

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕН.ЛАБ»

Редактор для Веб разработки

«Редактор среда»

**Краткое описание программного
обеспечения, его функциональных
характеристик**

на 9 листах

Пермь, 2022 год

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Краткое описание программного обеспечения – редактор «Среда»	3
1.2 Класс программного обеспечения в соответствии с классификатором Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ОКПД-2	3
1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты	4
2. Функциональные характеристики программного обеспечения.....	5
2.1 Установка и запуск редактора «Среда»	5
2.2 Функциональные возможности редактора «Среда»	9

1. Общие сведения

1.1 Краткое описание программного обеспечения – редактор «Среда»

Программное обеспечение редактор «Среда», является неотъемлемой частью экосистемы «ТенЛаб».

Экосистема «ТенЛаб» - продукт отечественной разработки представляющая собой набор инструментов для разработчиков используемых при создании сайтов, веб приложений, мобильных приложений, как с помощью обычного программирования, так и без написания кода.

Экосистема «ТенЛаб» позволяет разработчикам создавать классические веб-программы, программы содержащие графику, виртуальную и дополненную реальность, готовую для применения в веб-браузерах стационарных и мобильных устройствах.

1.2 Класс программного обеспечения в соответствии с классификатором Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ОКПД-2

Программное обеспечение редактора «Среда» соответствует классификатору, программ для ЭВМ и баз данных (далее - БД) утверждённому приказом от 22.09.2020 №486 Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, а также ОКПД-2. (Таблица 1).

Раздел	Класс	Описание класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код раздела или класса программ для электронных вычислительных машин и баз данных	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности
Средства разработки программного обеспечения	Средства версионного контроля исходного кода	Программное обеспечение, которое должно позволять хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращать к более ранним версиям и определять кем и когда были сделаны те или иные изменения	04.02	62 58.29.14
	Среды разработки, тестирования и отладки	Интегрированные программы, которые должны быть необходимыми для разработки программного обеспечения, включающие специализированное программное обеспечение, процедуры и документы	04.04	62 58.29.14
	Интегрированные платформы для создания приложений	Программные платформы (конструкторы), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения	04.08	62 58.29.14

Таблица 1. Классы программного обеспечения редактора «Среда»

1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты

Редактор «Среда» представляет собой совокупность программных компонентов с открытым лицензированием или лицензированных в Российской Федерации.

Для реализации, озвученной выше, функциональности редактора «Среда» не используется программное обеспечение (далее - ПО), лицензируемое в странах-сторонницах антироссийских санкций.

Состав ПО библиотеки разработчика «Редактор Среда» (архитектура программного обеспечения):

Frontend (клиентская сторона пользовательского интерфейса) – Qt фреймворк для разработки кроссплатформенного программного обеспечения на языке программирования C++ с использованием браузера Chromium.

Backend (программно-аппаратная часть сервиса) – PHP скриптовый язык программирования и MySQL - свободная реляционная система управления базами данных.

2. Функциональные характеристики программного обеспечения

2.1 Установка и запуск редактора «Среда»

Для того чтобы начать работу с редактором необходимо на странице инструментов нажать на иконку Редактор Среда «Скачать»



Рисунок 1. Страница инструментов

№1 Иконка Редактора Среда

Далее необходимо выполнить регистрационные действия в системе.

Для получения доступа к редактору необходимо выполнить:

- зарегистрироваться в экосистеме «ТенЛаб»
- получить письмо на указанный e-mail с подтверждением регистрации;

Подтвердить регистрацию после получения на свой e-mail.

Учетная запись в системе создается только после подтверждения пользователем.

После прохождения регистрации осуществить вход в систему.

Рисунок 2. Форма авторизации

№ 2 Поле для ввода логина

№ 3 Поле для ввода пароля

После входа зарегистрированного пользователя в открывшемся экране необходимо нажать на иконку:

