УТВЕРЖДАЮ

Начальник тех.отдела

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хххххх Х.Х.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023

ОБУЧАЮЩЕЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Руководство программиста

Лист утверждения

А.В.00001-01 33 01-ЛУ

Руководитель разработки

Начальник ХХХХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хххххххх Х.Х.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023

Ответственный исполнитель

Начальник гр. РиВ АСУТП

ХХХХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ххххххх Х.Х.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023

Исполнитель

Вед. инженер ХХХХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хххххх Х.Х.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023

ОБУЧАЮЩЕЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ

Руководство программиста

А.В.00001-01 33 01

Листов 11

АННОТАЦИЯ

В данном документе приведено руководство программиста по использованию веб-приложения для обучения frontend-разработчика, содержащее информацию о frontend-разработке, тематические видеоуроки, практические задания и тесты для закрепления полученной информации.

В данном документе, в разделе «Назначение и условия применения программы» указаны назначения и функции, выполняемые программой, условия, необходимые для выполнения программы.

В разделе «Характеристика программы» приведено описание основных характеристик и особенностей программы.

В разделе «Сообщения» указаны тексты сообщений, выдаваемых программисту или оператору в ходе выполнения программы, описание их содержаний и действий, которые необходимо предпринять по этим сообщениям.

Оформление программного документа «Руководство программиста» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78, ГОСТ 19.105-78), ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.504-79, ГОСТ 19.604-78.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АННТОАЦИЯ |  | 3 |
| 1 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ |  | 5 |
| 1.1 Назначение программы |  | 5 |
| 1.2 Функции, выполняемые программой |  | 6 |
| 1.3 Условия, необходимые для выполнения программы |  | 7 |
| 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ |  | 7 |
| 2.1 Описание основных характеристик программы |  | 7 |
| 3 ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ |  | 8 |
| 3.1 Запуск программы |  | 8 |
| 3.2 Выполнение программы |  | 8 |
| 4 ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ |  | 9 |
| 4.1 Организация используемой входной информации |  | 9 |
| 4.2 Организация используемой выходной информации |  | 9 |
| 5 СООБЩЕНИЯ |  | 10 |
| 5.1 Сообщения об ошибке |  | 10 |
| Лист регистрации изменений |  | 11 |

1 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

* 1. Назначение программы

Обучающий сайт для frontend разработчика предназначен для помощи начинающим и опытным разработчикам улучшить свои навыки в области всех аспектов frontend разработки. Он также охватывает важные аспекты технологий, используемых в разработке современных веб-сайтов.

Целью обучающего сайта для frontend разработчика является предоставление полной информации, которая необходима для развития навыков и становления экспертом в области frontend. Он содержит обучающую информацию, тематические видеоуроки, практические задания и тесты для закрепления полученных знаний.

Пользователь научится работать с HTML, CSS, JavaScript для разработки креативных пользовательских интрефейсов. Пользователь научится использовать инструменты фреймворка и управления зависимостями.

Данное обучающее веб-приложение предоставляет полное и своевременное обучение в области frontend-разработки, что дает возможность получить высококвалифицированных работников.

* 1. Функции, выполняемые программой

Для эффективной подготовки frontend разработчиков мы предлагаем наше обучающее веб-приложение. Наше приложение предоставляет доступ к бесплатным и платным онлайн-курсам, которые охватывают все аспекты frontend разработки, от HTML и CSS до JavaScript.

Вот основные функции и возможности обучающего веб-приложения:

1. Разнообразное содержание.

Данное приложение предлагает широкий выбор онлайн-курсов, а также учебные пособия, включающие в себя видеоуроки, интерактивные задания и тесты.

2. Персонализированный процесс обучения.

Данное приложение предоставляет возможность адаптировать процесс обучения под личные требования и нужды каждого пользователя. Пользователь может выбрать конкретный курс или модуль, который был бы наиболее полезным для разработки и специализации.

