

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕН.ЛАБ»

Единое окно для разработки

«Центр»

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

на 8 листах

Пермь, 2022 год

Оглавление

| | |
|--|--|
| 1. Общие сведения | 3 |
| 1.1 Краткое описание программного обеспечения – Единое окно для разработки «Центр» | 3 |
| 1.2 Класс программного обеспечения в соответствии с классификатором Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ОКПД-2 | 4 |
| 1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты | 5 |
| 2. Функциональные характеристики программного обеспечения | 6 |
| 2.1 Установка и запуск единого окна для разработки «Центр» | 6 |
| 5.1 Состав и содержание дистрибутива | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.2 Функциональные возможности единого окна для разработки «Центр» | 8 |

1. Общие сведения

1.1 Краткое описание программного обеспечения – Единое окно для разработки «Центр»

Единое окно разработки «Центр» является одной из составных частей экосистемы «ТенЛаб», которая представляет собой отечественный набор инструментов для разработчиков.

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.

Программное обеспечение Единое окно для разработки «Центр», является неотъемлемой частью экосистемы «ТенЛаб».

Единое окно для разработки «Центр» представляет разработчикам следующие возможности :

- управление задачами в проектах;
- управление командой, участвующей в разработке;
- разделение этапов и объемов работ;
- контроль за рабочим процессом разработки;
- контроль за загрузкой специалистов;
- доступ в репозиторий;
- доступ к обучающим материалам;

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

Программное обеспечение единое окно для разработки «Центр» 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 |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| Прикладное программное обеспечение | Средства управления проектами | Программное обеспечение, которое должно позволять управлять проектами, портфелями и программами проектов, которое реализует функции планирования и анализа эффективности проектов, управления ресурсами и финансами проектов, контроля реализации проектов, управления рисками и изменениями в проектах, управления коммуникациями, автоматизации построения консолидированной отчетности | 05.05 | 62 58.29.21 |
| | Редакторы мультимедиа | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр и редактирование информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда | 06.08 | 62 58.29.21 |

| | | | | |
|--|---|--|-------|-------------|
| | Программное обеспечение средств электронного документооборота | Программное обеспечение, которое должно позволять организовывать работу с электронными документами (создание, изменение, поиск), а также взаимодействие между сотрудниками (передачу документов, выдачу заданий, отправку уведомлений) | 06.12 | 62 58.29.21 |
|--|---|--|-------|-------------|

Таблица 1. Классы программного обеспечения единого окна разработчика «Центр»

1.3 Состав программного обеспечения. Языки программирования и программные компоненты

Единое окно разработчика «Центр» представляет собой совокупность программных компонентов с открытым лицензированием или лицензированных в Российской Федерации.

Для реализации, озвученной выше, функциональности единого окна разработчика Центр не используется программное обеспечение (далее - ПО), лицензируемое в странах-сторонницах антироссийских санкций.

Состав ПО единого окна разработчика Центр (архитектура программного обеспечения):

Frontend (клиентская сторона пользовательского интерфейса) – фреймворк JavaScript.

Backend (программно-аппаратная часть сервиса) – фреймворк PHP.

2. Функциональные характеристики программного обеспечения

2.1 Установка и запуск единого окна для разработки «Центр»

Для того чтобы начать работу с единым окном «Центр» необходимо на главной странице <https://ecosystem.tenlab.ru/>

Выбрать и нажать на иконку «Центр» (Рисунок 2).

