

**Инструкция по запуску
ПО платежной платформы
«ФинУльтима (FinUltima)»**

Содержание

1 Описание и функциональные характеристики	4
2 Требования к системному ПО и техническому обеспечению	5
3 Запуск ПО.....	6
4 Устранение неполадок в ПО.....	14

Настоящий документ содержит информацию по запуску программного обеспечения (далее – ПО) «ФинУльтима (FinUltima)». В разделе «Описание и функциональные характеристики» содержит сведения о назначении ПО и его функциональных возможностях. В разделе «Требования к системному ПО и техническому обеспечению» приведены требования к программному и аппаратному обеспечению, необходимому для ее корректной работы ПО. В разделе «Запуск ПО» пошагово описан процесс запуска. Раздел «Устранение неполадок в ПО» перечисляет базовые действия, которые пользователю необходимо совершить при возникновении проблем в работе ПО.

1 Описание и функциональные характеристики

Программное обеспечение (ПО) «ФинУльтима (FinUltima)» предназначено для выполнения следующих функций:

- управление участниками
- управление пользователями и ролями
- управление счетами
- управление расписанием рабочего дня и календарем
- управление платежными сообщениями
- управление инструментами
- управление операциями
- авторизация операций
- управление мандатами
- ведение вспомогательных справочников
- ведение журналов событий
- администрирование системы

Платформа состоит из следующих основных функциональных компонентов, образующих распределенную архитектуру:

- 1) База данных (БД) Платформы
- 2) Сервер приложений Платформы
- 3) Программные компоненты интеграции (PIE, Gateway, ...)
- 4) Сервер доступа
- 5) Веб-портал пользователя

ПО имеет возможность использования дополнительных опциональных модулей.

2 Требования к системному ПО и техническому обеспечению

ПО «ФинУльтима (FinUltima)» реализовано на Java и СУБД PostgreSQL. Для работы ПО «ФинУльтима (FinUltima)» необходимо отдельно (не входит в дистрибутив ПО) установить следующее ПО на сервера приложений и персональный компьютеры:

- СУБД PostgreSQL 17 на сервер базы данных
- OpenJDK Java Development Kit 17 и выше
- 64-битная операционная система Debian со стабильной поддержкой работы СУБД PostgreSQL и со стабильной поддержкой работы OpenJDK 17.
- Браузер на основе Chromium, например Яндекс.Браузер 21 и выше.
- ПО для демонстрации установлено на стенды под управлением Debian 11.

Данные требования не учитывают особенностей внешней системы и могут быть скорректированы в сторону повышения с учетом ресурсов, необходимых внешней системы для нормального функционирования.

Аппаратное обеспечение для организации работы платежной платформы должно удовлетворять следующим требованиям:

- сервер приложений: процессор Intel Xeon от 2GHz, 1x6 ядер, RAM 24 Гб. Объем дискового пространства для данных: не менее 300 Гб;
- сервер БД: процессор Intel Xeon от 2 GHz, 1x8 ядер, RAM 64 Гб, 300 Гб дискового пространства;
- сервер доступа: процессор Intel Xeon от 2 GHz, 1x8 ядер, RAM 32 Гб, 300 Гб дискового пространства.

АРМ пользователей платформы должны быть установлены на персональных компьютерах с процессором Intel 2GHz, 1x2 ядер, RAM 4 Гб, не менее 4 Гб свободного дискового пространства.

Все коммуникации между компонентами платежной платформы «ФинУльтима (FinUltima)», а также между участниками и платформой должны осуществляться с использованием стека протоколов TCP/IP.

3 Запуск ПО

Чтобы начать работу с платежной платформой «ФинУльтима (FinUltima)», выполните следующие действия:

1. Получите URL-адрес веб-портала платформы, ваше имя пользователя и пароль у системного администратора.

URL имеет следующий формат: http://<сервер>:<порт>/<имя_портала>, где:

- <сервер> - имя или IP-адрес веб-сервера.

- <порт> - TCP-порт для SSL-соединений с платежной платформой.

