Техническое задание

1. Общие сведения
2. Название приложения:

* Nice2Meet

1. Сфера применения:

* Повседневная жизнь

1. Сроки:

* Срок начала: 28.03.2019
* Срок сдачи: 25.05.2019

1. Назначение и цели создания системы
2. Назначение

* Приложение предназначено того, чтобы каждый человек мог начать общение с большим числом новых знакомых, с доступом в любой точке мира.

1. Цели

* Знакомство с новыми людьми
* Создание отношений
* Получение удовольствия от общения с лицами, которые Вам симпатизируют

1. Характеристика объектов автоматизации
2. Объекты автоматизации

* Система подбора пользователей для знакомства

1. Требования к системе
2. Функциональные требования
   1. Для пользователя:

* Регистрация в системе
* Вход в систему
* Лайкать пользователей
* Редактирование данных профиля
* Выбор местоположения
* Просмотр пользователей
* Общение с пользователями
* Комментирование пользователей
* Просмотр списка пользователей, которые оценили профиль
  1. Для приложения:
* backend: Python, Flask, MySql, Peewee
* frontend: Jinja2, JQuery, JS

1. Нефункциональные требования

* Пароли пользователей хранятся в базе данных в неявном виде
* Защита от наиболее распространенных и известных способов взлома, такие как XSS (cross-site scripting)

1. Термины и определения
2. Бизнес-термины

* *Лайк* **–** символ одобрения, симпатии человека к чему-либо.
* *Лайкать* **–** совершать действие для выражения одобрения с помощью лайка.

1. Технические термины

* *БД (база данных)* - представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчётов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).
* *Пользователь* **–** зарегистрированный в системе человек.
* *Сервис* - услуга, предоставляемая в интернете с помощью специальных программ.
* *Сервер* - программный компонент вычислительной системы, выполняющий сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определённым ресурсам или услугам.
* *Чат* **–** средство обмена сообщениями между пользователями.