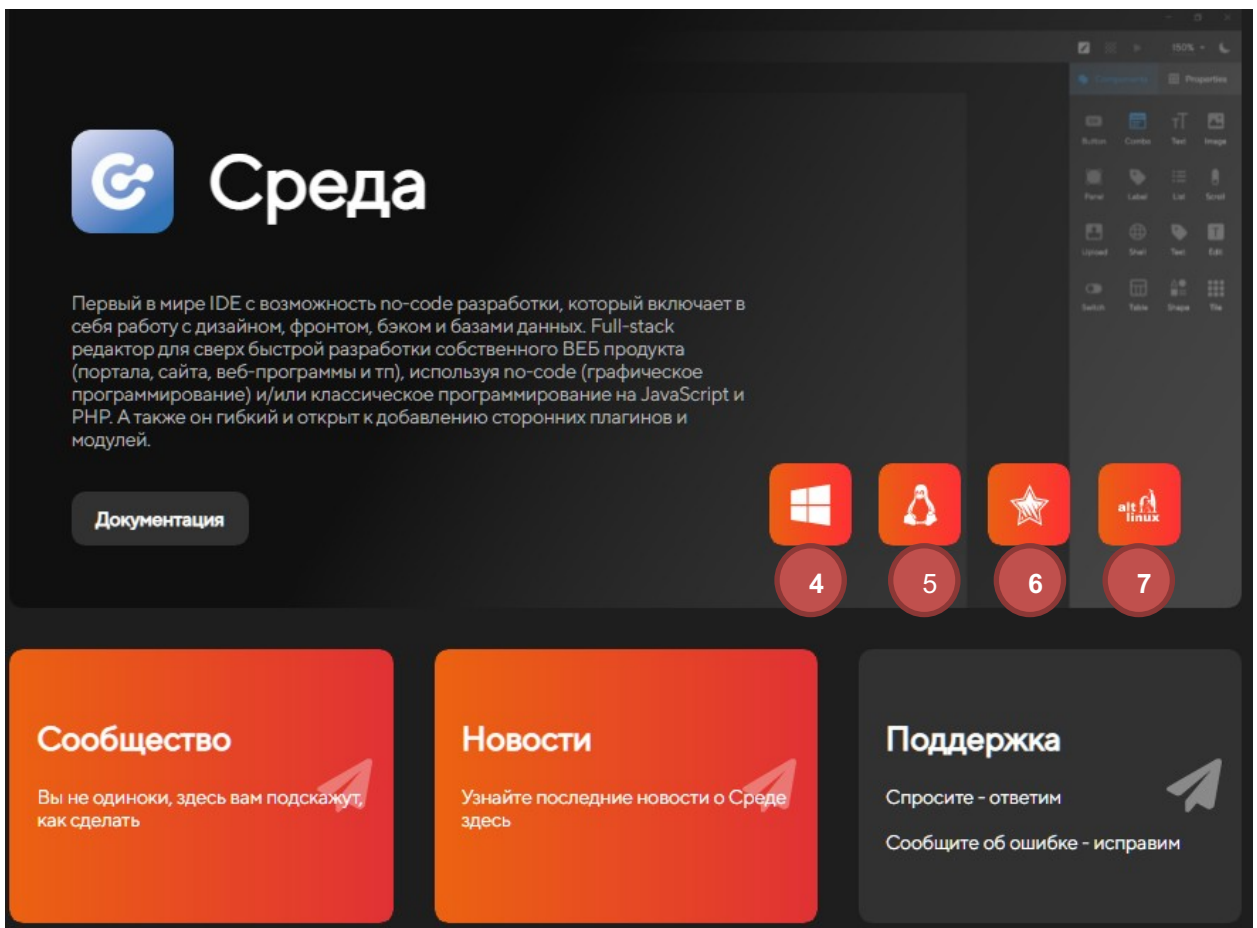


Рисунок 3. Экран загрузки Редактора Среда

[№ 4 Операционная система Windows](#)

[№ 5 Операционная система Linux](#)

[№ 6 Операционная система Astra Linux](#)

[№ 7 Операционная система Alt Linux](#)

Пользователь должен определить какая операционная система необходима и загрузить Редактор для нее.

