Békéscsabai SZC Nemes Tihamér Technikum és Kollégium

Szakképesítés megnevezése: Szoftverfejlesztő és -tesztelő

Azonosító száma: 5 0613 12 03

**VIZSGAREMEK**

Message-App

Készítették:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bánszky Balázs Ferenc | Osztály: 13.C | Oktatási azonosító: 7xxxxxxxxxx |
| Bencsik Attila | Osztály: 13.C | Oktatási azonosító: 72600228125 |

Békéscsaba, 2024/2025

# Bevezetés

# Indoklás

# Fejlesztői dokumentáció

* 1. Követelmények:

A Message-App webalkalmazásnak képesnek kell lennie valós idejű(Real-time) kapcsolatot létrehozni kettő vagy több felhasználó között.

Rendszerterv:

A valós idejű kapcsolathoz a kliens és a szerver WebSocket kapcsolattal kommunikál egymás között. Erre a megoldásra azért van szükség, hogy a szerver is tudjon kezdeményezni üzenetküldést a felhasználó felé. Az adatbázis …-ot használ. Tárolja a felhasználókat, üzeneteket és a csatornákat. A felhasználók regsisztrációja hitelesítve van és az érzékeny adataik titkosított formában kerülnek eltárolásra az adatbázisban. Amint a felhasználó belép a fiókjába és a hitelesítés sikeres a szerver elküldi a felhasználói tokent amivel a felhasználó hozzáférhet a limitált funkciókhoz. A token-nek van érvényességi ideje ezért a felhasználási idő alatt a szerver új tokeneket hoz létre a felhasználonak amit a saját tárhelyén tárol kommunikáció során a szerver mindig ellenőrzi a token érvényessgét és csak akkor engedi a műveletet végrehajtani ha siker a validálás ezzel meg akadájozva, hogy felhasználói fiók nélkül lehessen elérni a funkciókat mint pl. üzenet küldés.

# Felhasználói dokumentáció

# Összegzés

# Irodalom és hivatkozásjegyzék