

# Порядок хранения исходного текста и подготовки сборок

Система автоматизации процессов продажи билетов, управления доступом посетителей, управления ресурсами объекта при проведении зрелищных, спортивных и культурно-массовых мероприятий "ТикетНэт" "TicketNet"

Средства разработки, хранение программных компонентов и резервирование

## Назначение документа

Документ определяет порядок хранения исходного текста, объектного кода и дистрибутивов, организации доступа, резервирования и подготовки сборок программного обеспечения.

## Область применения

Порядок применяется к средствам разработки и подготовки программных компонентов, размещённым в собственной инфраструктуре ООО «ИнфоТех». Описанные процессы обеспечивают подготовку компонентов для предоставления по согласованной модели использования.

## Содержание документа

- 1 Хранение программных материалов и доступ
- 2 Подготовка программных компонентов и сборок

Правообладатель: ООО «ИнфоТех». Реестровая запись № 2539 от 23 декабря 2016 г.

**Редакция 3 от 6 октября 2026 г.**  
**Санкт-Петербург**

# 1 Хранение программных материалов и доступ

## Размещение инфраструктуры

Репозитории исходного текста, эталонные копии объектного кода и средства подготовки сборок размещены в локальной сети ООО «ИнфоТех» по адресу: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Киевская, д. 5, корп. 3, литера А. Средства принадлежат правообладателю и администрируются его штатными сотрудниками.

Внутренние хранилища размещены в закрытом контуре. Прямой доступ к ним из сети Интернет отсутствует. Доступ работников предоставляется в соответствии со служебными обязанностями и выполняемыми функциями.

## Состав хранилищ

| Материалы или средства           | Место и способ хранения                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исходный текст                   | Репозитории GitLab Community Edition 17.3.3 на собственном сервере правообладателя в закрытом контуре без доступа в Интернет. |
| Объектный код и дистрибутивы     | Артефакты GitLab, реестр Docker-образов либо каталоги файлового сервера в инфраструктуре правообладателя.                     |
| Сервер хранения исходного текста | Внутреннее обозначение сервера — host216-gitlab. Фактическое размещение — по указанному адресу инфраструктуры разработки.     |

Система контроля версий сохраняет историю изменения исходного текста. Подготовленные компоненты и сведения об изменениях используются при проверке, выпуске и последующем сопровождении программного обеспечения.

## Резервирование

Ежедневное резервирование исходного текста выполняется встроенным механизмом GitLab Backup. Для подготовки резервной копии применяется команда `gitlab-rake gitlab:backup:create`. Работы выполняются специалистами, осуществляющими администрирование соответствующих средств.

Резервирование и восстановительные действия относятся к сопровождению инфраструктуры разработки. Условия резервирования эксплуатационных данных определяются отдельно с учётом модели размещения программного обеспечения и распределения обязанностей.

## 2 Подготовка программных компонентов и сборок

Сборка выполняется на собственных серверах средствами GitLab CI/CD Runner либо на рабочих станциях разработчиков по адресу размещения инфраструктуры разработки. Подготовка компонентов осуществляется с использованием средств, соответствующих применяемым языкам и технологиям.

| Компоненты           | Средства подготовки                         |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Delphi Object Pascal | Delphi 2010; RAD Studio 10.2 и 10.4.        |
| C                    | GCC 13.3.                                   |
| Java                 | OpenJDK 1.8, 17 и 25; Apache Maven 3.9.12.  |
| PHP                  | PHP 8.3; отдельная компиляция не требуется. |
| Объекты баз данных   | PostgreSQL 17.                              |

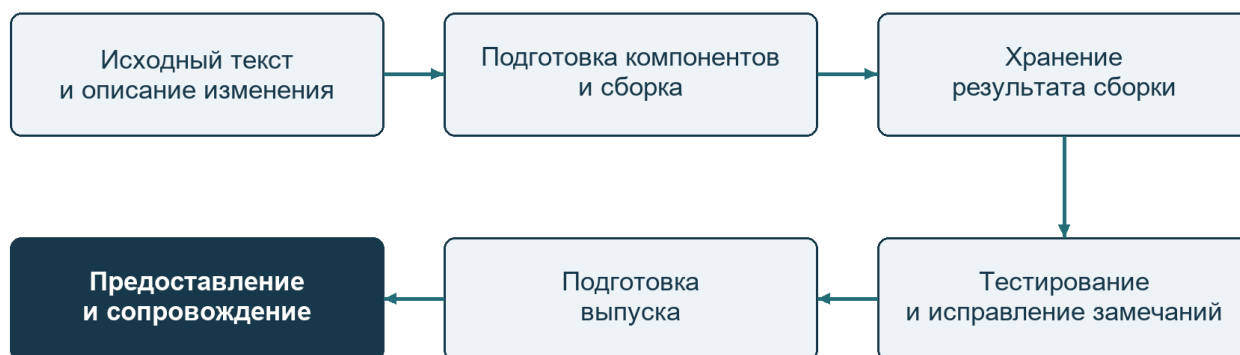


Рисунок 1 Подготовка и использование программных компонентов

### Передача результата на проверку и выпуск

Результат разработки передаётся на тестирование вместе со сведениями о составе изменения. Выявленные замечания возвращаются разработчикам для анализа и исправления. После внесения изменений выполняется повторная проверка затронутых функций.

Для предоставления программного обеспечения подготавливаются идентифицируемые компоненты и необходимые сопроводительные материалы. Исходный текст и подготовленные сборки сохраняются в инфраструктуре правообладателя и используются при дальнейшем сопровождении соответствующих версий.

Порядок проектирования, разработки, тестирования и сопровождения версий определяется документом «Описание процессов поддержания жизненного цикла программного обеспечения». Порядок установки и подключения компонентов раскрывается в соответствующей документации.