



Описание требований к эксплуатации ПО LegalDoc.AI



Введение	2
Редакции системы LegalDoc.AI	3
Техническая поддержка	4
Системные требования	5
Системные требования для серверной части LD.AI	5
Системные требования для рабочего места LD.AI	6
Квалификация персонала	7
Требования к администратору	7
Требования к пользователю	7
Требования к специалисту службы поддержки	7
Требования к разработчику	8
Требования к AI разработчику	8
Состав команды LegalDoc.AI	8
Полезные ресурсы	9

Введение

В данном документе содержится краткое описание редакций системы LegalDoc.AI.

Также в данном документе содержатся требования к набору знаний специалистов для обеспечения возможности поддержки системы. Данные требования различаются в зависимости от роли пользователя системы (администратор, аналитик, разработчик), а также от используемых приложений из [продуктовой линейки](#).

В разделе **Системные требования** указаны минимальные системные требования для установки и корректной работы Программного продукта (далее – ПП) LegalDoc.AI, служащие для приблизительной оценки совместимости оборудования компании и ПП LegalDoc.AI.

Редакции системы LegalDoc.AI

ПП LegalDoc.AI может поставляться как единым комплексом, так и комбинацией отдельных модулей.

Необходимый состав модулей определяется в ходе предпродажного обследования процессов клиента.

Модуль LD.Мобильный не поставляется отдельно от других модулей поскольку является по сути "тонким клиентом".

1. **LegalDoc.AI корпоративная (LegalDoc.AI Enterprise)** - данная версия подойдет компаниям, которым необходимо организовать обработку входящих первичных документов по принципу единого окна, независимо от типа носителя (ЭДО или бумага) и максимально автоматизировать весь процесс. В состав обрабатываемых документов входит весь необходимый перечень формализованных и неформализованных документов, таких как счёт-фактура, акт выполненных работ, универсальный передаточный документ, ТОРГ12 и другие.

Редакция содержит блоки интеллектуальной обработки, блок автоматизации ответов на требование ИФНС и охватывает как входящий, так и исходящий поток документов с поддержкой 4 операторов ЭДО. Для работы удаленных сотрудников в редакцию входит мобильное приложение LD.Мобильный.

2. **LegalDoc.AI сделка (LegalDoc.AI Transaction)** - данная версия подойдет компаниям, которые только начали переход на ЭДО. В состав обрабатываемых документов входит счет-фактура, УПД, ТОРГ-12, акт выполненных работ и связанные неформализованные документы.

Редакция охватывает как входящий, так и исходящий поток документов с поддержкой 1го оператор ЭДО.

3. **LegalDoc.AI ИФНС** - сборка оптимально подойдет тем компаниям, основной болью которых является большое количество запросов от налоговых органов. Данная версия позволяет автоматически формировать пакеты в ответ на требование ИФНС, а также объединить в единый архив хранение бумажных и электронных документов. В состав сборки включены следующие модули:

- LD.ФНС
- LD.OCR
- LD.Dispatcher
- LD.Интерфейсы/API
- LD.Архив

4. **LegalDoc.AI Закупки** - сборка будет полезна тем компаниям, которые испытывают необходимость в контроле поступающих на склад ТМЦ и своевременном оповещении владельца потребности о поступлении на склад. Сборка нацелена на уменьшение сроков оборачиваемости ТМЦ и исключения утери или залеживания принятого товара на складе. В состав сборки входят следующие модули:

- LD.ЮЗЭДО

- LD.OCR
 - LD.Matching
 - LD.Dispatcher
 - LD.Интерфейсы/API
5. **LegalDoc.AI Первичка** - сбора предназначена для компаний, среди задач которых присутствует задача автоматизации обработки первичных документов. Сборка организует обработку документов по принципу единого окна, ускоряя обработку как электронных, так и бумажных документов. В состав сборки входят следующие модули:
- LD.ЮЗЭДО
 - LD.OCR
 - LD.Matching
 - LD.Интерфейсы/API
6. **LegalDoc.AI Бумага** - сборка будет полезна компаниям, у которых основную долю документооборота с контрагентами составляют бумажные документы. Сборка значительно ускоряет и упрощает ввод бумажного первичного документа в учетную систему. В состав сборки входят следующие модули:
- LD.OCR
 - LD.Matching
 - LD.Интерфейсы/API

Техническая поддержка

1. **Лицензионная и техническая поддержка** - приобретается дополнительно к серверной лицензии и включает в себя услуги по передаче всех новых версий программного продукта, выходящих в связи с обновлением алгоритмов машинного обучения или обновлений, связанных с изменением законодательства в части изменения форматов электронных документов.
2. **Поддержка по подписке** - включена в стоимость подписки, приобретаемой исходя из расчетного потребления услуги. В стоимость данной поддержки включены услуги по обновлению модулей машинного обучения в случае их деградации или обновления алгоритмов.

