

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕН.ЛАБ»

Библиотека для Веб разработчиков

«Статус Фреймворк»

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

на 7 листах

Пермь, 2022 год

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Краткое описание программного обеспечения – Библиотека для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»	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 библиотеки для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»	5
2.2 Функциональные возможности библиотеки для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»	8

1. Общие сведения

1.1 Краткое описание программного обеспечения – Библиотека для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»

Библиотека Веб разработчика **«Статус Фреймворк»** является одной из составных частей экосистемы «ТенЛаб», которая представляет собой отечественный набор инструментов для разработчиков.

Программный продукт отечественной разработки экосистема «ТенЛаб» представляет собой набор инструментов для разработчиков, предоставляющих возможности создания сайтов, веб приложений, мобильных приложений, как с помощью обычного программирования, так и без написания кода.

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

Библиотека Веб разработчика **«Статус Фреймворк»** обеспечивает реализацию полного функционала одностраничного web-приложения (SPA), включая работу с его базой данных (БД).

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

Программное обеспечение библиотеки веб разработчика «Статус Фреймворк» 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	Библиотеки подпрограмм (SDK)	Комплект средств разработки, который должен позволять разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы, или операционных систем	04.03	62 58.29.14
Прикладное программное обеспечение	Мультимедийное программное обеспечение	Программы, которые должны обеспечивать представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда	05.01	62 58.29.21 58.29.29

Таблица 1. Классы программного обеспечения библиотеки разработчика «Статус Фреймворк» «Среда»

1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты

Библиотека разработчика «Статус Фреймворк» представляет собой совокупность программных компонентов с открытым лицензированием или лицензированными в Российской Федерации.

Для реализации, озвученной выше, функциональности библиотеки веб разработчика «Статус Фреймворк» не используется программное обеспечение (далее - ПО), лицензируемое в странах-сторонницах антироссийских санкций.

Состав ПО библиотеки разработчика «Статус Фреймворк» (архитектура программного обеспечения):

Frontend (клиентская сторона пользовательского интерфейса) – язык программирования JavaScript.

Backend (программно-аппаратная часть сервиса) – PHP скриптовый язык программирования.

2. Функциональные характеристики программного обеспечения

2.1 Установка и запуск библиотеки для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»

Для того чтобы начать работу с библиотекой необходимо на странице инструментов нажать на иконку Статус Фреймворк «Скачать» (Рисунок 1)



Рисунок 1. Страница инструментов

№1 Иконка Фреймворка

Далее необходимо выполнить регистрационные действия в системе.

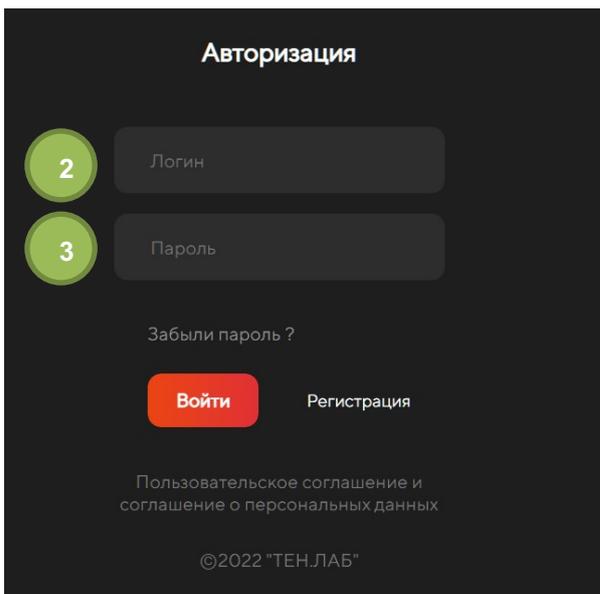
Для получения доступа к библиотеке необходимо выполнить:

- 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.



The image shows a dark-themed authorization form titled "Авторизация". It features two input fields: "Логин" (Login) and "Пароль" (Password). The "Логин" field is marked with a green circle containing the number "2", and the "Пароль" field is marked with a green circle containing the number "3". Below the input fields, there is a link "Забыли пароль ?" (Forgot password?). At the bottom, there are two buttons: a red "Войти" (Login) button and a white "Регистрация" (Registration) button. Below the buttons, there is a link "Пользовательское соглашение и соглашение о персональных данных" (User agreement and agreement on personal data). At the very bottom, there is a copyright notice "©2022 'ТЕНЛАБ'" (©2022 'TENLAB').

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 выбора операционной системы для Фреймворка (4), (5),(6),(7)

