

**Инструкция по удаленному доступу к
экземпляру программного обеспечения
депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ»**

Содержание

1 Удаленный доступ	4
2 Описание компонентов ПО	5
2.1 Компонент «База данных Платформы»	5
2.2 Компонент «Сервер приложений»	6
2.3 Программные компоненты интеграции (Gateway)	7
2.4 Автоматизированное рабочее место финансового администратора.....	7
2.5 Автоматизированное рабочее место администратора системы	8

Настоящий документ описывает механизмы удаленного доступа к развёрнутому экземпляру программного обеспечения (далее – ПО) депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ» и подробное описание процессов программного обеспечения.

1 Удаленный доступ

Удаленный доступ к ПО осуществляется по протоколу HTTP по следующему адресу:

<https://depo.finplatforms.ru/portal>.

Доступ осуществляется только с согласованного диапазона IP-адресов. Для согласования диапазона IP адресов для доступа, а также по прочим вопросам, связанным с доступом и работой экземпляра ПО, просьба обращаться к Владиславу Демидову, телефоны: 8-495-745-84-84. E-mail: vladislav.demidov@finplatforms.ru.

2 Описание компонентов ПО

ПО депозитарной платформы «ДЕПОПлатформ» реализовано на Java и СУБД PostgreSQL и поддерживает работу в среде следующего системного и базового ПО:

Требования к ПО центрального узла

Операционная система	64-битная операционная система Debian со стабильной поддержкой работы СУБД PostgreSQL и со стабильной поддержкой работы OpenJDK 17
База данных	СУБД PostgreSQL 17
Другое программное обеспечение	Open JDK Java Development Kit 17 или выше

Требование к ПО автоматизированных рабочих мест (АРМ) удаленного филиала

Операционная система	64-битная операционная система Debian
Программное обеспечение рабочей станции	ПО для просмотра PDF-файлов
Другое программное обеспечение	На каждой рабочей станции, используемой для связи с системой, рекомендуется установить антивирусное программное обеспечение

ПО для демонстрации установлено на стенды под управлением Debian 11.

ПО содержит следующие компоненты:

- 1) База данных (БД) платформы;
- 2) Сервер приложений;
- 3) Программные компоненты интеграции;
- 4) Автоматизированное Рабочее место Финансового Администратора.
- 5) Автоматизированное Рабочее место Администратора системы «ДЕПОПлатформ»

2.1 Компонент «База данных Платформы»

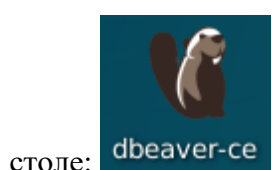
Компонент «База данных Платформы» обеспечивает функции по хранению всей информации, введенной и созданной в системе:

- конфигурация системы;
- справочники участников и учетных записей пользователей участников;

- права доступа и ролевая модель;
- расписание рабочего дня;
- входящие/исходящие сообщения;
- данные аудита;
- текущее состояние системы.

База данных реализована на СУБД PostgreSQL.

На стенде установлена СУБД PostgreSQL 17, для доступа к СУБД можно использовать программу pgAdmin, иконка для открытия программы расположена на рабочем



В программе настроены ссылки для доступа к схемам СУБД.

2.2 Компонент «Сервер приложений»

Компонент обеспечивает основную функциональность ПО, включая:

- функционал для поддержки банковских операций (обмен торговыми и платежными сообщениями);
- управление ликвидностью;
- аудит и регистрацию событий;
- формирование отчетности.

Компонент реализован как сервер приложений Java. На стенде компонент установлен в папку “/app/depox/apache-tomcat-9/”:

ПУТЬ	ОПИСАНИЕ
./apache-tomcat-9/bin	Бинарные файлы сервера, скрипты запуска и остановки, файл конфигурации
./apache-tomcat-9/conf	Конфигурационные файлы для приложения
./apache-tomcat-9/lib	Файлы библиотек приложения
./apache-tomcat-9/logs	Журналы основного приложения
./apache-tomcat-9/logs_previous	Журналы предыдущих запусков приложения

Для запуска и остановки компонента необходимо использовать скрипты запуска/остановки:

```
.bin/control.sh start
```

```
.bin/control.sh stop
```

2.3 Программные компоненты интеграции (Gateway)

Программные компоненты интеграции обеспечивают следующую функциональность:

- реализация бизнес-логики;
- транспортные сервисы и интеграция с внешними системами;
- проверка формата сообщений;
- проверка цифровых подписей.

Компоненты реализованы на платформе Java EE. На стенде компоненты установлены в папку “/app/depox/gateway”:

ПУТЬ	ОПИСАНИЕ
./gateway/bin	Бинарные файлы, скрипты запуска и остановки
./gateway/lib	Библиотеки для приложения
./gateway/conf	Конфигурационные файлы для приложения Gateway
./gateway/logs	Файлы журналов
./gateway/logs_previous	Журналы предыдущих запусков Gateway

Для запуска и остановки компонента необходимо использовать скрипты запуска/остановки:

```
./ control.sh start
```

```
./ control.sh stop
```

2.4 Автоматизированное рабочее место финансового администратора

Компонент предоставляет функционал автоматизированных рабочих мест для финансового администратора системы.

Открытие интерфейса АРМ осуществляется при помощи иконки «АРМ финансового администратора» на рабочем столе.

Аутентификация пользователя осуществляется с использованием меню «Файл → Соединить»:

Введите ваши имя пользователя и пароль, полученные у системного администратора и нажмите «Ок».

Компоненты АРМ реализованы на платформе Java EE. На стенде компоненты установлены в папку “/app/depoх/tmon”:

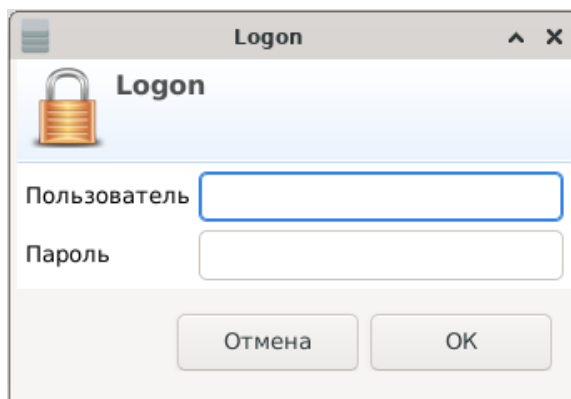
ПУТЬ	ОПИСАНИЕ
./tmon/configuration	Конфигурационные файлы для приложения
./tmon/plugins	Дополнительные плагины
./tmon/TMonWSFiles	Настройки приложения
./tmon/**/*.log	Файлы журналов

2.5 Автоматизированное рабочее место администратора системы

Компонент предоставляет функционал автоматизированных рабочих мест для администратора системы.

Открытие интерфейса АРМ осуществляется при помощи иконки «АРМ администратора» на рабочем столе.

Аутентификация пользователя происходит при открытии интерфейса:



Введите ваши имя пользователя и пароль, полученные у системного администратора и нажмите «Ок».

Компоненты АРМ реализованы на платформе Java EE. На стенде компоненты установлены в папку “*/app/depox/dbo*”:

ПУТЬ	ОПИСАНИЕ
<i>./dbo/configuration</i>	Конфигурационные файлы для приложения
<i>./dbo/plugins</i>	Дополнительные плагины
<i>./dbo/dbo.ini</i>	Настройки подключения
<i>./dbo/***.log</i>	Файлы журналов
<i>./dbo/CustomReports</i>	Файлы отчетов