В открывшемся экране нажать на кнопку скачивания «Среда» (9) (выбрали ОС Windows) (8)

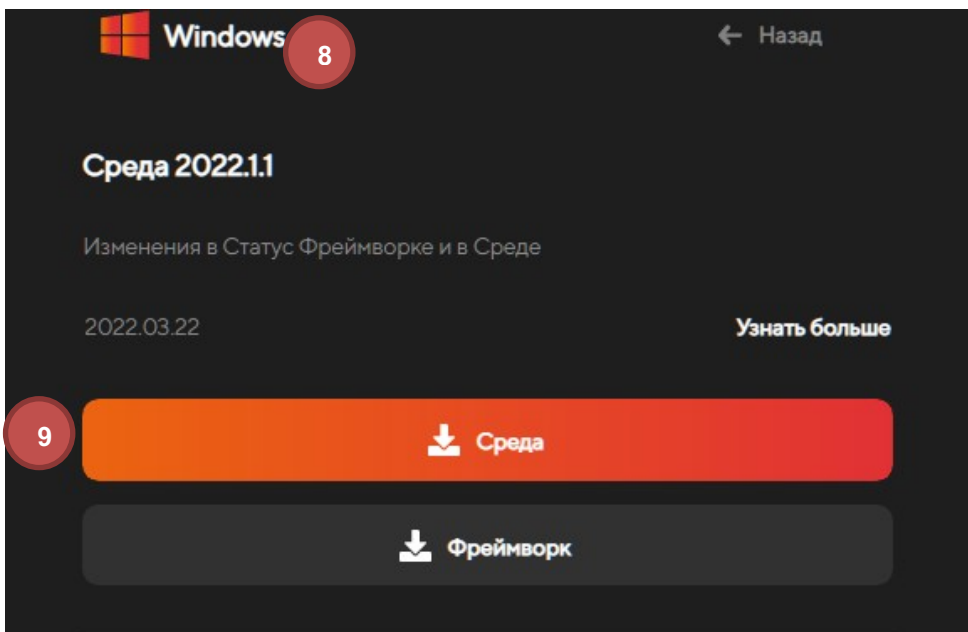


Рисунок 4. Форма экрана для скачивания Редактора Среда

№8 Указатель операционной системы для которой происходит скачивание
№9 Кнопка для скачивания Редактора Среда

Начнется скачивание файла (приложения) который будет необходимо установить на компьютер.

Скаченный файл имеет вид (для Windows): **SR_1_1.exe**.

Запустить выполнение файла.

Установка редактора происходит в автоматическом режиме. Форма установки отображена на рисунке 8.

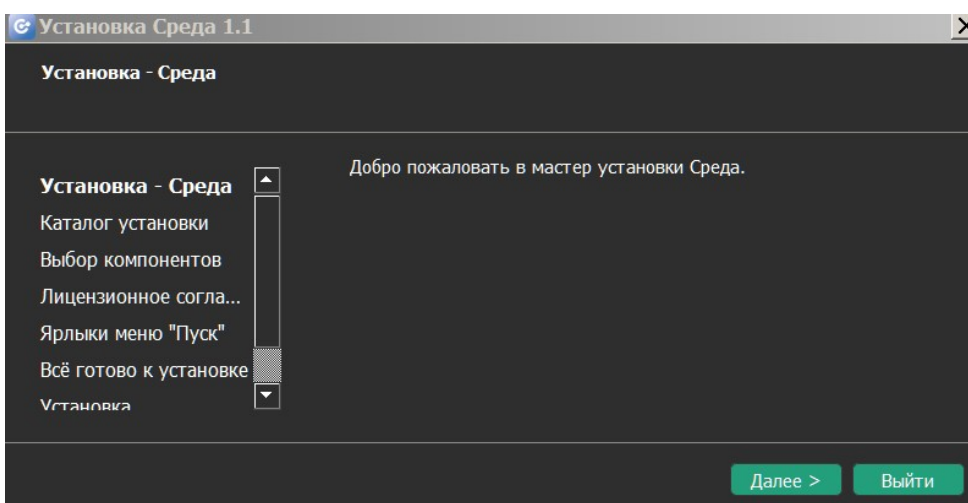


Рисунок 5. Форма установки Редактора Среда

После завершения установки на рабочем столе компьютера появится

иконка «Среда» . Приложение Редактор «Среда» к работе готово.