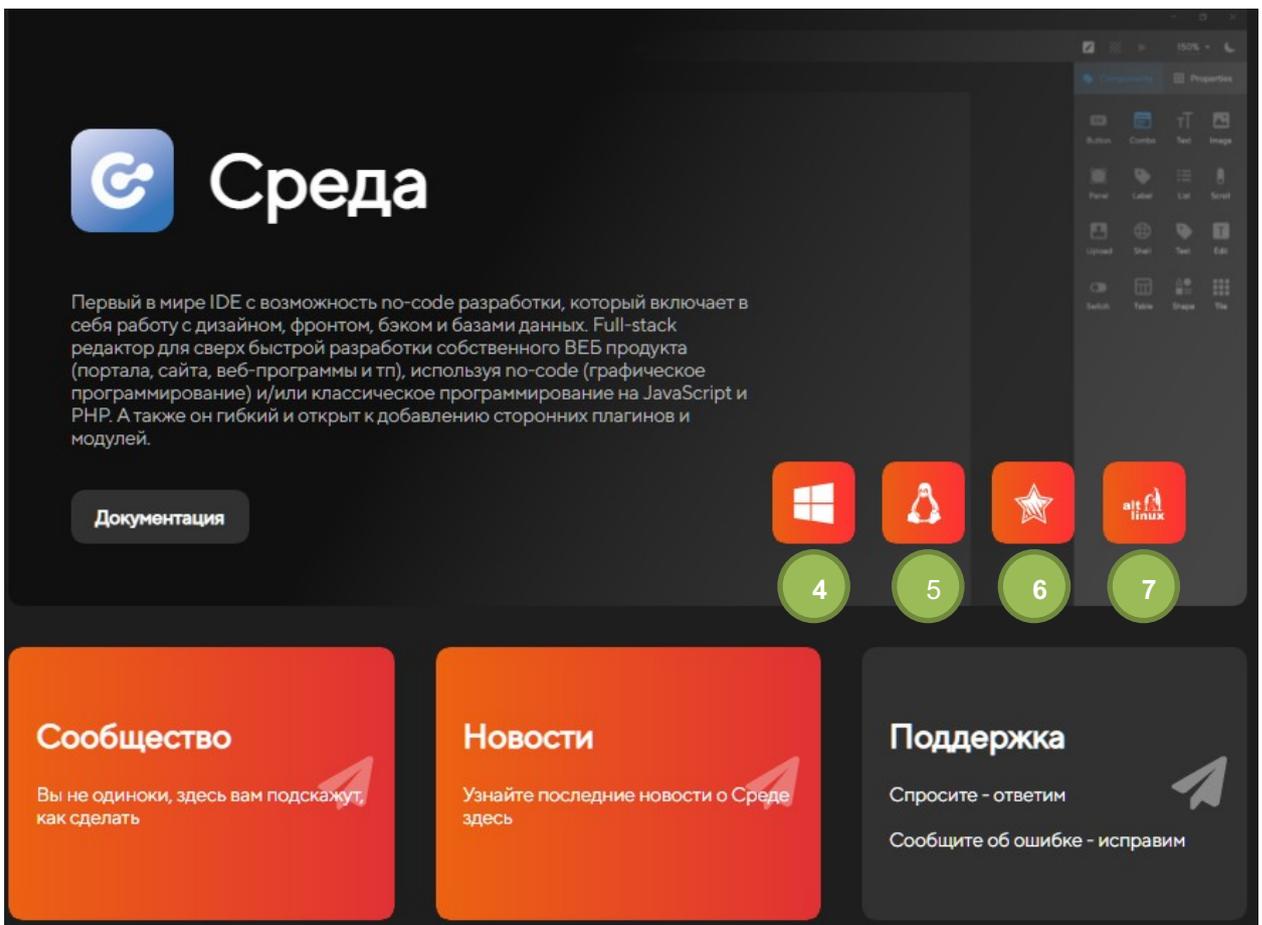


Рисунок 3. Экран загрузки Фреймворка

[№ 4 Операционная система Windows](#)

[№ 5 Операционная система Linux](#)

[№ 6 Операционная система Astra Linux](#)

[№ 7 Операционная система Alt Linux](#)

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

В открывшемся экране нажать на значок скачивания «Фреймворк» (9)
(выбрана ОС Windows) (8)

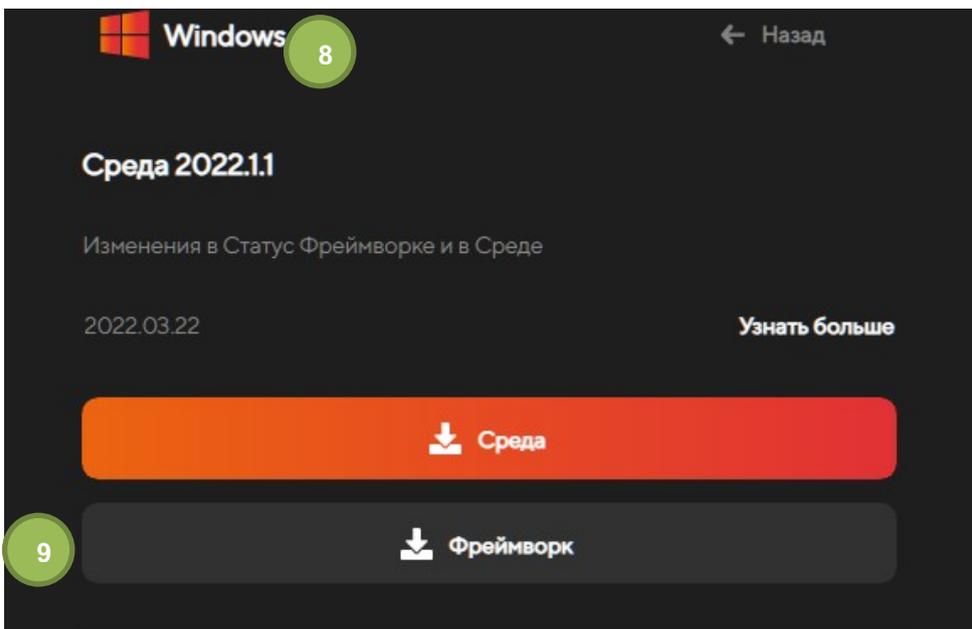


Рисунок 4. Форма экрана для скачивания Фреймворка

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

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

Скаченный файл имеет вид (для Windows): **sFwLib1.1.min.zip**.

Необходимо разархивировать скаченный архив.

Библиотеку необходимо добавить в редактор «Среда» с использованием инструментариев редактора.

2.2 Функциональные возможности библиотеки для Веб разработчиков «Статус Фреймворк»

Работа с библиотекой происходит путем выполнения необходимых действий с библиотекой в редакторе «Среда».

Детальное описание функционирования библиотеки и освоение работы с ней приведено в ссылке:

<https://tenlabmanual.gitbook.io/znakomstvo-s-seditor/>