3. Реальные проекты для практики.

Кроме теории, приложение предоставляет доступ к реальным проектам, которые могут помочь применить полученные знания на практике. Пользователь сможет работать с настоящими проектами, что даст ему необходимый опыт и уверенность в своей работе.

Таким образом, обучающий сайт для frontend разработчика – это один из лучших ресурсов для тех, кто хочет получить востребованную профессию в современном ИТ-секторе или прокачать уже имеющиеся frontend навыки.

* 1. Условия, необходимые для выполнения программы

Для выполнения программы не требуются специальные условия, только подключение к сети интернет на любом устройстве (компьютер, телефон, планшет, ноутбук). Для получения доступа к сайту достаточно перейти по ссылке: <https://educational-practice.vercel.app>.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ
   1. Описание основных характеристик программы

Режим работы обучающего сайта для frontend разработчика может отличаться в зависимости от конкретного сайта. Данный обучающий сайт предоставляют много материалов для изучения и доступн круглосуточно.

Вот несколько общих характеристик режима работы обучающего сайта для frontend разработчика:

1. Доступность.

Обучающий сайт для frontend разработчика доступен круглосуточно, 7 дней в неделю, что позволяет студентам изучать материалы в любое время, удобное для них.

2. Интерактивность.

На данном сайте доступны интерактивные задания, тесты, проекты и уроки, которые помогают обучающемуся применять знания на практике. Это позволяет лучше понимать материал и получать реальный опыт работы с технологиями frontend разработки.

Таким образом, режим работы обучающего сайта для frontend разработчика предусматривает максимальную доступность, интерактивность и персонализацию, чтобы помочь студентам получить максимальную пользу в процессе обучения.

1. ОБРАЩЕНИЕ К ПРОГРАММЕ
   1. Запуск программы

Загрузка сайта осуществляется с любого устройства подключенному к сети интернет, по ссылке: <https://educational-practice.vercel.app>.

* 1. Выполнение программы

Обучающий сайт для frontend разработчика – это онлайн веб-платформа, которая предоставляет полное обучение и поддержку для тех, кто хочет научиться frontend разработке. Обучающие сайты для frontend разработчика обычно состоят из множества уроков, практических заданий, проектов и других ресурсов, которые помогают студентам изучать различные технологии и техники, используемые в современной frontend-разработке.

Работа обучающего сайта для frontend разработчика включает в себя следующие особенности:

1. Интерактивный курс.

Обучающие курсы обычно предлагаются в том числе и в виде интерактивных уроков. Это позволяет обучающимся не только читать теорию, но и практиковать различные навыки и изучать основы frontend разработки на практике.

2. Подробные уроки.

Уроки и учебные материалы на обучающем сайте для frontend разработчиков обычно представлены в понятном и легко доступном формате.

3. Практические проекты.

Обучающие проекты – это еще одна общая особенность для этого типа сайтов. Обучающий сайт может предложить практические проекты, которые студенты могут выполнить, чтобы обеспечить свою практику и получить опыт работы на реальных проектах.

1. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ
   1. Организация используемой входной информации

Данный сайт в ходе своей работы не использует никаких входных данных.

* 1. Организация используемой выходной информации

Данный сайт в ходе своей работы не использует никаких выходных данных.

1. СООБЩЕНИЯ
   1. Сообщения об ошибке

Сайт выдает сообщение об ошибке, показанное на рисунке 1.



Рисунок 1 – Ошибка 404

Ошибка 404 или Not Found — стандартный код ответа HTTP о том, что клиент был в состоянии общаться с сервером, но сервер не может найти данные согласно запросу. Ошибку 404 не следует путать с ошибкой «Сервер не найден» или иными ошибками, указывающими на ограничение доступа к серверу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ** | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего листов(страниц) в документе | № документа | Входящий  № сопрово  дительного  документа  и дата | Подп. | Дата |
| Изм | измененных | замененных | новых | аннулированных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |