

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

Оглавление

- Общие положения
- Технические средства хранения исходного кода
- Технические средства компиляции исходного кода

Общие положения

Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения «Интеграционный сервис ИШ» (Далее Система), для внесения в Единый реестр российских программ.

Правообладателем ПО является Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (ГК Автодор).

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах Системы на территории Российской Федерации.

При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

- Git и GitLab - система контроля версия для хостинга проектов и их совместной разработки, расположенная на серверах Системы по адресу <https://git.avtodortelecom.ru/integration.gateway/volochok2/>

Доступ к сервисам хранения исходного кода Системы извне не предусмотрен.

Технические средства хранения исходного кода

Для работы с исходным кодом на серверах Системы развернут собственный приватный репозиторий на базе сервера Gitlab-CE.

Для контроля исходного кода проекта используется система контроля версий Git. К репозиторию могут получить доступ только авторизованные пользователи. История отслеживания изменений в исходный код программы осуществляется встроенными средствами системы контроля версия Git.

Для обеспечения сохранности исходного кода используется методика резервного копирования посредством сохранения архива исходного кода на систему хранения данных высокой доступности. Так как для работы используются ОС (операционные системы) семейства Linux, то восстановление из зеркальных копий происходит в кратчайшие сроки.

Технические средства компиляции исходного кода

Для компиляции исходного кода на серверах Системы развернут собственный приватный репозиторий на базе сервера Gitlab-CI.

Компиляция исходного кода осуществляется путем запуска прописанных алгоритмов сборки в средствах Gitlab-CI.

Сборка осуществляется из следующих языков программирования:

- Python;
- Golang;