

# Projekt Terv

## Csoport tagjai, struktúrája

Bodnár László: Webfejlesztő, Tesztelő

Siska Dávid: Adatbázis, Webfejlesztő, Fejlesztő

Szűcs Milán: Adatbázis, Applikáció fejlesztő

Klecskó Bence: Applikáció fejlesztő, Tesztelő

Baráth Kristóf: Tesztelő, Dokumentáció készítő, Modellező, Fejlesztő

## Projekt

Egy szolgáltatás létrehozása. A felhasználó online, mobilos vagy akár személyes vásárlás keretein belül vehet jegyet, bérletet és egyéb a rendszerben megtalálható szolgáltatást a rendszeren keresztül. A rendszer egy felhő alapú szolgáltatáson és weboldalon alapszik. Felhasználónév és jelszó segítségével megvásárolt szolgáltatások akárholnan elérhetőek (Web, mobil app.).

## Fejlesztési terv

3. Hét: Specifikáció befejezése, tervezés, dokumentálás elkezdése.

6. Hét: Tervezés befejezése, fejlesztés, tesztelés elkezdése, dokumentáció folytatása.

9. Hét: Fejlesztés befejezése, dokumentáció befejezése, program tesztelése éles körülmények között.

13. Hét: Átadás

## Programozói nyelvek, fejlesztő eszközök

- HTML, CSS, JavaScript: A webfejlesztés elsődleges komponensei. Könnyen használható. Minden böngészőmotor tudja értelmezni. Futtatása gyors és problémamentes.

- Java: a választásunk a Java-ra esett, mivel ebben van a legtöbb tapasztalatunk.

- MySQL : Szükségünk van egy kisebb adatbázisra a megvásárolt jegyek, bérletek és személyes adatok tárolásához, amire a MySQL tökéletesen megfelel.

- AWS Cloud Storage, AWS RDS(Relational Database Service): Felhő alapú szolgáltatáson szeretnénk tárolni az adatainkat, így az Amazon szolgáltatásainál döntöttünk, mivel ingyen használható, amíg nem lépünk át bizonyos korlátokat.

- Autodesk AutoCAD: Szeretnénk megvalósítani egy jegykiadó automata által biztosított vásárlási formát is, ennek modellezését ebben a szoftverben szeretnénk elvégezni.

## Használni kívánt eszközök, technikák

- Eclipse/IntelliJ: Fejlesztőkörnyezet, a fejlesztők egyéni döntése szerint.

- MySQL workbench/phpmyadmin/command line: Adatbázis kezelésére, a fejlesztők egyéni döntése, melyikkel preferálnak dolgozni.

- Visual Studio Code: Könnyen használható fejlesztői felület HTML, CSS, JavaScript-hez.

Kiterjesztések érhetők el hozzá, amelyek megkönnyítik a fejlesztést.

- Amazon Web Services : Felhő alapú szolgáltatás adatok tárolására.

- Android Studio: Egyszerű UI készítés, felhasználóbarát fejlesztői felület. Egyik legjobb választás véleményünk szerint androidos appok készítésére.

## **Produktumok és létrejöttük ideje**

6. hét: Vízió dokumentum

8. hét: SRS dokumentum

12. hét Dokumentáció

## **Tesztelési követelmények**

- Minimum 65-70%-os code coverage, unit testekkel.
- Tökéletes, probléma mentes gyors futás.
- Felhasználóbarát használhatóság ellenőrzése.

## **Bemutató és szállítás módja**

13. hét: A projekt órai bemutatása

## **Információ források**

<https://developer.mozilla.org/hu/>

<https://docs.oracle.com/en/java/>