

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT

LUCRARE DE LABORATOR #6

LUCRU IN ECHIPĂ. APLICAȚIE COMPLEXĂ

Autor:

st. gr. TI-141

Valeria BALINSCHI

lector asistent:

Irina COJANU

lector superior:

Svetlana COJOCARU

1. Scopul lucrării

- Lucru în echipă
- Aplicarea tehnicilor, limbajelor de programare și IDE-uri studiate în laboratoarele precedente.

2. Obiectivele lucrării

- a) Crearea unei aplicații complexe în echipă;
- b) Divizarea sarcinilor pe membrii echipei.

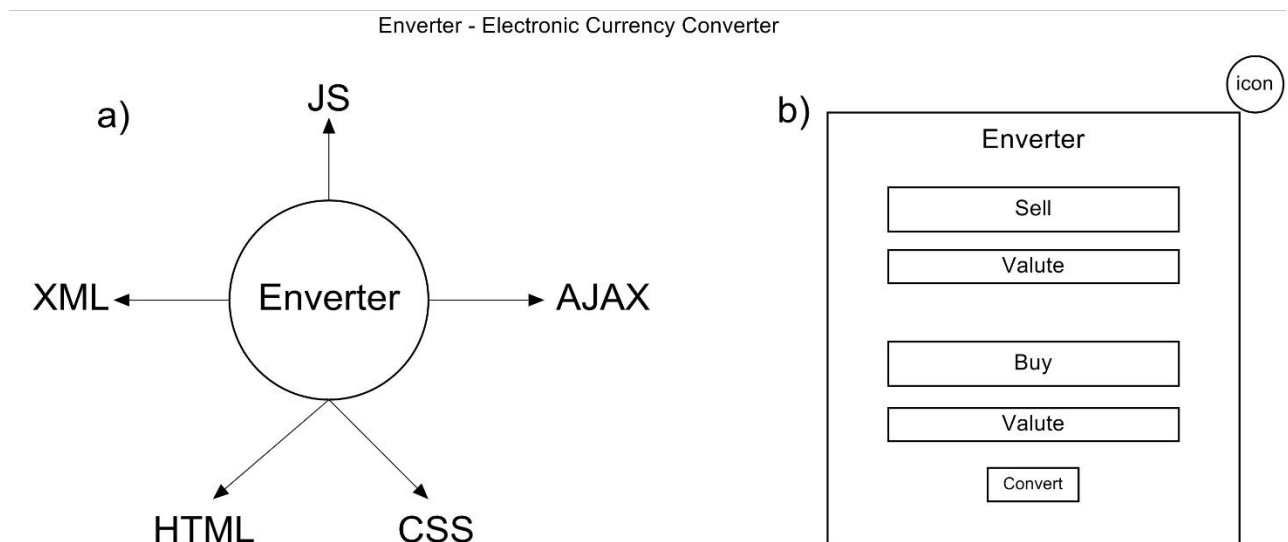
3. Efectuarea lucrării de laborator

3.1. Task-uri implementate

- ✓ Dezvoltarea unei aplicații: **Browser Extension**

3.2. Realizarea lucrării de laborator

- a) Planul realizării unei extensii: *Enverter* – convertor valutar electronic



- Sarcinile au fost repartizate, cazul meu – View(HTML, CSS)

b) Realizarea titlului, *Enverter*, formelor și butoanelor cu valute și de convertire:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="popup.css">
<script src="logic.js"></script>
<title>Enverter</title>
</head>
<body>
<div class="page">
  <div class="form">
    <p class="enverter">Enverter</p>

    <form id="sell_form">
      <input id="sell" type="text" placeholder="Sell"/>
      <input id="sell_valute" type="text" placeholder="USD"/>
    </form>

    <button id="from_md1">MDL</button>
    <button id="from_usd">USD</button>
    <button id="from_eur">EUR</button>
    <button id="from_rub">RUB</button>
    <button id="from_ron">RON</button>
    <button id="from_uah">UAH</button>

