

Alkalmazásfejlesztés I.

2019/20/2

IB414-2G-12

Chat alkalmazás

Készítette:

Csató Levente

OMWSY2

Projekt leírás:

A választott projektem egy chat alkalmazás megvalósítása webes és asztali verzióban. A projekt több modulból fog állni. Lesz egy modul, ami az alkalmazás magját fogja tartalmazni, egy másik az asztali implementációt és az utolsó, pedig a webes implementációt. Adatbázis fogja tárolni a felhasználók adatait, a szobákat és az abban történő beszélgetés üzeneteit. Mind az asztali, mind a webes megvalósítás ugyanazt az adatbázist használja.

Asztali megvalósítás:

Az asztali alkalmazás kb. 3-4 fxml fájlból fog állni. Lesz bejelentkezés, regisztráció, főoldal és természetesen maga a chat ablak. A regisztráció adatai validálás után kerülnek elmentésre az adatbázisban, ha a felhasználó nem megfelelő adatot ad meg arról tájékoztatva lesz. Az admin felület megvalósítása úgy történik, hogy belépéskor ellenőrzésre kerül a beírt felhasználónév és jelszó, ha egyezés történt, akkor az admin felület jelenik meg, de természetesen az admin is ugyanúgy tudja használni az alkalmazást, mint a többi csak rendelkezik extra funkcióval is.

Webes megvalósítás:

A webes alkalmazás ugyanazon funkciókat fogja tartalmazni, amit az asztali, de kibővül kereséssel a felhasználók és szobák között.

Ütemterv:

2020.04.06-10.: Bejelentkezés és regisztráció, mint funkció megvalósítása

2020.04.13-17.: FXML fájlok összerakása

2020.04.20-26.: Dokumentum megírása

2020.05.04-12.: A teljes projekt megvalósítása, befejezése

Adatbázistáblák:

User(username, password, age, interest, status, admin)

Room(roomID, roomName, rules, category)

Conversation(id, roomID, sender, receiver, message)