**Разработка REST API для мобильного приложения**

Мобильное приложение предоставляет сервис, позволяющий пользователям планировать совместные мероприятия и встречи.

**Краткое описание принципов работы мобильного приложения**

Пользователь может залогиниться с помощью соцсетей(VK, Facebook, Google) или зарегистрироваться введя свои данные (email/пароль).

Пользователь может добавить друзей и отправлять им сообщения с помощью встроенного чата.

Пользователь может назначать место встречи – указывая тему, дату и время и адрес встречи. Адрес встречи может быть показан как совокупность координат – споследующим отображением на карте приложени. Если адрес указан строкой (например Москва, проспект мира) – то он отображается на встроенной карте приложения.

Пользователь может отправлять уведомление о встрече друзьям, которые могут принять или отклонить встречу.

Пользователь может менять статус встречи как: «планируется», «начата», «завершена», «отклонена» и удалять встречу (в случае если есть принявшие участник – рассылается уведомление об удалении/отмене встречи).

Пользователь может редактировать свой профиль.

**Необходимо разработать методы WEB API**

1. Метод регистрации
2. Метод логина
3. Добавление, удаление и получение списка друзей
4. Просмотр профиля друга
5. Просмотр изменение своего профиля
6. Отправка сообщений
7. Создание/редактирование/просмотр встречи
8. Просмотр всех встреч пользователя
9. Изменение статуса встречи