    <form id="buy_form">
      <input id="buy" type="text" placeholder="Buy"/>
      <input id="buy_valute" type="text" placeholder="MDL"/>
    </form>

    <button id="to_md1">MDL</button>
    <button id="to_usd">USD</button>
    <button id="to_eur">EUR</button>
    <button id="to_rub">RUB</button>
    <button id="to_ron">RON</button>
    <button id="to_uah">UAH</button>

    <button id="convert">CONVERT</button>

  </div>
</div>
</body>
</html>
```

- c) În CSS am prelucrat stilurile formelor, al textului cât și a butoanelor:

Enverter

Sell					USD
MDL	USD	EUR	RUB	RON	UAH

Buy					MDL
MDL	USD	EUR	RUB	RON	UAH

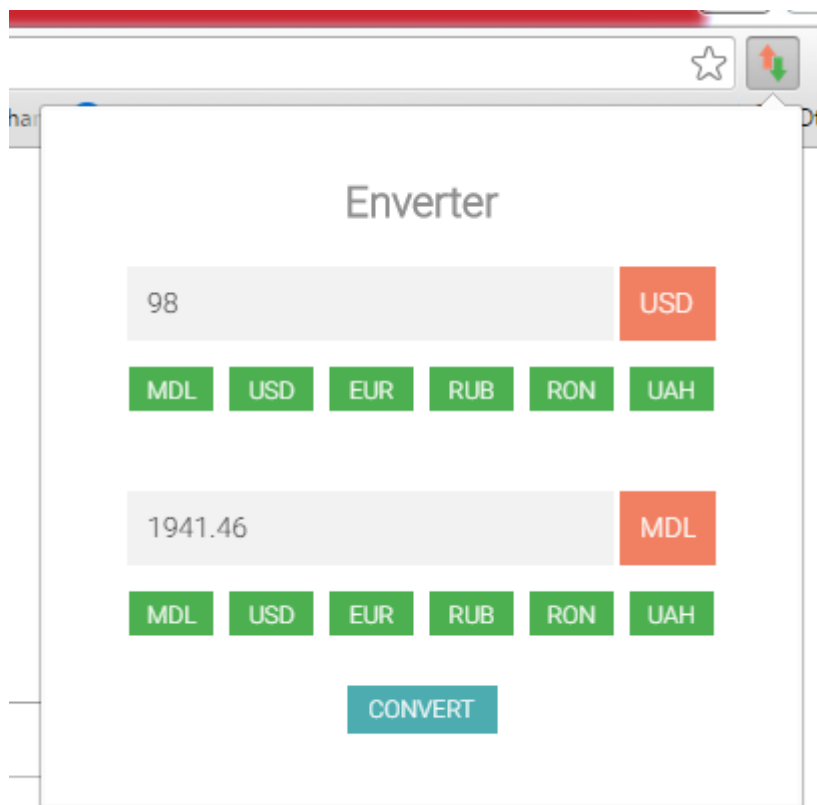
CONVERT

- Fiecare element din desig este reprezentat de id-ul său, care l-am stilizat în fișierul *"popup.css"*, cât și clase pentru *"page, form"*.

- d) Extensia a fost elaborată în colaborare pe github. Inițial s-a făcut clone la repositoryul cu care am colaborat.

A fost creat un branch nou în care am lucrat, *View*, independent de *Logic* și am efectuat commit-uri la fiecare modificare esențială.

e) **Rezultate obținute:** execuția extensiei în browser-ul Chrome cu pictogramă



Concluzie

În urma realizării laboratorului nr.6 la tema: "*Lucru în echipă. Aplicație complexă*", am realizat o extensie denumită **Enverter**, convertor valutar electronic, care poate fi executată în browser-ul Chrome.

Conform cerințelor am lucrat în echipă, divizând sarcinile respective.

Am aplicat HTML+CSS, pentru design-ul aplicației.

Am adaptat designul conform logicii extensiei. Am efectuat commit-uri pe github.

În concluzie, am însușit lucrul în echipa asupra unei aplicații.

Bibliografie

<http://www.w3schools.com/>

<http://thecodeplayer.com/>