BudgetTracker

(fejlesztői dokumentáció)

2022

Készítők: Barabás Gergő, Juhász Zsolt, Zsolnay Bernadett

**Kiadás és pénzmozgást követő alkalmazás** – webes és mobilos alkalmazás

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés………………………………………………………. 4
   1. A témaválasztás indoklása…………………………….. 4
   2. Rövid összefoglaló a vásárlási szokásokról…………… 5
2. Szoftver eszközök ismertetése és áttekintése
   1. A szoftver……………………………………………… 6
   2. A jó szoftver tulajdonságai…………………………….. 6
   3. A szoftverfejlesztés stádiumai…………………………. 6
   4. A szoftverfolyamat modellje…………………………… 7
   5. Az általam használt szoftverkörnyezet…………………. 7
3. Követelmények elméleti áttekintése
   1. Követelmények feltérképezése és elemzése
   2. A követelmények kategóriákba sorolása
4. Követelménydokumentáció
   1. Bevezetés
      1. A követelménydokumentum célja
      2. A projekt hatóköre
   2. Általános leírás
      1. A program áttekintése
      2. A program funkció
      3. Felhasználók osztályozása és jellemzőik
      4. Működési környezet
      5. Tervezési és megvalósítási megszorítások
      6. Felhasználói dokumentáció
5. Elemzés
   1. Objektummodell
   2. A többrétegű technológia
      1. Az MVC architektúra végrehajtási ciklusa
      2. Az MVC minta előnyei
      3. Elérési útvonalak kezelése
   3. Az adatbázis-tervezés lépései
      1. Egyed-kapcsolat modell
      2. Relációs adatmodell
      3. Képernyőképek az adatbázis táblákról
6. Megvalósítás
   1. Terep előkészítése
   2. Domain osztályok létrehozása
   3. Az entitás adatmodell
   4. Entitások életciklusa
   5. Nézetek létrehozása
   6. Vezérlők (Controllerek) létrehozása
   7. Kliens oldali JavaScript könyvtárak bemutatása
      1. Legördülő listák
      2. Táblázatok
7. Tesztelés, Üzembe helyezés
   1. Továbbfejlesztési lehetőségek
8. Összefoglalás
9. Hivatkozások
10. Irodalomjegyzék
11. Ábrajegyzék
12. Táblázatjegyzék

**A projekt indításának a célja:**

Rengeteg embernek problémát jelent, manuálisan végig követni a pénzügyeit, és számolgatni minden kiadást és bevételt. A mi programunk ebben segít a felhasználóknak, megkönnyíti a pénzügyeik mindennapos végig követeset ezáltal sokkal tudatosabban tudják a pénzüket költeni és sokkal könnyebben tudnak pénzt spórolni is,

**A szoftver licence:**

nyilt forráskódú, (szerzők: Barabás Gergely, Juhász Zsolt, Zsolnay Bernadett)