Крутолевич Сергей Александрович

ПрИ-301

Проектирование ПО

HR-платформа через менторство.

Предметная область

Компания обращается к платформе и создаёт запрос на специалистов по профессиям на 3-5 лет вперёд. По каждой профессии работники сервиса ищут ментора и добавляют в список менторов. Студенты регистрируются на платформе и могут купить доступ к курсу на платформе. Во время прохождения курса, менторы читают лекции, добавляют студентам задания, заполняют курс. Студенты выполняют задания и отправляют на проверку ментору. Ментор либо принимает задание, либо отправляет на доработку и даёт свои рекомендации. По окончанию обучения студент получает оффер в компанию, которая делала запрос на специалиста.

Системные требования:

* ОЗУ: минимум 512мб.
* Свободное место: 200мб на жестком диске.
* Операционная система: Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 10 64-bit (последняя версия) / Linux ubuntu
* Процессор: Intel® Core® i3-530 и выше
* Подключение: Широкополосное интернет соединение

Нефункциональные требования:

* Сервис должен иметь монолитную архитектуру.
* Сервис должен иметь локализацию на русском, английском, немецком, французском языках.
* Сервис должен работать в любой стране.
* Сервис должен работать в контексте сессий.
* Сервис должен стабильно работать при 10000 одновременных пользователей.

SLA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требование | Описание | Степень влияния |
| Монолитная архитектура | Сервис должен предоставлять собой монолит без разбиения на модули | Высоко |
| Локализация | Локализация сервиса на языки других стран | Высоко |
| Работа в любой стране | Сервис должен быть доступен для любой страны | Высоко |
| Работа в контексте сессий | Не залогиненным пользователям нельзя пользоваться сервисом | Высоко |
| Работа при нагрузках | Сервис должен работать стабильно при большом количестве пользователей (10000) | Среднее |

Функциональные требования:

* Регистрация
* Авторизация
* Добавление запросов от компании на обучение сотрудника
* Добавление менторов
* Добавление студентов
* Добавление задач для студентов
* Загрузка решений для заданий
* Оценивание выполеннных задач
* Отправка E-mail сообщений
* Проведение денежных транзакций