

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Valutaváltó projektfeladat |  |
|  |  |
|  | 20252/14 EC |
|  | Ágoston AttilaKardos ZoltánTóth Sándorné |

Tartalomjegyzék

[Valutaváltó 1](#_Toc193467287)

[2025 1](#_Toc193467288)

[2/14 EC 1](#_Toc193467289)

[Ágoston Attila 1](#_Toc193467290)

[Kardos Zoltán 1](#_Toc193467291)

[Tóth Sándorné 1](#_Toc193467292)

[A feladat célja 5](#_Toc193467293)

[HEADING 6](#_Toc193467294)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A feladat céljaA projektfeladatunk a **Debreceni SZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum** szoftvertesztelő és programozó felnőttképzési tanfolyam záró munkája.  A munka célja olyan reszponziv honlap készitése, mely képes az MNB által kezelt valuták átváltására az aktuális árfolyamon, valamint lehetőséget biztosit a regisztrált felhasználók számára valuta küldés megvalósitására. | |  |
|  | Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.  Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.  Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | A honlap témája | A feladat kiírás úgy szólt, hogy a valós életben létező problémának informatikai eszközökkel történő megoldását kell megvalósítani. A projektmunka első fázisában ezért megegyeztünk, hogy mi egy valutaváltással foglalkozó honlapot készítünk. Ahhoz, hogy a váltás napi árfolyamon történhessen, az MNB API-járól nyerjük ki az árfolyamokat. A váltási funkciót kiegészítettük egy mini felhasználókezelési rendszerrel, valamint a bejelentkezett felhasználók számára pénzküldési felületet is biztosítunk. A harmadik megvalósult egység az árfolyamdiagrammok, mely fixen tartalmaz egy pár fontosabb valutát, de a honlap használói a rendelkezésre álló egyéb valuták közül is választhatnak megjelenítendőt.  A honlap reszponzív, igy mind asztali, mind mobileszközön megjeleníthető. |  |
|  | HEADING Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| A munka folyamata |
|  |

A projekten hárman dolgoztunk. Első lépésként Tóth Sándorné elkészítette a projekthez az induló adatbázist, feltöltötte az induláshoz szükséges adatokkal (alapértelmezett értékek) és ezt az adatbázist adta át a backendes munkálatokat végző Ágoston Attilának.

Attila létrehozta a backendes rendszert django segítségével. A backend rendszer részei a view-k, a serializer-ek, a felhasználókezeléshez szükséges részek, illetve néhány template, amit majd a frontend részben fognak használni. Itt történnek a számítási feladatok végzései is.

A frontend megvalósulása elsősorban Kardos Zoltán munkáját dicséri. Ő alkotta meg a honlapstruktúrát, dolgozta ki a tárhelyhasználatot, és a dizájn is az ő munkáját dicséri. A frontendhez használt alapvető módszerek a html, css, js és a bootstrap voltak.