2. Откройте браузер.

3. Войдите в систему.

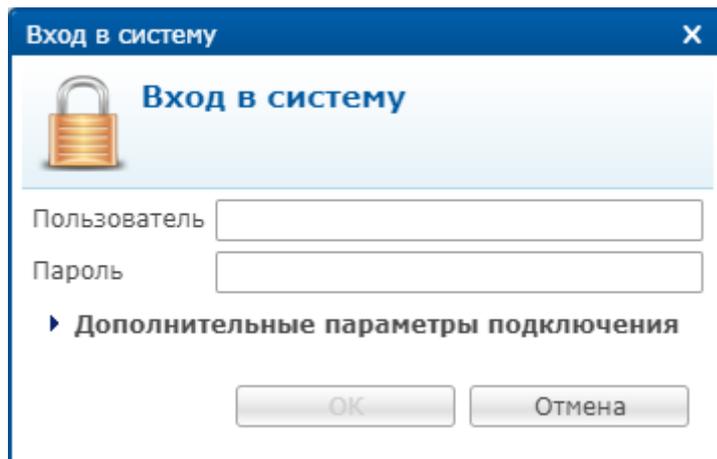
Далее описаны процедуры входа в систему

3.1 Вход на автоматизированное рабочее место финансового администратора

Чтобы войти на АРМ финансового администратора системы «ФинУльтима (FinUltima)»:

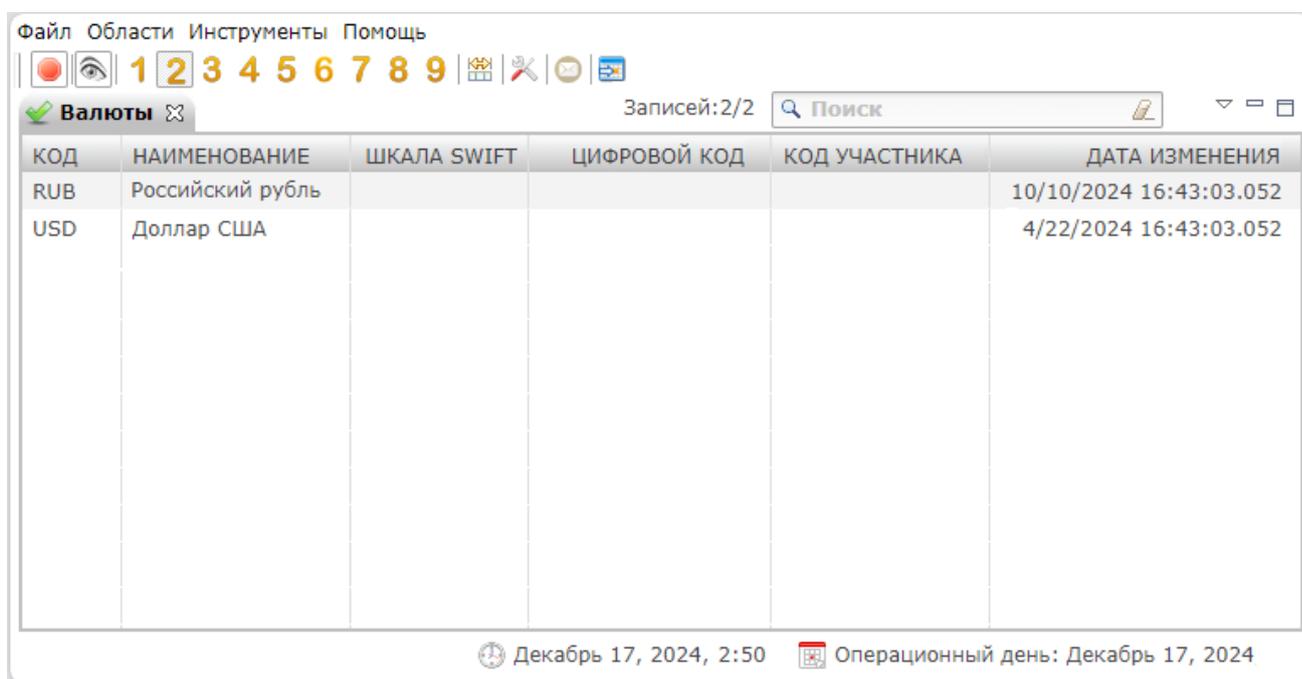
- Откройте браузер и перейдите по URL-адресу веб-портала платформы: <http://finultima.finplatforms.ru/PSWA/PSWA>

На экране откроется форма входа в систему.



