**Курсов проект - Curdis**

1 Екип

Любомир Билев 19113 отговарящ за back-end часта на проекта

Цветелин Спасов 19125 отговарящ за front-end часта на проекта

Даниел Иванов 19104 отговарящ за front-end часта на проекта

Павел Пешев 19117 отговарящ за базата данни на проекта

2 Тематика на проекта

Проекта ще се състои от чат приложението в което двата или повече потребителя ще могат да общуват помежду си и да споделят файлове.

3 Структура на проекта

Базата на приложението ще се състои от три главни таблици и две, които осъщестяват М към М връзките. В user\_data таблицата ще се съдържа инфомарцията на потребителите, като тяхното име, пароло, които ще бъди хеширана чрез SHA 1 алгоритъм. В таблицата messages ще се съдъжра информация за съобщениета, които ще бъдат изпращани от потребителите, като ще се запазват с message\_Id, user\_id, convo\_id и message\_content, който ще бъде криптиран чрез aes-256-ctr.В таблицата conversation ще бъдат запазенито всички разговори, като получат convo\_id и name.

Таблицита convo\_users е помощна таблица към conversaion, която ще запазва кой потребител в кой разговор участа. Последаната таблицата е friends, която ще запазва приятелите на всеки потребител. Възможно е добавянето на още таблици в процеса на изработка.

Дизайнът на front-end часта все още не е наличен, но ще се състои от log in, register, main screen, profile screen и ще има две теми: светла и тъмна.

4 Технологиите, които ще се използват

Във front-end часта ще бъдат използвани html, css, bootstrap, reactJs, ajax. Back-end ще бъде написан на php, а базата ще бъде mysql.

5 План за работа

Разработване на базов дизайн и front end част, след това започване на създаване на log in и register екранните и тяхното свързване към базата и следователно криптиране и хеширане. Създаване на main и profile екраните и тяхното свърване с back end часта на проекта. Създаване на няколко тест потребителя и теставане на връзката на няколко потребителя. Финално оформляне на проекта.