

## **«Терминал.ТрэкРекордс»**

Описание технических средств хранения  
исходного текста и объектного кода  
программного обеспечения, а также технических  
средств компиляции исходного текста в  
объектный код программного обеспечения

ООО «ТРЭКРЕКОРДС»

г. Москва

## Предупреждение об исключительных правах

Этот документ является составной частью технической документации ТрэкРекордс

Все права защищены. © 2013-2024, ООО "ТРЭКРЕКОРДС"

Программа для ЭВМ Терминал.ТрэкРекордс (Программное обеспечение)

ООО "ТРЭКРЕКОРДС" является правообладателем исключительных прав на Программное обеспечение. Авторские права подтверждены Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Программное обеспечение внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных 12.12.2023, регистрационный номер 2023687142. Свидетельство о государственной регистрации Программного обеспечения опубликовано на [сайте](#).

## Контактная информация

ООО «ТРЭКРЕКОРДС»

ИНН: 7708786610

Email: [support@trackrecords.ru](mailto:support@trackrecords.ru)

Web: [trackrecords.ru/terminal/](https://trackrecords.ru/terminal/)

Юр. адрес: 107140, Москва, Красносельский 1-й Переулок, д.3, помещение I, комната 17

Оглавление

**Сведения о хранении и компиляции ..... 4**

**Хранение исходного кода ..... 4**

**Компиляция исходного кода ..... 5**

## Сведения о хранении и компиляции

Документация, содержащая описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения «Терминал.ТрэкРекордс», а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

### Хранение исходного кода

Теримнал.ТрэкРекордс – это web приложение, имеющее микросервисную архитектуру.

Для работы над проектом используется opensource система контроля версий Gitlab Community Edition (версия 16.10), развернутая на арендованных серверах Яндекс.Облако на территории Российской Федерации.

Платформа Yandex Cloud размещается в четырех дата-центрах Яндекса, расположенных во Владимирской, Рязанской, Калужской и Московской областях.

Ресурсы в Yandex Cloud делятся на зональные (привязанные к зоне доступности), и глобальные (не привязанные к зоне).

Адреса дата-центров:

- В городе Мытищи — г. Мытищи, ул. Силикатная 19;
- Владимирская область — г. Владимир, ул. Энергетиков 37, корп. 2;
- Рязанская область — г. Сасово, ул. Пушкина 21;
- Калужская область — г. Калуга, 1-й Автомобильный пр-д 8.

GitLab — веб-инструмент с открытым исходным кодом, представляющий систему управления репозиториями кода для Git.

Команда разработчиков взаимодействует с консольным или браузерным инструментом для выгрузки кода на сервер и изменения структуры.

## Компиляция исходного кода

Для развертывания и запуска ПО «Терминал.ТрэкРекордс» использует следующие технологии:

- GitLab CI/CD - используется для реализации процессов CI/CD для развертывания сервисов ПО.
- Docker - используется для создания контейнеризированных приложений, что позволяет упростить развертывание и обеспечить одинаковые условия запуска на разных средах. Контейнеры Docker создаются на основе специальных образов, включающих все необходимые зависимости и конфигурации для запуска приложения.
- Kubernetes - платформа для автоматизации развертывания, масштабирования и управления контейнеризированными приложениями. В контексте CI/CD, Kubernetes позволяет управлять развертыванием и масштабированием приложений в зависимости от текущих нагрузок и требований системы.