

Vizsgaremek dokumentáció

1. Projekt célja

A Swipejobs webalkalmazás projekt célja az, hogy megoldja a munkakeresők számára felmerülő nehézségeket és egyszerűbbé tegye a munka keresését. A munkakeresés hagyományos módja sok időt és energiát igényel, és gyakran nehéz lehet megtalálni az ideális állást a rengeteg álláshirdetés között. Az alkalmazás segít a felhasználóknak a munkák gyorsabb és hatékonyabb keresésében azáltal, hogy egy intuitív és szórakoztató módszert kínál a munka jelentkezésére. A Swipejobs webalkalmazás egy új lehetőséget kínál a munkakeresésre, amely segíti a felhasználókat a megfelelő állás megtalálásában.

2. Projekt határideje

2023.05.15

3. Projekt csapata

Gergulás Bálint

Fenyvesi Bálint

4. Projekt folyamat

A Swipejobs projekt tervezése az igények felmérésével kezdődött. A projektötletünk alapját az adta, hogy diákként mi magunk is hasonló alkalmazást kerestünk diákmunkák kereséséhez, de a meglévő lehetőségek eléggé korlátozottak és kényelmetlenek voltak. Ez motivált bennünket arra, hogy saját alkalmazást fejlesszünk, amely egyszerűbbé és hatékonyabbá teszi a munka keresését.

A Swipejobs dizájnya a modern, letisztult megjelenésre épül.

Az alkalmazás megtervezése során fontos szempont volt, hogy az alkalmazás egyszerű és könnyen használható legyen a felhasználók számára.

5. Fejlesztési leírás

A fejlesztés során két fő részre osztottuk a munkát. Az első rész a frontend fejlesztése volt, amelyet Angular segítségével valósítunk meg. A frontend az alkalmazás felhasználói felülete, és itt találhatóak a munka kártyák, a felhasználó szerkesztheti a profilját.

A második rész a backend fejlesztése, amelyet Spring Boot segítségével valósítunk meg. A backend az alkalmazás "motorja", amely végrehajtja a felhasználói felületen elvégzett műveleteket, és kezeli az adatbázisból érkező adatokat. Az adatbázis kezelése MySQL segítségével történik. Használtunk népszerű projektkezelő eszközöket, mint például a Trello-t és a GitHub-ot. A Trello-t az agilis fejlesztési módszer alkalmazásához használtuk, hogy hatékonyan nyomon követhessük az elvégzendő feladatokat és a fejlesztés állapotát. A GitHub-ot pedig a kódváltozások és -frissítések kezeléséhez használtuk, hogy a csapat tagjai folyamatosan tudják követni az elvégzett munka változásait és fejleményeit.

6. Funkcionális követelmények

Swipejobs alkalmazás funkcióinak részletes leírása:

Regisztráció és bejelentkezés: A felhasználók regisztrálhatnak egy fiókot az alkalmazásban, majd bejelentkezhetnek az alkalmazásba a regisztráció során megadott adatokkal.

A munka kínálók számára lehetőség van a regisztrációra az alkalmazásban, és a felhasználók által keresett munkák mellett saját munkáikat is létrehozhatják és megoszthatják azokat az alkalmazás felhasználóival.

A munkakínálók az alkalmazáson keresztül könnyedén kezelhetik saját munkáikat, és módosíthatják azokat a felhasználói visszajelzések alapján. Az új munkák létrehozása is egyszerű a munkakínálók könnyen megadhatják azokat az adatokat, amelyek a felhasználók számára fontosak, például a munka típusát, az időtartamot és a bér összegét.

Munka jelentkezés: A felhasználók jelentkezhetnek a megtalált munkákra az alkalmazás segítségével. A jelentkezés menete: A felhasználónak először ki kell töltenie az önéletrajzát, ezután megkapja az elérhető munkákat. Az adott munka kártya alján található zöld pipával tud jelentkezni az adott munkára, vagy a piros X gombbal eltudja utasítani azt.

Munkakártyák: A munkakártyák lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy könnyen megnézzék a rendszerben elérhető munkákat. A kártyák általában tartalmazzák a munka nevét, helyszínét, fizetési összegét, foglalkoztatás jellegét és a munka leírását.

Felhasználói profilok: A felhasználók személyes profilokat hozhatnak létre az alkalmazásban, amelyek tartalmazzák az alapvető információkat, például a nevet és az önéletrajzot.

7. Adatbázis-tervezés

Swipejobs esetében az adatbázis-tervezés a következőket foglalja magában:

Adatmodell:

A felhasználók adatainak tárolása (felhasználónév, jelszó, e-mail cím, profilfotó, stb.).

A munkák adatainak tárolása (munkakategória, cím, fizetés, leírás, stb.).

A felhasználók és munkák közötti kapcsolat tárolása (jelentkezések, elutasítások, stb.).

Egyéb adatok tárolása, mint például a beállítások, üzenetek, stb.

Adattáblák:

User: a felhasználók adatait tartalmazó tábla.

Client: A munkakínáló adatait tartalmazó tábla.

Job Seeker: a munkakereső adatait tartalmazó tábla.

Job Seeker Cv:a munkakereső önéletrajzát tartalmazó tábla.

Job: a munkák adatait tartalmazó tábla.

Matches: a felhasználók és munkák közötti kapcsolatokat tároló tábla.

User_type:A felhasználó típusát tartalmazó tábla.

8.Jövőbeli tervek a projekttel

- Client oldal lefejlesztése. Sajnos időhiány miatt ez kimaradt ezt mindenképpen szeretnénk pótolni.
- Profilkép feltöltés lehetősége.
- Üzenetküldő rendszer. A két fél miután létrejött a matchelés itt tárgyalhatnak egymással.