

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică

Catedra Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.4

Tema: Web development

A efectuat:

St. gr. TI-142
Vîrlan Ion

A verificat:

I. Cojan

Chișinău 2016

Scopul lucrării: De studiat și de aplicat în practică tehnologiile de dezvoltare Web la realizarea sarcinii individuale.

Obiective:

- Realizarea unui simplu Web Site personal
- Familiarizarea cu HTML si CSS
- Interactiuni Javascript
 - Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice
 - Site-ul trebuie sa pastreze toata informatia intr-o baza de date
 - Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests.
 - Implimentarea XHR sau JSON responses. Careva din informatie trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina.

Realizarea lucrării:

1. Inițial am proiectat design-ul calculatorului, aranjînd toate butoanele care vor realiza operațiunile dorite și textbox-ul care va afișa calculele efectuate atribuindu-le fiecărui element în parte proprietățile cuvenite.
2. Conform sarcinii cerute în lucrarea de laborator am divizat proiectul în doua module - Interfata grafica(Modul GUI) si Modulul de baza(Core Module)
3. Am realizat pentru fiecare buton cifra evenimentul button_Click pentru a se introduce numerele care trebuiesc calculate.
4. Am realizat pentru fiecare buton cu operație evenimentul operator_Click pentru a se efectua operațiunile necesare între numere.
5. Pentru butonul egal am realizaat evenimentul operator_Rezult care va monitoriza pentru calcularea operațiilor si de atransmite la elementul textbox rezultatul corect

Rezultate screenshots:

Concluzie

În procesul efectuării lucrării de laborator am făcut cunoștință cu metodele de lucru cu mediul de dezvoltarea a produselor soft Visual Studio C# realizînd în limbajul de programare C# un Sample Calculator care efectuează operațiile de bază, aceasta fiind elaborat cu ajutorul instrumentelor din cadrul WindowsForm și implementarea codului în fișierul cu extensia .cs care a fost compilat executat și testat manual corectînd bag-urile apărute.

Pe parcursul lucrării am înțeles importanța, utilitatea, și eficiența acestor facilități pe care ni le oferă mediul de dezvoltarea Visual Studio C# prin crearea si monitorizarea proiectului care este complex dar poate fi realizat cu ajutorul acestor facilități propuse de limbajul de programare C# împreună cu pachetul de instrumente WindowsForm fiindcă este ușor, rapid pentru a elabora lucruri frumoase și utile.

Bibliografie:

Îndrumar de laborator Lucrarea nr.4

<https://teamtreehouse.com/tracks/front-end-web-development>

<https://www.udacity.com/course/web-development--cs253>

<https://www.coursera.org/browse/computer-science/mobile-and-web-development?languages=en>

<https://www.udemy.com/courses/development/web-development/>

<https://www.udemy.com/complete-web-developer-course/>