Техническое задание

1. Глоссарий

* Корпоративный мессенджер – это инструмент с функциями обмена мгновенными сообщениями, передачи файлов, группового чата и других связанных функций для работы в компании.
* Компания - коммерческое предприятие, торговое или промышленное объединение предпринимателей.
* Пользователь – физическое лицо, которое будет использовать наш корпоративный мессенджер.
* Сообщение – структурная единица обмена информацией между несколькими пользователями.
* Чат - канал для передачи сообщений между двумя пользователями.
* Секретный чат - канал для передачи сообщений между двумя пользователями, зашифрованный ассиметричным шифром.
* Групповой чат – чат, состоящий более чем из двух пользователей.
* Администратор - пользователь, обладающий возможностью добавления и удаления новых физических лиц, в созданным им групповом чате.

1. Общие сведения
   1. Название приложения:

* Synthesis
  1. Сфера применения:
* Корпоративный сегмент
  1. Сроки:
* Срок начала: 25.02.2019
* Срок сдачи: 25.05.2019

1. Назначение и цели создания системы
   1. Назначение

* Приложение предназначено для использования физическими лицами с целью достижения максимальной конфиденциальности и целостности передаваемой информации
  1. Цели
* Предоставить пользователям возможность свободного общения
* Предоставить пользователям децентрализованный корпоративный мессенджер

1. Характеристика объектов автоматизации
   1. Объекты автоматизации

* Диалоги
* Сообщения

1. Требования к системе
   1. Функциональные требования
      1. Для авторизированного пользователя
      * Выход из системы
      * Диалог с другим авторизованным пользователем
      * Отправка файлов
      * Поиск по сообщениям
      * Удаление сообщений
      * Создание групповых чатов
      * Создание секретных чатов
      1. Для неавторизованного пользователя

* Регистрация в системе
* Вход в систему