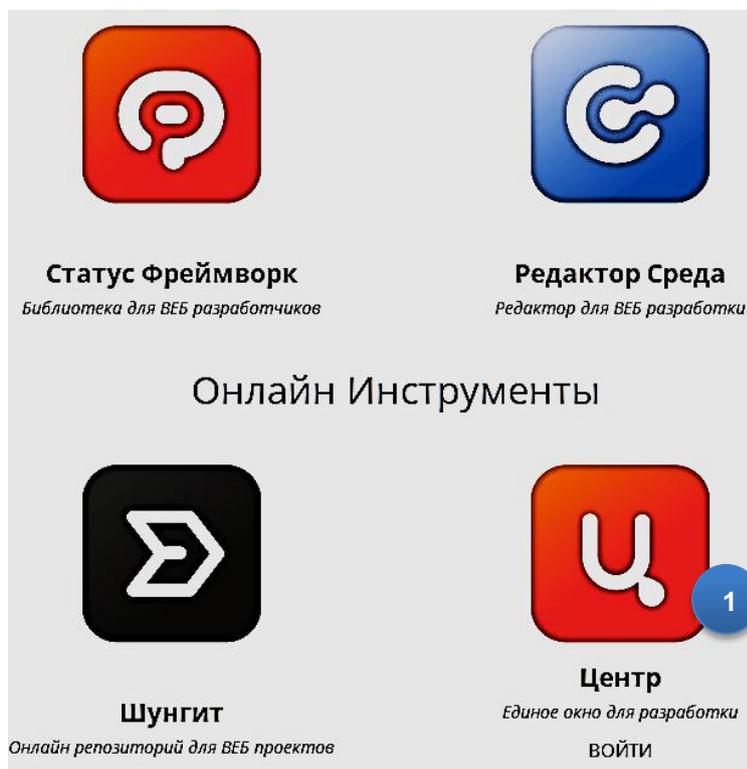


Рисунок 2. Страница инструментов

№1 Иконка единого окна для разработки Центр

Далее необходимо выполнить регистрационные действия в системе.

Для получения доступа в систему необходимо выполнить действия:

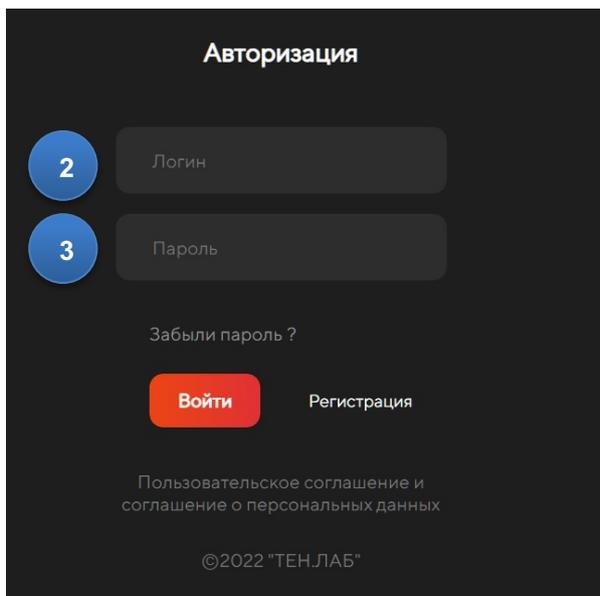


Рисунок 3. Форма авторизации

№ 2 Поле для ввода логина

№ 3 Поле для ввода пароля

- 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.

В открывшемся окне необходимо выбрать из меню (4) необходимые разделы (Рисунок 4).

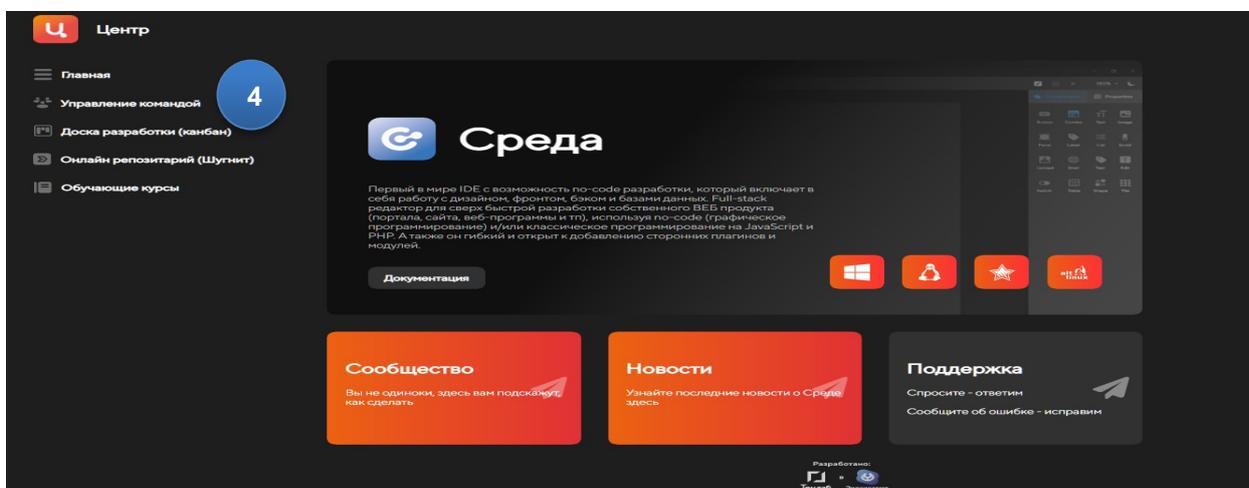


Рисунок 4. Форма выбора необходимого инструментария разработчика

№4 Меню единого окна для разработки Центр

2.2 Функциональные возможности единого окна для разработки «Центр»

Операции в едином окне «Центр» производятся исходя из выбранных пунктов в меню:

- управление командой
- доска разработки
- онлайн репозитарий
- обучающие курсы