**Тестовое задание**

Задание 1.

Цель задания – необходимо реализовать сервис для постановки встреч.

Детали реализации:

* Писать код можно на любом языке программирования
* В качестве хранилища данных можно использовать любую технологию
* При перезапуске сервера добавленные данные должны сохраняться
* Визуализация данных в виде пользовательского интерфейса (веб-приложение, мобильное приложение) не требуется – достаточно только обозначенного ниже API, доступного из командной строки. Однако простор фантазии не ограничиваем, покуда соблюдаются основные требования
* Предоставить инструкцию по запуску приложения.
* Финальную версию нужно выложить на github.com

Реализовать методы

Поставить встречу

Отменить встречу

Добавить участников

Удалить участника

Вывести список встреч с участниками

Методы обрабатывают HTTP POST запросы c телом, содержащим все необходимые параметры в JSON.

Задача может быть решена со следующими усложнениями

Проверка валидности эл. почты

Проверка занято/свободно время участников (выдавать предупреждение)

Отправить приглашение на встречу всем участникам в виде емэйл

За 15 минут до встречи отправить напоминание

Написать Unit тесты на один из сценариев.