

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra: Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.5

la Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft

A efectuat:
st.gr.TI-144

Pascari Ion

A verificat:
dr.conf.univ.,

Cojocaru Svetlana

Chișinău 2016

Lucrarea de laborator nr.5

Tema: Dezvoltarea unei aplicatii mobile

Scopul lucrării:

- **Visual Studio**
 - **Xcode**
 - **Android Studio**
 - Eclipse
 - NetBeans
-
- IDEs: Visual Studio, Xcode, Android Studio, Eclipse, NetBeans
 - Limbaje de programare: C#, JavaScript, Objective C, Java, Swift
 - Tehnologii si Frameworks: Windows Mobile, iOS, Android
-
- Cunoștințe de bază privind arhitectura unei aplicații mobile
 - Cunoștințe de bază ale platformei SDK

Formularea condiției problemei (sarcina de lucru):

- *Basic Level* (nota 5 || 6) :
 - Realizează o aplicație simplă "Hello world" care va conține 2 butoane care vor afișa 2 pagini diferite, folosind 2 elemente diferite de interacțiune
- *Normal Level* (nota 7 || 8):
 - Implementează un simplu ceas sau stopwatch
- *Advanced Level* (nota 9 || 10):
 - Realizează o aplicație care va implementa tehnica *Pomodoro* **SAU**
 - O altă aplicație sofisticată la alegere
 - Game

- *Bonus Point*

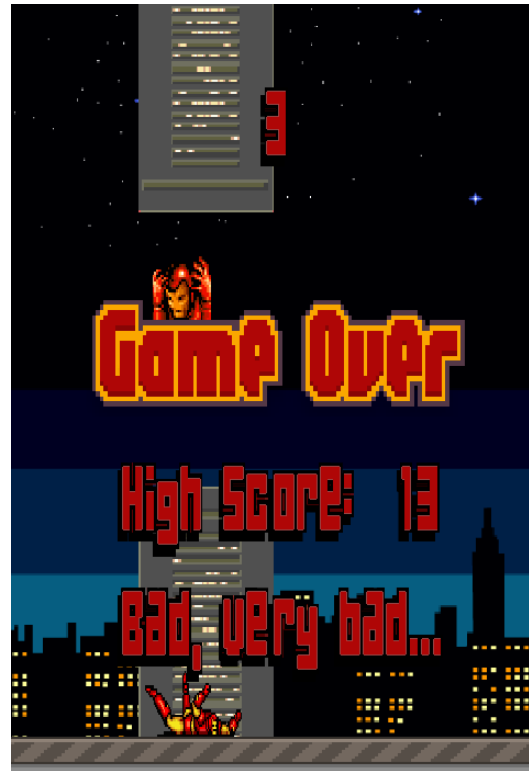
- Foloseste libraria cross platform pentru a realiza o aplicatie cross platform (aplicatia poate fi compilata atat pe Android, cit si pe iOS)
- Folosirea Facebook/Twitter/Google Maps API

Note: Alege si implimenteaza un singur nivel.

Implementarea task-urilor :

Advanced Level (nota 9 || 10):

- O alta aplicatie sofisticata la alegere
 - **Game**



Concluzii

În această lucrare am pus în practică noțiunea de ANDROID-DEVELOPING, am obținute deprinderi practice de a crea și de a manipula clase legate de game-development, de a crea pagini atât cât statice cât și dinamice în Android + Java. Am folosit și tehnologia Libgdx - o librărie pentru a crea aplicații cross-platform.

Bibliografie

- <https://jquery.com/>
- <http://getbootstrap.com/>
- <http://php.net/>
- <https://www.mysql.com/>
- Îndrumar metodic pentru lucrările de laborator la MIDPS