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

1. **Введение**
   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. **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).

1. Правовые аспекты использования
   1. Анализ лицензионных условий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Компонент / технология** | **Лицензия** | **Основные условия использования** | **Правовой статус** | **Нарушения** |
| 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.

* 1. **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.
  1. **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.

* 1. **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.

1. **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.