

Light Stream Player

**Описание технических средств хранения исходного текста
и объектного кода программного комплекса**

2023



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Об этом документе	3
2. Используемые языки программирования, стилей и разметки компонентов программного комплекса	3
3. Технические средства хранения и компиляции исходного кода	4
3.1 Хранение исходного кода	4
3.2 Развертывание программного комплекса	4
3.3 Компиляция исходного кода	4
3.4 Описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения	5



1. Об этом документе

Данный документ содержит информацию о используемых языках программирования, стилей, разметки, средствах компиляции, а также информацию о месте хранения исходного кода.

2. Используемые языки программирования, стилей и разметки компонентов программного комплекса

Компонент	Язык
Веб сервис	typescript 5.2.2 CSS HTML
Сервис авторизации	python v3.9
Внутренний шлюз	python v3.9
Внутренний шлюз	python v3.9
Сервис реагирования на внешние события	python v3.9
Сервис конфигурирования системы	python v3.9
Сервис обновления программного комплекса	python v3.9
Сервис управления оборудованием	python v3.9

3. Технические средства хранения и компиляции исходного кода

3.1 Хранение исходного кода

Технические средства хранения исходного кода – Gitlab. Данный продукт представляет собой систему контроля версий для совместной разработки проектов развёрнутый на собственном сервере.

Сервер располагается по адресу: 620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Радищева, д.33, оф. 3.

3.2 Развертывание программного комплекса

Развертывание программного комплекса осуществляется при помощи инструментов Gitlab CiCd

3.3 Компиляция исходного кода

Язык программирования	Средства компиляции
Python	интерпретатор языка
TypeScript	python vite v4.4.9

Используемые технические средства для написания кода - Visual Studio Code <https://code.visualstudio.com/>.

Компиляция исходного кода компонентов программного комплекса производится на серверах, расположенных в Российской Федерации.

Сервер располагается по адресу: 620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Радищева, д.33, оф. 3

3.4 Описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения

Лицензионный ключ предоставляется Заказчику при заключении договора о приобретении экземпляра программного комплекса. Файлы лицензий генерируются при помощи библиотеки «pyarmor» на собственном сервере, расположенном по адресу: 620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Радищева, д.33, оф. 3