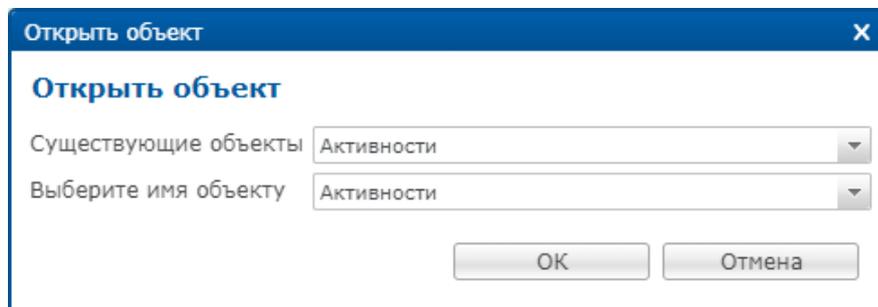
- Введите имя пользователя «AcctMonitor» и пароль «1qaz!QAZ», затем нажмите кнопку **ОК**.

После успешной проверки данных пользователя в веб-браузере открывается главная страница рабочего места финансового администратора, и пользователь получает доступ к опциям системы (формам и инструментам) в соответствии с ролью финансового администратора.



Элементы главной страницы АРМ: основное меню и панель инструментов в верхней части экрана, основная рабочая область и информационная панель в нижней части экрана.

Основное меню и панель инструментов дают возможность осуществления всех основных рабочих действий в системе. Например, меню «Файл - > Открыть объект» позволяет открыть новую таблицу в основной рабочей области:



Меню «Области» позволяет переключаться между рабочими областями.

Меню «Инструменты» предоставляет возможность настройки и администрирования рабочего места.

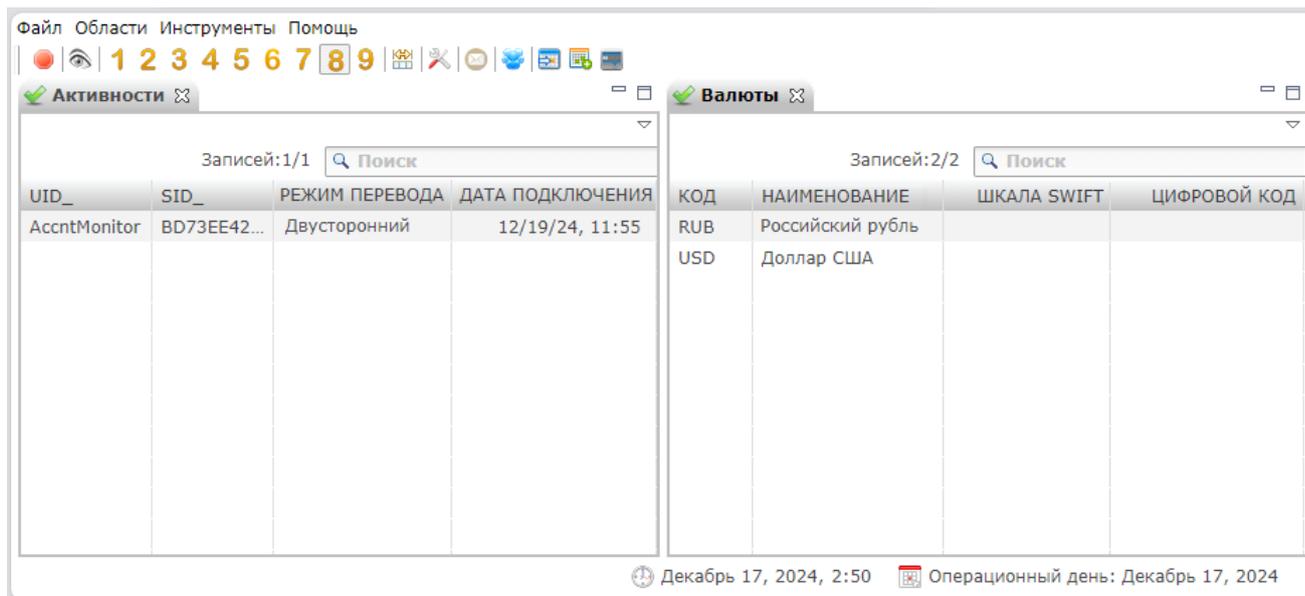
Пиктограммы в панели инструментов повторяют собой соответствующие пункты основного меню, например, позволяют переключаться между рабочими областями:



