJEKTUM E-mobil applikációk tantárgyból

JELÖLT Horváth Valentin, Laci Zoltán MENTOR dr Zlatko Čović

A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA

A projekt egyik része az volt, hogy késziteni kell egy egyszerű mobil alkalmazást. Mi egy mp3 lejátszót csinaltünk amivel egyszerűen tudjuk hallgatni telefonunkról a zenét. A lejátszó a követkeő funkciókkal rendelkezik: következő és előző gomb, illetve egy szünet/inditás gomb is van. Rendelkezik még egy hangerő szabályzóval illetve egy listával ahol a telefonunkon lévó mp3-akat láthatjuk. Rendelkezik továbbá egy aktuális zene mezővel is.

KIDOLGOZÁS

Ez a rész felelős a play/pause gomb funkcióért és animációért, illetve, hogy a zene lista látható legyen.

```
when Slider1 PositionChanged
thumbPosition
do set Player1 Volume to Slider1 ThumbPosition
```

Ez a hangerő szabályzó.

```
when Button_stop .Click
do call Player1 .Stop
```

Megállitja a zenét.

```
when Button_next = .Click
do set global index = to get global index = + 1

if get global index = to length of list list get global filePathList + 1

then set global index = to 1

call playMusic = 1
```

Ez a rész a következő az csinálja, hogy amikor megnyomjuk a next gombot akkor a következő zenére ugrik.

```
when button_prev = .Click
do set global index = to get global index = 1

if get global index = 0

then set global index = to length of list list get global filePathList = call playMusic = 1
```

Ez pedik ugyan az csak visszafele, szóval az előző zenére lép.

```
when Screen1 Initialize

do call WebViewer1 GoHome

call TaifunFile1 FileListAsync

directoryName

extension
includeSubdirectories

true

true
```

Ennél a résznél megadjuk az app-nak a telefonunk tárhelyének útvonalát, illetve a file kiterjesztést. Ehhez kell neküml a TaifunFile amit az appinventor hivatalos oldalárol tudunk letölteni.

```
when ListView1 - AfterPicking
do if Player1 - IsPlaying -
then call Player1 - Pause

set Player1 - Source - to call TaifunFile1 - GetUri
filename select list item list get global filePathList -
index ListView1 - SelectionIndex -

call Player1 - Start
set Button play pause - Image - to icons8-pause-button-64.png -
set Label1 - Text - to ListView1 - Selection -
set HorizontalArrangement1 - Visible - to true -
```

Itt van a listázás formázva. Ez felelős többek között, hogy tudunk zenét választani, illetve, hogy kiirja az aktuálisan lejátszott zenét.

```
when Player1 Completed
do set global index to get global index + 1

if get global index = length of list list get global filePathList + 1

then set global index to 1

call playMusic =
```

Itt indul el maga a zene.

```
when TaifunFile1 .AfterFileListAsync
do set global filePathList to get fileList
    for each item in list get fileList
    do o add items to list list get global fileTitleList
                         item select list item list split text get item
                                                   length of list list split text
                                                                                 get item
                                                                                  - // -
    set ListView1 • . Elements • to get global fileTitleList •
    set WebViewer1 . Visible to false
    set VerticalArrangement2 Visible to true
    set HorizontalArrangement1 • . Visible • to true •
    set Player1 . Source . to |
                                  call TaifunFile1 .GetUri
                                                             select list item list get global filePathList
                                                                       index get global index
```

Ez a rész hozza létre magát a listát. Az 'item' az maga a zene.

A PROJEKT MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA



Maga az app igy néz ki. A funkciók minden ismert médialejátszóban ugyan igy működnek.

FELHASZNÁLT IRODALOM

W1. http://appinventor.mit.edu/

W2. https://www.youtube.com/