

Обоснование допустимости использования технологий, технических средств, библиотек и продуктов в информационной системе управления складами с точки зрения авторских и имущественных прав.

1. Введение

1.1 Цель и назначение документа

Цель этого документа — подтвердить, что все технологии, инструменты и программные продукты, использованные в системе «Управление складами» (ИСУС), можно применять на законных основаниях.

Здесь проводится обзор лицензий, анализ прав на используемые библиотеки и оценка того, насколько выбранные решения соответствуют требованиям законодательства.

Также в документе рассматриваются меры, которые помогают избежать нарушений авторских прав и неправомерного использования чужого программного обеспечения.

1.2 Основания и предпосылки для составления документа

Необходимость подготовки этого документа связана с тем, что система «Управление складами» создавалась для производственного холдинга и включает в себя большое количество технологий — от фреймворков и баз данных до инструментов визуализации данных. Важно заранее убедиться, что все компоненты используются законно и не нарушают чьи-либо права.

При разработке применяются:

- **Django** и **Django REST Framework** для серверной части,
- **HTML, CSS, JS** для фронтенда,
- **SQLite3** — встроенная база данных для хранения информации,
- **Linux Ubuntu 22.04 LTS** — операционная система для размещения сервера.

Кроме того, работа учитывает нормы следующих документов:

- ✓ ФЗ №149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»,
- ✓ ФЗ №152 «О персональных данных»,
- ✓ часть IV Гражданского кодекса РФ (о правах на результаты интеллектуальной деятельности).

2. Правовые аспекты использования

2.1 Анализ лицензионных условий

№	Компоне нт /	Лицензия	Основные условия	Правовой статус	Нарушен ия
---	-----------------	----------	---------------------	--------------------	---------------

	технология		использования		
1	Python 3.x	Python Software Foundation License	Свободное использование и модификация	Свободно распространяемая	Не выявлены
2	Django	BSD 3-Clause License	Использование и распространение с сохранением уведомлений об авторстве	Открытая лицензия	Не выявлены
3	Django REST Framework	BSD License	Допускается использование в коммерческих целях	Открытая лицензия	Не выявлены
4	SQLite3	Public Domain (общественное достояние)	Полностью свободное использование без ограничений	SQLite3	SQLite3
5	HTML5 / CSS3 / JavaScript (JS)	Стандарты W3C и ECMA	Открытые веб-технологии, не требующие лицензирования	Свободно распространяемая	Не выявлены
6	Linux Ubuntu 22.04 LTS	GNU General Public License (GPLv3) / Canonical License	Бесплатное использование, модификация и распространение	Открытая лицензия	Не выявлены

Все компоненты системы распространяются на условиях открытых лицензий (BSD, GPLv3, Public Domain). Их применение не нарушает требований законодательства и не требует приобретения коммерческих прав или дополнительных соглашений.

2.2 Соответствие требованиям законодательства Российской Федерации

При проектировании и эксплуатации ИСУС соблюдены следующие правовые и нормативные акты:

- **Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных»**
В системе реализовано шифрование паролей, контроль доступа по ролям, а также регистрация действий пользователей.
- **Федеральный закон №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»**
Обеспечен безопасный обмен данными между компонентами системы и разграничение прав доступа.
- **ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001–2016 и ГОСТ Р 59407–2021**
В системе реализованы организационные и технические меры по защите информации.
- **Гражданский кодекс РФ, часть IV**
Права на исходный код и внутренние разработки принадлежат авторам проекта, исключительные права закреплены в соответствии с законом.

2.3 Патентная чистота применяемых решений

По итогам анализа установлено, что:

- все используемые технологии и программные продукты относятся к категории **open source**;
- применяемые библиотеки не подпадают под патентную защиту третьих лиц;
- серверное и программное обеспечение приобретено и используется на законных основаниях.

Таким образом, **патентная чистота системы подтверждена**, препятствий для её внедрения не выявлено.

2.4 Оценка рисков нарушения авторских прав

Возможные риски:

- использование чужих фрагментов кода без ссылки на источник;
- удаление уведомлений о лицензии из библиотек;
- подключение внешних модулей без проверки условий их распространения.

Принятые меры:

- выполнен аудит всех зависимостей и библиотек, используемых в проекте;
- в репозитории GitHub присутствует файл LICENSE, а также перечень зависимостей (requirements.txt, package.json);
- применяются только легальные библиотеки с открытым исходным кодом;

- авторство и исключительные права на собственный код системы зафиксированы за разработчиками проекта.

3. Заключение

- Все используемые программные компоненты и технологии имеют открытые лицензии, допускающие их законное использование в рамках коммерческого проекта.
- Разработка и эксплуатация ИСУС соответствуют требованиям российского законодательства и стандартов информационной безопасности.
- Патентных ограничений и нарушений прав третьих лиц не выявлено.
- Правовой статус исходного кода и авторские права надлежащим образом закреплены за разработчиками системы.