

**Описание технических средств хранения исходного текста и
объектного кода программного обеспечения, средств компиляции
кода**

**Программного обеспечения «Система контроля печати
«DocsRiver»»**

Содержание:

Введение.....	3
1. Общие положения.....	3
2. Технические средства хранения исходного кода.....	3
3. Технические средства компиляции исходного кода.....	3
4. Технические средства хранения объектного кода.....	4
5. Адрес нахождения технических средств хранения кода.....	4

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.

1. Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению «Система контроля печати «DocsRiver»». Все технические средства хранения исходного кода и компиляции исходного кода содержатся на физических серверах ООО «Холмонт БР» на территории Российской Федерации. При обращении к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

2. Технические средства хранения исходного кода

Исходные коды программного обеспечения «Система контроля печати «DocsRiver»» хранятся на серверах ООО «Холмонт БР».

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

- Git — система контроля версий.
- Gitlab Community Edition – программный продукт для хостинга проектов с использованием Git и их совместной разработки, расположенная на серверах ООО «Холмонт БР» (без публичного доступа к сети Интернет).

3. Технические средства компиляции исходного кода

Компиляция исходного кода программного обеспечения «Система контроля печати «DocsRiver»» производится на серверах ООО «Холмонт БР».

В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

- Linux — в качестве операционной системы;
- GitLab CI — часть GitLab Community Edition (CE), которая позволяет автоматизировать процесс сборки;
- Babel – транспилятор для преобразования конструкций современных стандартов ECMAScript и JSX в JavaScript для браузеров;
- Webpack – система сборки для компоновки и сборки модулей приложения;

- PostCSS — инструмент для преобразования CSS;
- Sass — транслятор из языка Sass в CSS;
- TypeScript — транслятор из языка TypeScript в JavaScript;
- node.js — сервер для JavaScript, используется для компиляции проекта в исполняемый файл (single executable application);
- Docker — программный продукт для контейнеризации приложений. Используется для формирования docker image с приложением.

4. Технические средства хранения объектного кода

Объектный код программного обеспечения «Система контроля печати «DocsRiver»» хранятся на серверах ООО «Холмонт БР».

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

- Nexus Sonatype — программный продукт, который позволяет создавать собственный репозиторий для хранения артефактов разных видов.

В случае с программным обеспечением «Система контроля печати «DocsRiver»» используются артефакты Docker. В docker image упакован исполняемый node.js файл (single executable application).

5. Адрес нахождения технических средств хранения кода

Адрес нахождения технических средств хранения исходного кода программного обеспечения:
РФ, 445030, Самарская область, г. Тольятти, улица 40 лет Победы, дом 41 офис 1.