Системные требования

Системные требования к оборудованию и программному обеспечению для установки и нормальной работы системы LegalDoc.AI различаются в зависимости от используемой редакции системы.

В данном документе приведены минимальные системные требования для установки и корректной работы ПП LegalDoc.AI, служащие для приблизительной оценки совместимости оборудования.

Реальные требования к оборудованию зависят от практики использования системы и сильно разнятся от организации к организации.

Системные требования для серверной части LD.AI

Конфигурация системы OeBS	Версия СУБД PostgreSQL 10.17 и выше или СУБД ORACLE - 11.2.0.4 и выше Версия Java – не ниже 8.281 Версия Python 3.6-3.7
Удаленный доступ к	Стенд разработки PostgreSQL или Oracle; Стенд тестирования PostgreSQL или Oracle; Сервер с настроенным tomcat версии 9 и JDK не ниже 10 версии; Доступ к веб-сервисам операторов.
Стенды с актуальным набором параметров и данных	Заказчик должен обеспечить периодическое обновление стендов. Время и длительность обновления должна быть согласована Сторонами. Версии программного обеспечения на стендах Заказчика должна полностью совпадать с версиями программного обеспечения используемых в промышленной эксплуатации систем.

Системные требования для рабочего места LD.AI

Операционная система		Microsoft Windows 2000 SP4 Microsoft Windows XP SP2 Microsoft Windows Vista SP1 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 10 Linux (Ubuntu, Debian, Red Hat, SuSe)
Поддерживаемые браузеры	Веб-	Microsoft Internet Explorer 8.0, 9.0, 10.0
Рекомендуемые требования	аппаратные	Процессор: Тактовая частота 1.3 Гц и выше Память: От 3 Gb Разрешение экрана: 1024x768 и выше, цвет 16 bit и выше Сетевое подключение: Канал связи 256 Kbit/sec и выше

Квалификация персонала

Требования к набору знаний для поддержки системы различаются в зависимости от роли пользователя системы: администратор, аналитик, разработчик.

Требования к администратору

Ниже приведены минимальные требования к набору знаний администратора системы.

1. Знание требований и стандартов настройки PostgreSQL или Oracle СУБД;
2. Знание PostgreSQL или Oracle DB на уровне администратора СУБД;
3. Знание Oracle Application Server на уровне администратора;
4. Знание КриптоПРО DSS на уровне администрирование

Требования к пользователю

Ниже приведены минимальные требования к набору знаний администратора системы.

1. Знание базовых понятий юридически значимого электронного документооборота;
2. Знание принципов работы с формализованными документами первичного учета (СФ, Торг-12, УПД, АВР и т.п.);
3. Навыки работы с ЭЦП КриптоПро.

Требования к специалисту службы поддержки

Ниже приведены минимальные требования к набору знаний администратора системы.

1. Знание требований и стандартов настройки Oracle e-Business Suite;
2. Навыки отладки Oracle Forms, Oracle Reports;
3. Знание принципов работы ПО КриптоПро DSS;
4. Знание порядка работы сервисов операторов ЮЗЭДО;
5. Понимание принципов работы алгоритмов машинного обучения;
6. Знание процессов обработки документов первичного учета (СФ, УПД, Торг-12, АВР).

Требования к разработчику

1. Знание принципов проектирования баз данных;
2. Знание SQL, PLSQL;
3. Знание принципов работы с любой реляционной базой данных (MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL и т.п.);
4. Знания в предметной области (бухгалтерия, снабжение, сбыт и т.п.);
5. Понимание принципов построения DWH;
6. Знание Java Core; 7. Понимание RESTful architecture, JSON;
7. Паттерны проектирования;
8. Основы Git, Unix/Linux.

Требования к AI разработчику

1. Паттерны проектирования;
2. Знание Python 3;
3. Знание Pytorch, TensorFlow
4. Знание sklearn, matplotlib, numpy, scipy;
5. Знание основ математической статистики;
6. Знание Java Core;
7. Понимание RESTful architecture, JSON;
8. Основы Git, Unix/Linux.

Состав команды LegalDoc.AI

1. Директор – 1 человек;
2. Разработчики – 6 человек;
3. AI-разработчики – 5 человек;
4. Специалист отдела продаж – 1 человек;
5. Специалист методолог – консультант – 1 человек;
6. Руководитель проектов – 2 человека.

Полезные ресурсы

Для получения более подробного и исчерпывающего описания функционала системы LegalDoc.AI ее приложений и условий работы с нами можно обратиться к сайту <https://legaldoc.ai>.

Ключевые возможности приложений и основные способы их использования продемонстрированы на странице <https://legaldoc.ai/ru/opportunities/>.

Со списком применяемых технологий можно ознакомиться по адресу: <https://legaldoc.ai/ru/technologies/>.

Для получения консультаций по системе LegalDoc.AI можно обратиться в наш офис в Ижевске: +7 (3412) 93-66-99.