Online chat felület / személyes közösségi platform

A feladat egy olyan közösségi platform létrehozása, ami kizárólag a személyes ismerősökre korlátozódik. A motiváció az, hogy valóban összehozzuk az embereket és megkönnyítsük a kapcsolattartást online chat funkción, és személyes üzeneteken keresztül, amit kizárólag csak az ismerősök láthatnak. A célközösség azok az emberek, akiknek elegük van a legnépszerűbb közösségi média túlzsúfoltságából és mindenféle számukra érdektelen információ kigyomlálásából. A cél egy olyan egyszerűen használható, böngészőn keresztül elérhető felület létrehozása, ami minden korosztály számára megkönnyíti az online közösségi életet.

A szoftver főbb funkciói

* Szöveges üzenetek küldése és fogadása egy chatablakban két fél között
* Csoportos beszélgetés létrehozása
* Offline üzenetküldés
* Fájl megosztás
* Profil létrehozása, fenntartása, módosítása, profilkép beállítás
* Személyes idővonal, ahol olyan üzeneteket, személyes híreket oszthat meg a felhasználó, ami minden ismerőse számára látható
* Beszélgetések naplózása
* A beírt karakterek alapján szó kiegészítésre javaslat
* A beírt szavak alapján javaslat a következő szóra
* Push értesítés küldése a beérkező üzenetekről

A szoftver lehetséges felhasználói

* Rendszer üzembentartó (admin)
* Természetes személyek

Követelmények

* Objektum orientált programozási nyelv használata
* Adatok tárolása adatbázisban
* A szoftver használata grafikus kezelő felületen keresztül

Alkalmazandó technológiák

* Java
* H2 Database
* REST API
* Python
* Flask
* Numpy
* Tensorflow
* Tensorflow.keras