



Технологии
Управления

ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА DOCUMINO
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Листов 7

2018



СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
2. ВВЕДЕНИЕ	4
2.1. Назначение документа	4
2.2. Краткое описание возможностей Documino	4
2.3. Требование к эксплуатирующему персоналу	4
3. Запуск серверов	5
3.1 Порядок запуска серверов	5
3.2 Запуск сервера СУБД	5
3.3 Запуск основных компонентов Documino	5
4. Выключение серверов	6
4.1 Порядок остановки серверов	6
4.2 Остановка основных компонентов Documino	6
4.3 Остановка сервера СУБД	6
5. НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ	7



1. ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применены следующие сокращения и термины с соответствующими определениями:

Термин/сокращение	Определения
БД	База данных
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
XQL (eXtended Query Language)	Текстовый язык доступа к данным платформы Documino. Представляет собой SQL-подобный язык, посредством которого клиентский код взаимодействует с платформой
Платформа	Платформа Documino, разработанная компанией «АйДи – Технологии управления»



2. ВВЕДЕНИЕ

2.1. Назначение документа

Данный документ содержит последовательность действий и указания по эксплуатации программной платформы Documino.

2.2. Краткое описание возможностей Documino

Documino – это платформа разработанная компанией «АйДи – Технологии управления» на базе компонентов свободного программного обеспечения и предназначенная для построения контент-ориентированных систем, в первую очередь систем электронного документооборота.

Платформа Documino обладает следующими основными возможностями:

- свой язык доступа к данным – XQL, выражения которого конвертируются в SQL запросы целевой СУБД;
- встроенная модель безопасности – поддержка пользователей, групп, ролей и прав доступа;
- версионность;
- хранение и доступ к контенту;
- возможность реализации на языке Java плагинов любой сложности, сделав их частью Documino, расширяющие его функциональность.
- поддержка различных схем аутентификации.

2.3. Требование к эксплуатирующему персоналу

Для установки, настройки и обновления платформы и всех ее компонент эксплуатирующий персонал (системный инженер) должен обладать опытом:

- работы с ОС Linux на уровне системного инженера;
- установки и настройки СУБД Postgres Pro версии 9.6 и выше;
- установки и настройки сервера приложений Apache Tomcat версии 8 и выше;
- установки и настройки сервера Elasticsearch версии 5 и выше;
- установки и настройки сервера Nginx версии 1.10 и выше;
- установки и настройки Java-приложений.



3. Запуск серверов

3.1 Порядок запуска серверов

Запуск серверов должен происходить в следующем порядке:

- запуск сервера СУБД;
- запуск основных компонентов Documino.

3.2 Запуск сервера СУБД

Запуск всех компонент с помощью средств администрирования СУБД.
Запуск/останов сервера СУБД выполняется используя систему инициализации system:

```
sudo systemctl start postgrespro.service
```

3.3 Запуск основных компонентов Documino

Запуск большинства компонентов documino осуществляется с помощью системы инициализации system;

Запуск сервера полнотекстового поиска:
systemctl start elasticsearch

Запуск сервера извлечения текста:
systemctl start tika

Запуск сервера приложения:
/u01/app/tomcat8/instance1-0/bin/startup.sh



4. Выключение серверов

4.1 Порядок остановки серверов

Остановка серверов должна происходить в следующем порядке:

- остановка сервера приложений;
- остановка основных компонентов Documino.

4.2 Остановка основных компонентов Documino

Остановка большинства компонентов documino осуществляется с помощью системы инициализации systemctl;

Остановка сервера полнотекстового поиска:

```
systemctl stop elasticsearch
```

Остановка сервера извлечения текста:

```
systemctl stop tika
```

Остановка сервера приложения:

```
/u01/app/tomcat8/instance1-0/bin/shutdown.sh
```

4.3 Остановка сервера СУБД

Остановка всех компонент с помощью средств администрирования СУБД.

```
sudo systemctl stop postgrespro.service
```



5. НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ

Устранение ошибок в работе компонент, указанных в п. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, выполняется их официальными поставщиками.

Для решения ошибок в работе платформы Documino необходимо обращаться в компанию «АйДи – Технологии управления» по адресу: mail@id-mt.ru.