2.2 Функциональные возможности редактора «Среда»

Для входа в редактор «Среда» необходимо произвести запуск установленного приложения и в открывшемся окне (Рисунок 6)

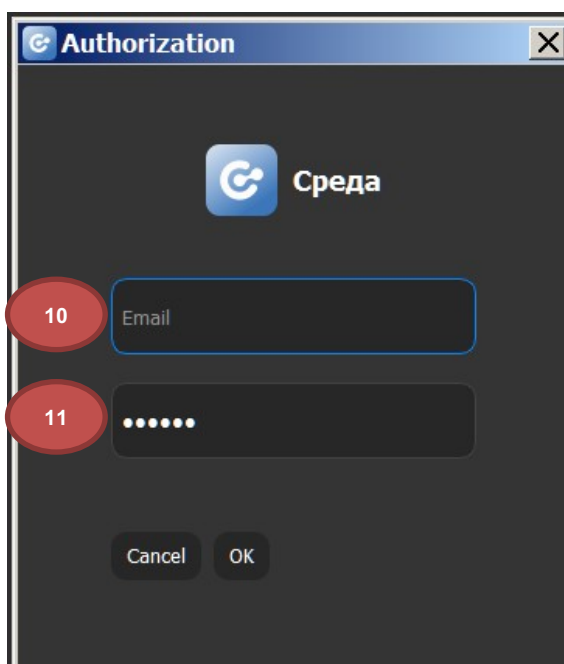


Рисунок 6. Форма для входа в Редактор Среда

№10 Поле для ввода логина

№11 Поле для ввода пароля

ввести логин и пароль, указанный при регистрации.

После входа работа открывается окно:

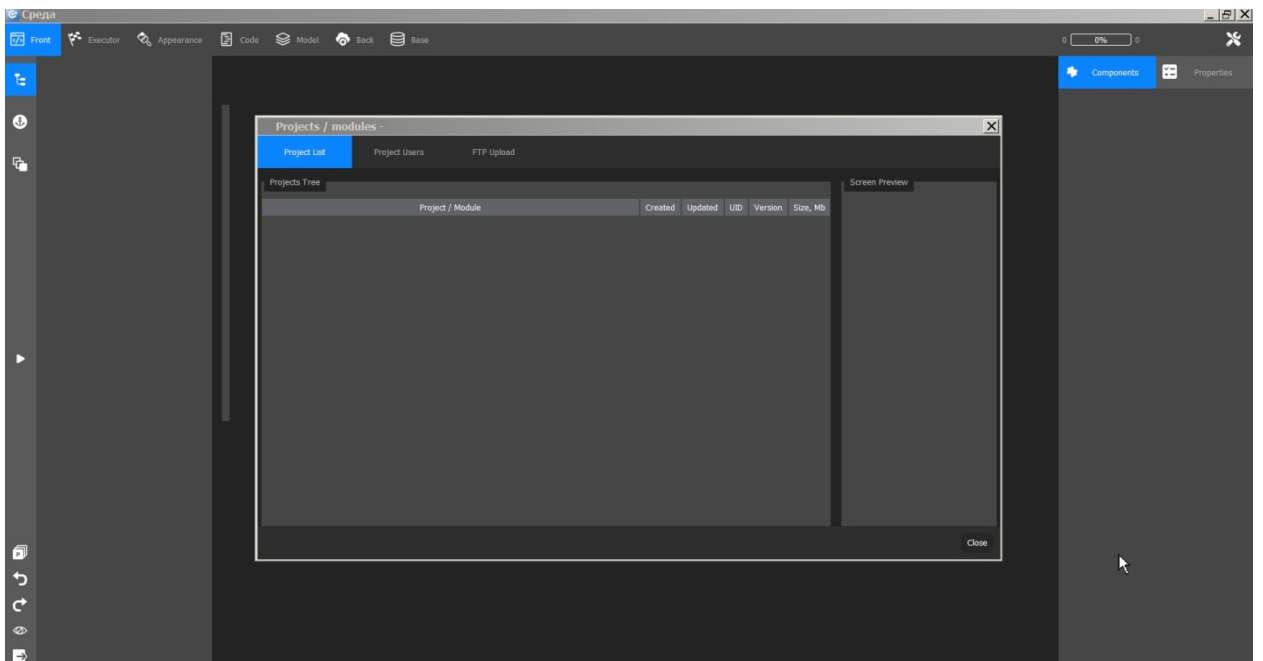


Рисунок 7. Форма полей редактора

Выполнение операций в редакторе происходит исходя из стоящих перед пользователем задач.

В редакторе имеются интуитивно понятные иконки выполнения действий в нем.

Описание функционала редактора доступно по ссылке: <https://tenlabmanual.gitbook.io/znakomstvo-s-seditor/>