

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

Содержание

Введение

Общие положения

Технические средства хранения исходного текста программного обеспечения

Технические средства компиляции и сборки исходного текста в объектный код

Технические средства хранения объектного кода программного обеспечения

Адрес нахождения технических средств хранения и компиляции кода

Введение

Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению «Шаникс».

Программное обеспечение «Шаникс» представляет собой сервис-деск систему, предназначенную для автоматизации процессов приема, обработки и контроля выполнения сервисных заявок. В состав программного обеспечения входят web-интерфейс, мобильное приложение для поддерживаемых мобильных платформ, серверная часть, API, база данных, файловое хранилище, механизмы уведомлений и отчетности.

Клиентская часть программного обеспечения реализована с использованием Flutter. На базе Flutter формируется web-интерфейс Flutter Web, а также мобильные сборки для поддерживаемых мобильных платформ. Серверная часть программного обеспечения реализована на базе Laravel. Для хранения прикладных данных используется PostgreSQL.

Все технические средства хранения исходного текста, хранения объектного кода и компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения размещены на арендуемом виртуальном сервере ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО» по договору № 129640 от 23 февраля 2026 г. на территории Российской Федерации.

При обращении к указанным техническим средствам трансграничная передача данных не осуществляется.

Область	Описание
Исходный текст	Исходный код серверной части на Laravel, исходный код клиентской части на Flutter, конфигурационные файлы, скрипты, миграции базы данных и иные файлы, необходимые для сборки и эксплуатации программного обеспечения.
Объектный код / артефакты сборки	Подготовленные к эксплуатации артефакты серверной части, web-сборка Flutter Web, мобильные сборки для поддерживаемых мобильных платформ, а также служебные файлы, необходимые для размещения и эксплуатации программного обеспечения.
Средства компиляции и сборки	Операционная система, средства контроля версий, средства сборки серверной части Laravel, Flutter SDK, Dart SDK, SDK целевых мобильных платформ и иные инструменты, используемые для подготовки релизных артефактов.

Технические средства хранения исходного текста программного обеспечения

Исходные коды программного обеспечения «Шаникс» хранятся на виртуальных серверах ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», расположенных на территории Российской Федерации.

Исходный код программного обеспечения написан с использованием языков программирования PHP и Dart. Исходный код включает серверную часть на Laravel, клиентскую часть на Flutter, файлы конфигурации, миграции базы данных, скрипты сборки и иные файлы, необходимые для разработки, сборки и сопровождения программного обеспечения.

В качестве технических и программных средств хранения исходного текста используются:

- Git — система контроля версий, используемая для ведения истории изменений исходного кода;
- Gitea — программный продукт для размещения и сопровождения Git-репозитория;
- арендуемый виртуальный сервер ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», на котором размещается сервис Gitea и репозитории исходного кода программного обеспечения «Шаникс».

Сервис Gitea расположен на виртуальном сервере ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО» на территории Российской Федерации. Доступ к сервису Gitea и репозиториям исходного кода предоставляется только уполномоченным лицам правообладателя. Публичный доступ к репозиториям исходного кода отсутствует.

Репозиторий / группа файлов	Содержание
Серверная часть	Исходный код Laravel, API, бизнес-логика, модули заявок, SLA, уведомлений, отчетности и работы с вложениями.
Клиентская часть	Исходный код Flutter, используемый для формирования web-интерфейса и мобильных сборок.
База данных и конфигурация	Миграции, конфигурационные файлы, служебные скрипты и файлы, необходимые для развертывания и сопровождения программного обеспечения.

Технические средства компиляции и сборки исходного текста в объектный код

Компиляция и сборка исходного текста программного обеспечения «Шаникс» в объектный код и релизные артефакты выполняется на технических средствах ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», размещенных на территории Российской Федерации.

Для серверной части на Laravel выполняется подготовка программного кода, зависимостей, конфигурационных файлов и иных артефактов, необходимых для эксплуатации серверной части программного обеспечения.

Для клиентской части на Flutter выполняется сборка web-интерфейса Flutter Web и мобильных приложений для поддерживаемых мобильных платформ.

В качестве технических и программных средств компиляции и сборки используются:

- Linux — операционная система серверной среды сборки;
- Git — получение исходного кода из репозитория;
- PHP — среда выполнения и подготовки серверной части программного обеспечения;
- Composer — средство управления зависимостями серверной части Laravel;
- Laravel — средства подготовки серверной части, выполнения служебных команд и подготовки приложения к эксплуатации;
- Dart SDK — средства компиляции и обработки исходного кода на языке Dart;
- Flutter SDK — средства сборки web-интерфейса Flutter Web и мобильных приложений;
- SDK целевых мобильных платформ — средства формирования мобильных сборок для поддерживаемых платформ.

Результатами сборки являются релизные артефакты программного обеспечения «Шаникс», включая подготовленную серверную часть, web-сборку Flutter Web и мобильные сборки для поддерживаемых мобильных платформ.

Часть программного обеспечения	Средства сборки	Результат сборки
Серверная часть	PHP, Composer, Laravel	Подготовленная серверная часть, зависимости, конфигурационные и служебные файлы.
Web-интерфейс	Dart SDK, Flutter SDK	Web-сборка Flutter Web для размещения и использования через браузер.
Мобильное приложение	Dart SDK, Flutter SDK, SDK целевых мобильных платформ	Мобильные сборки для поддерживаемых мобильных платформ.

Технические средства хранения объектного кода программного обеспечения

Объектный код и релизные артефакты программного обеспечения «Шаникс» хранятся на арендуемом виртуальном сервере ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», расположенном на территории Российской Федерации.

К объектному коду и релизным артефактам программного обеспечения относятся:

- подготовленная к эксплуатации серверная часть программного обеспечения на Laravel;
- web-сборка Flutter Web, используемая для web-интерфейса программного обеспечения;
- мобильные сборки приложения для поддерживаемых мобильных платформ;
- конфигурационные и служебные файлы, необходимые для размещения и эксплуатации программного обеспечения.

Web-версия программного продукта с доменным именем app.shanix.ru размещена на серверах ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО» на территории Российской Федерации.

Хранение объектного кода и релизных артефактов осуществляется на серверной инфраструктуре правообладателя, размещенной у ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО». Доступ к объектному коду и релизным артефактам предоставляется только уполномоченным лицам правообладателя.

Артефакт	Назначение	Место хранения
Релиз серверной части	Эксплуатация серверной части, API, бизнес-логики и модулей обработки заявок.	Виртуальный сервер ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», Российская Федерация.
Web-сборка Flutter Web	Размещение web-интерфейса программного обеспечения.	Виртуальный сервер ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», Российская Федерация.
Мобильные сборки	Установка и использование мобильного приложения на поддерживаемых мобильных платформах.	Виртуальный сервер ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», Российская Федерация.

Адрес нахождения технических средств хранения и компиляции кода

Адрес нахождения технических средств хранения исходного текста, хранения объектного кода и компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения:

Свердловская область, город Екатеринбург, улица Космонавтов, д. 101А.

По указанному адресу размещены технические средства ООО «ИНТЕРНЕТ-ПРО», используемые для хранения исходного текста, хранения объектного кода и выполнения сборки программного обеспечения «Шаникс».