Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования **«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**Информационные системы и базы данных**

1 этап

Преподаватель: Машина Екатерина Алексеевна

Выполнили: Леденцов Дмитрий Андреевич

Аталян Александр Эдуардович

Группа: P33081

Санкт-Петербург, 2023г

# Описание предметной области

Анонимный мессенджер с минимальными данными о пользователе - не хранится никакой личной информации, только логин/пароль.

//Система будет представлять из себя веб приложение, это позволит сделать его кросс платформенным.

ПОДРОБНО!

# Описание бизнес процессов

ПОДРОБНО!

Перед началом использования пользователю необходимо зарегистрироваться в системе, указав логин и пароль. Или войти, если уже зарегистрирован.

Далее пользователю становится доступна панель чатов, где отображаются все чаты в которых пользователь состоит, и так же есть кнопка “Create chat”, при нажатии на которую появляется окошко с поиском людей которых пользователь хочет пригласить в чат. После создания чата открывается страница со списком сообщений участников чата. Также каждому участнику доступна кнопка “Delete chat” которая удалит чат вместе со всеми сообщениями.

В чате могут состоять не менее двух пользователей. Общение происходит текстовыми сообщениями. Каждое сообщение отправленное в чат будет видно всем его участникам.

Кроме того, у пользователя есть рейтинг, который выставляют ему собеседники.

Описание сущносей:

Пользователь – основная сущность. Содержит ID, логин и пароль в зашифрованном виде.

Чат – основная сущность. Чаты связаны с пользователями через M\_USER\_IN\_CHAT многие ко многим.

Сообщение- от пользователя в чат, содержит текстовые данные

Кроме того у пользователя есть роль, статус и профиль.

Роль – админ/пользователь. В курсовой будет реализован только пользовательский функционал

Профиль- доп. инфа о пользователе.

Действие- список того что пользователь делал, (зашел, зарегистрировался, отправил сообщение).