ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Наименование ПО: Веб-сервис для проверки работоспособности программного кода.

Краткая характеристика области применения ПО: ПО применяется для поиска и анализа возможных неисправностей в работе программного кода.

В данном техническом задании отражены требования к серверной части веб-сервиса для проверки работоспособности программного кода

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Основанием для разработки является возможная научная ценность данного проекта а так же прикладное применение в процессе разработки ПО.

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

ПО разрабатывается для использования абсолютным любым пользователем.

ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММЕ

Требования к функционалу:

* ПО должно быть выполнено с использованием клиент-серверной архитектуры для возможности удаленного использования с помощью браузера.
* ПО должно обеспечивать возможность администрирования. В частности добавление, изменение, удаление пользователей. Установка пользователям прав доступа к документам.
* ПО должно обеспечивать функции авторизации для идентификации пользователя.
* ПО должно обеспечивать возможность загрузки файла на сервер.
* ПО должно обеспечивать доступ к уже загруженным на сервер файлам и результатам их анализа.
* ПО должно быть разработано с учетом возможной высокой нагрузки.
* ПО должно включать в себя REST API для возможной будущей интеграции в другие сервисы

Требования к программной совместимости:

ПО должно быть совместимо с ОС семейства UNIX.

СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

* Разработка документации - до 01.04.2020
* Разработка тестовой версии с ограниченным функционалом - до 12.04.2021
* Тестирование и сбор обратной связи - до 14.04.2021
* Разработка тестовой версии ПО с расширенным функционалом - до 12.10.2021
* Тестирование и сбор обратной связи - до 15.05.2022
* Разработка финальной версии ПО - до 22.09.2022
* Начало процесса введения в эксплуатацию - до 7.05.2023

ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

ПО тестируется путем общего доступа к веб-сервису. Все замечания записываются и предоставляются разработчику для дальнейшего исправления.

Работа принимается, если она была выполнена в установленный срок и у заказчика не осталось замечаний к исправлению, относящихся к требованиям к программе в данном ТЗ. В обратном случае разрабатывается новое ТЗ с новыми сроками работы и перечисленными исправлениями.