



IT RECRUITER

Информационная карта № 2

Платформа для интеллектуализации человеко-компьютерного взаимодействия

Задача №1

Разработка событийного агрегатора по интересам

Краткое описание:

Сервис агрегации событий ИТМО должен предоставлять пользователю системы возможность создания событий/встреч (спортивных, музыкальных и других) для потенциально заинтересованных пользователей и формирования групп/команд по интересам и формам проведения досуга. Кроме того, в пассивном режиме сервис должен представлять собой рекомендательную систему событий и мест досуга по интересам из уже созданных событий и встреч.

Требуемые навыки:

Python 3.6, NLP, Git, HTTP, BaseAuth, OAuth

Задача №2

Разработка сервис-агрегатора студенческих проектов

Краткое описание:

Сервис агрегации проектов должен предоставлять пользователю возможность поиска исполнителей научного (студенческого) проекта с заданными компетенциями по ключевым навыкам/ключевым словам и тематикам, а также поиска уже созданных проектов исходя из своих компетенций и подачи заявки на участие в них.

Требуемые навыки:

Python 3.6, NLP, Git, HTTP, BaseAuth, OAuth

Задача №3

Разработка вопросно-ответной системы ITMOOverflow

Краткое описание:

Сервис должен представлять собой агрегатор вопросов и ответов на различные темы, связанные с обучением, работой и другими видами активной деятельности в Университете ИТМО. У пользователя должна быть возможность самому задать вопрос экспертному



сообществу, ответить на выбранный вопрос в рамках своей компетенции, а также произвести поиск вопросов и ответов по темам и ключевым словам.

Требуемые навыки:

Python 3.6, NLP, Git, HTTP, BaseAuth, OAuth

Задача №4

Разработка сервиса оценки научного руководителя и преподавателей вопросно-ответной системы ITMOOverflow

Краткое описание:

Сервис, реализующий проведение опросов студентов ИТМО (бакалавров и магистров) с целью оценки удовлетворённости научным руководителем, преподавателем. Необходимо реализовать опросную систему минимум из 10 вопросов (параметров), с возможностью выставления оценки по пятибальной шкале (1 - «ужасно», 2 - «неудовлетворительно», 3 - «удовлетворительно», 4 - «хорошо», 5 - «отлично»). Сервис должен агрегировать выставленные оценки по всем пользователям и сохранять текущий средний балл преподавателей.

Требуемые навыки:

Python 3.6, NLP, Git, HTTP, BaseAuth, OAuth

Задача №5

Разработка системы check-in для образовательных и внеучебных мероприятий

Краткое описание:

Сервис должен представлять собой приложение, предоставляющее пользователю возможность автоматической регистрации факта присутствия на различных образовательных и внеучебных мероприятиях ИТМО для дальнейшей агрегации в профиле его цифрового аватара. Система check-in может быть реализована посредством QR кодов или checkbox-ов.

Требуемые навыки:

Python 3.6, NLP, Git, HTTP, BaseAuth, OAuth