СЛУЖБА КАТАЛОГОВ "СЕЛЕНГА"

Обеспечение программное для управления объектами каталога

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

Листов 7

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание 3
1. Общие положения 4
2. Технические средства хранения исходного кода 5
3. Технические средства компиляции исходного кода 6
4. Технические средства хранения объектного кода 7

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ относится к программному обеспечению Служба каталогов «Селенга», разработанному ООО «РТК ЦТ». Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах на территории Российской Федерации. При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

Место нахождения помещения, где размещены соответствующие технические средства: 125284, Россия, г. Москва, Ленинградский пр-т, д.35, стр.1.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО КОДА

Исходные коды, указанного в пункте 1 настоящего документа, программного обеспечения хранятся на серверах ООО «РТК ЦТ». Для хранения исходного кода программного обеспечения используется Git – система управления версиями с открытым исходным кодом. Для упрощения управления исходным кодом, компиляцией, сборкой модулей и развертыванием в средах используется платформа GitLab (частный экземпляр, развернутый на технических средствах ООО «РТК ЦТ»).

Для частного экземпляра платформы GitLab используется редакция GitLab “Community Edition”. Лицензионные ключи не требуются и не используются.

Языки программирования, использованные при разработке программного обеспечения: Java, JavaScript.

Адрес группы репозиториев исходного кода в частном GitLab-сервере Компании: https://gitlab.infra.cpt

Доступ к серверу осуществляется из сети предприятия по протоколу https с аутентификацией при помощи учетной записи LDAP-каталога.

Доступ к исходным кодам предоставляется на уровне репозитория индивидуально или для группы разработчиков и может иметь один из четырех уровней:

- «Читатель» – имеет права на чтение кода, создание и редактирование задач;
- «Разработчик» – имеет права на то же, что и «Читатель», а также на изменения кода в ветке проекта;
- «Ответственный» – имеет права на то же, что и «Разработчик», а также на изменения в защищенную ветку, содержащую релизный код, создание и настройку защищенных релизных веток;
- «Владелец» – имеет права на любые манипуляции с репозиторием, включая удаление.

Помимо этого, доступ на чтение исходных кодов предоставлен служебным учетным записям, которые имеют возможность выгружать исходный код на сборочные серверы для целей сборки дистрибутива, а также загружать обратно в репозиторий артефакты сборки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО КОДА

Компиляция исходного кода, указанного в пункте 1 настоящего документа, программного обеспечения производится на серверах ООО «РТК ЦТ». В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

– Maven 3.6.3 – платформа с открытым исходным кодом для сборки проектов и компиляции кода, установленная на серверах ООО «РТК ЦТ»;

– OpenJDK 17 – средство разработки программного обеспечения и компиляции кода на языке Java с открытым исходным кодом, развернутое на серверах ООО «РТК ЦТ»;

– Docker 24.0.6 – платформа контейнеризации с открытым исходным кодом, используемая для формирования дистрибутивов программного обеспечения, развернутая на серверах ООО «РТК ЦТ».

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТНОГО КОДА

Объектный код, указанного в пункте 1 настоящего документа, программного обеспечения хранится на серверах ООО «РТК ЦТ». В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

– Sonatype Nexus Repository OSS – серверное ПО с открытым исходным кодом для разработки и сопровождения программных продуктов, расположенное на серверах ООО «РТК ЦТ» по адресу http://nexus-01.infra.cpt:8081/

Доступ к серверу хранения объектного кода осуществляется из сети предприятия по протоколу https с аутентификацией при помощи учетной записи LDAP-каталога.