

СОГЛАСОВАНО

студент ИВТ Цирдуик И.А.

подпись, готовной исполнить

~~Цирдуик И.А.~~ Цирдуик И.А.

подпись, инициалы, фамилия

"01" апреля 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Государев Илья Борисович

заказчик

Государев И.Б.

подпись, инициалы, фамилия

" " 2021г.

Веб-сервис для проверки работоспособности приёма кода
пользователя, шифр, регистрационный номер)

Веб-сервис

обозначение услуги

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на 5 листах

Атtestует с

~~Илья~~

1

5

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Наименование системы

1.1.1. Полное наименование системы

Полное наименование системы: Веб-сервис для проверки работоспособности программного кода.

1.2. Наименование организаций - Заказчик и Разработчик

1.2.1. Разработчик

Разработчик: Цырдник Иван Александрович

1.2.2. Заказчик

Заказчик: Государов Илья Борисович

1.3. Плановые сроки начала и окончания работ

1.3.1. Общие даты

Плановый срок начала работ по созданию веб-сервиса -
- 01 апреля 2021

Плановый срок окончания работ по созданию веб-сервиса -
- 01 мая 2022

1.3.2. Сроки и этапы разработки

- Разработка документации - 30.08.2021
- Разработка тестовой версии с ограниченными функциями - 30.13.2021
- Тестирование и сбор обратной связи - 30.20.04.2021
- Разработка тестовой версии ПО с расширенными функциями -
- 30.15.09.2021
- Тестирование и сбор обратной связи - 30.15.02.2022
- Разработка финальной версии ПО - 30.20.04.2022
- Начало процесса ввода в эксплуатацию - 30.07.05.2022

1.4. Основания для разработки

Основанием для разработки является возможность изучения текущего проекта и также практическое применение в процессе разработки ПО

1.5. Порядок оформления и предоставления записей результатов работ по созданию системы

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

Работы признаются 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 работ и перечисленными исправлениями.

1.6. Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ

При разработке автоматизированной системы и создании проекта - эксплуатационной документации Исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ 13 201-78 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ к СОДЕРЖАНИЮ и ФОРМАЦИИ;
- ГОСТ 34.602-83. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадия создания;

2. НАЗНАЧЕНИЯ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

2.1. Назначение системы

ПО предназначено для помощи в написании программ на языке JavaScript

2.2. Цели создания системы

- Основными целями создания веб-сервиса являются:
- Повышение качества программного кода за счет статического анализа кода и выдачи своевременных предупреждений.
 - Повышение надежности программного кода за счет проведения программного кода и обнаружения типовых ошибок.
 - Упрощение написания кода за счет авто-кодирования

3. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

3.1. Требования к функциональным задачам, выполняемым системой

- ПО должно быть выполнено с использованием клиент-серверной архитектуры для возможности одновременного использования с нескольких браузеров;
- ПО должно обеспечивать возможность администрирования. В частности добавление, изменение, удаление пользователей. Установка пользовательских прав доступа к данным;
- ПО должно обеспечивать функции авторизации для идентификации пользователей;
- ПО должно обеспечивать возможность загрузки файлов 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 предоставлять REST API для возможной будущей интеграции в другие сервисы.

3.2. Требования к надежности

Система должна сохранять работоспособность и обеспечивать восстановление своих функций при возникновении сбоев или внешних воздействий:

- При сбое в работе энергонадежной аппаратной части, приводящих к корупции ОС, восстановлению программ должно происходить после перезагрузки ОС и загрузки исполняемого файла;
- При ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановлению функций системы возмещается на ОС;
- при ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановлению работоспособности возмещается на ОС. Для защиты аппаратуры от браков напряжения и короткозамкнутых проводов должны применяться основные принципы.

СОСТАВИЛИ				
Наименование организации предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
РГПУ им. А.И. Герцена	студент ЧВТ	Ильинский Иван Иванович	<i>Ильинский</i>	— . — 2021

СОГЛАСОВАНО				
Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
РГПУ им. А.И. Герцена	доцент кафедры	Государев Иван Борисович		— . — 2021