

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică

Catedra Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.5

Tema: Interactive Development Environments

A efectuat:

St. gr. TI-142

Vîrlan Ion

A verificat:

I. Cojan

Chișinău 2016

Scopul lucrării: Obținerea unor cunoștințe de bază privind arhitectura unei aplicații mobile și a cunoștințelor de bază ale platformei SDK

Obiective:

- Realizează o aplicație simplă "Hello world" care va conține 2 butoane care vor afișa 2 pagini diferite, folosind 2 elemente diferite de interacțiune
- Implementează un simplu ceas sau stopwatch
- Realizează o aplicație care va implementa tehnica Pomodoro SAU
- alta aplicație sofisticată la alegere
 - Game

Realizarea lucrării:

1. Inițial am făcut cunoștință cu diferite mecanisme și limbaje de programare Web pentru ca mai apoi să fie utilizate pentru realizarea proiectului care a apărut ca idee la realizarea lucrării de laborator.
2. Conform sarcinii cerute în lucrarea de laborator am utilizat: HTML5, CSS, PHP, MySQL și JavaScript pentru a realiza toate cerințele din sarcina lucrării de laborator.

Rezultate screenshot:

Concluzie

În procesul efectuării lucrării de laborator am făcut cunoștință mai multe mecanisme și limbaje de programare orientate pentru web-development din acestea fac parte PHP și JavaScript împreună cu pachetele ajutoare de dezvoltare, design, și baza de date din acestea am utilizat HTML5, CSS și respectiv MySQL. Toate mecanismele și limbajele de programare WEB care au fost studiate m-au ajutat la realizarea unui website prietenos, stabil, securizat și util pentru unii chiar zi de zi. Am realizat un convertor valutar care poate converti patru valute straine în valuta națională, cursul acestor valute poate fi modificat pentru fiecare apartență sau concomitent, acestea pot fi inițializate, salvate și modificate în baza de date realizată.

Pe parcursul lucrării am înțeles importanța, utilitatea, și eficiența acestor facilități pe care ni le oferă mediile de dezvoltare WEB care au fost menționate mai sus prin creșterea posibilității de a realiza anumite proiecte complexe care vor fi așteptate, apoi comercializate de către diferiți clienți fiindcă este ușor, rapid și comod pentru a realiza lucruri frumoase și utile.

Bibliografie:

Îndrumar de laborator Lucrarea nr.5

<http://developer.android.com/training/basics/firstapp/index.html>

<http://confluence.jetbrains.com/display/IntelliJIDEA/Android+Development>

<http://www.java2s.com/>

<http://www.shawnbe.com/index.php/tutorial/tutorial-1-a-simple-stopwatch-designing-layout/>

<http://www.vogella.com/tutorials/Android/article.html>

<https://zapier.com/blog/best-pomodoro-apps/>