Loona.ai

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного комплекса

Правообладатель:
ООО "Луна Софт" (ИНН: 7814847864)

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 3

3.1 Хранение исходного кода 3

3.2 Развертывание программного комплекса 3

3.3 Компиляция исходного кода 4

3.4 Описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения 4

3.5. Расположение серверов 4

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**
Core backend	Java 17
Front end application	TypeScript (angular framework) CSS HTML
Плагин для работы с кассами r-keeper, iiko	C#

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 серверах, предоставленных ООО Яндекс.Облако *(см.также – п.3.5 настоящего документа)*.

3.2 Развертывание программного комплекса

Обновления программного обеспечения осуществляются автоматически посредством встроенного CI/CD-процесса. После внесения изменений в релизную ветку репозитория запускается автоматизированный процесс сборки и развертывания: приложение упаковывается в контейнер Docker и разворачивается на рабочем сервере, размещенном в облачной инфраструктуре. Все обновления происходят без прерывания работы сервиса, без простоев для пользователей.
Для контроля стабильности реализована система автоматических проверок работоспособности, которая с заданным интервалом отслеживает состояние сервиса и инициирует перезапуск, если обнаружены отклонения. При необходимости возможно оперативное возвращение к предыдущей стабильной версии.

Инфраструктура *(информация о серверах– п.3.5 настоящего документа):*

- **GitLab** — репозиторий кода и система CI/CD.
- **GitLab Runner** — установлен на выделенном сервере в Яндекс.Облако, принимает и выполняет pipeline'ы;
- **Целевая ВМ** — виртуальная машина в Яндекс.Облако, на которую осуществляется развертывание (доступ по SSH);
- **Docker** — используется для сборки и упаковки приложения.

3.3 Компиляция исходного кода

Язык программирования	**Средства компиляции**
Java	– javac (Java Compiler), поставляется вместе с JDK – **Инструмент сборки:** Maven
TypeScript	– TypeScript (версия 3.2.4, совместимая с Angular 7) – **Сборщик:** Angular CLI (@angular/cli), основанный на Webpack **Компилятор:** TypeScript Compiler (tsc)

Используемые технические средства для написания кода - Backend Java - Eclipse IDE https://eclipseide.org/, Angular - Visual Studio Code https://code.visualstudio.com/

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

Технические средства, необходимые для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного комплекса – отсутствуют.

3.5. Расположение серверов

Разработка, хранение исходного текста, компиляция исходного текста, тестирование программных компонентов, равно как и все процессы, связанные с разработкой программного комплекса, осуществляются на серверах, расположенных в Российской Федерации.

Используются сервера, представляемые сервисом ООО Яндекс.Облако, расположенные на территории Российской Федерации *(см.– отдельно прилагаемое письмо указанного сервиса и договор между ООО «Луна ИИ» и ООО «Луна Софт»; обращаем внимание, что ООО «Луна ИИ» заключило договор с ООО «Яндекс.Облако», а затем ООО «Луна ИИ» по договору предоставило право использования данной инфраструктуры ООО «Луна*

Софт» - лицу, являющемуся Заявителем в Реестр отечественного ПО и соответственно правообладателем указанного в настоящем документе программного обеспечения).