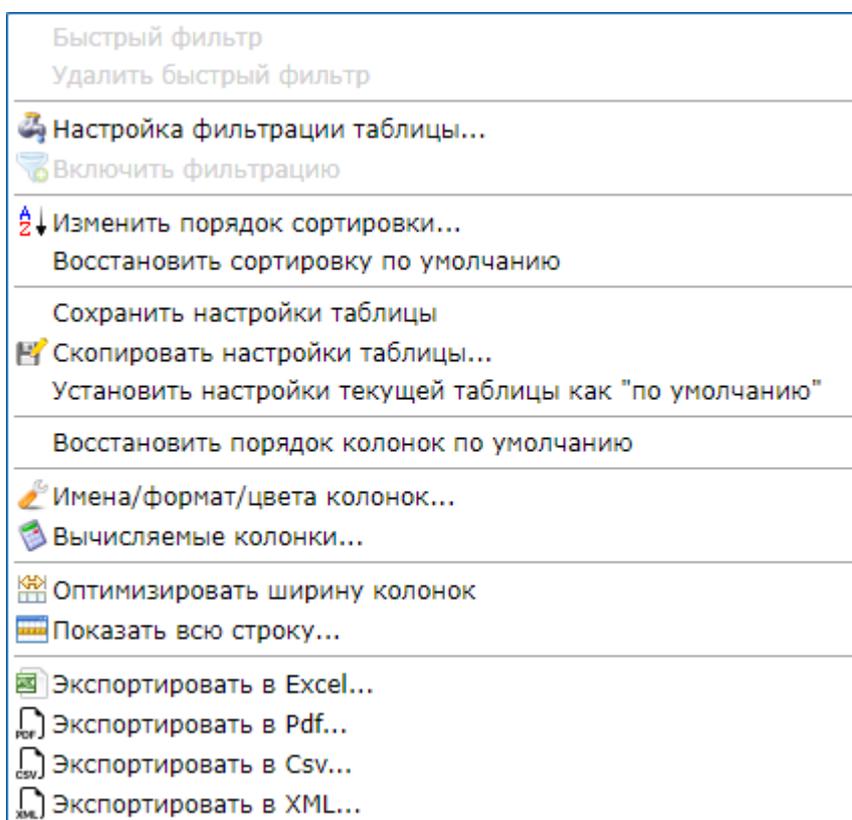
Наборы пунктов меню и панели инструментов могут меняться в зависимости от роли пользователя.

Информационная панель отображает данные сеанса пользователя.

Рабочие области можно рассматривать как независимые страницы и настраивать каждую из них отдельно. Любая рабочая область может содержать любую комбинацию объектов, форм и графиков:



В каждой таблице доступно контекстное меню, которое вызывается правой кнопкой мыши в любом месте таблицы. Это меню позволяет изменять параметры отображения таблицы, а также работать с ее содержимым (настраивать параметры транзакций, фильтровать и экспортировать данные и пр.).

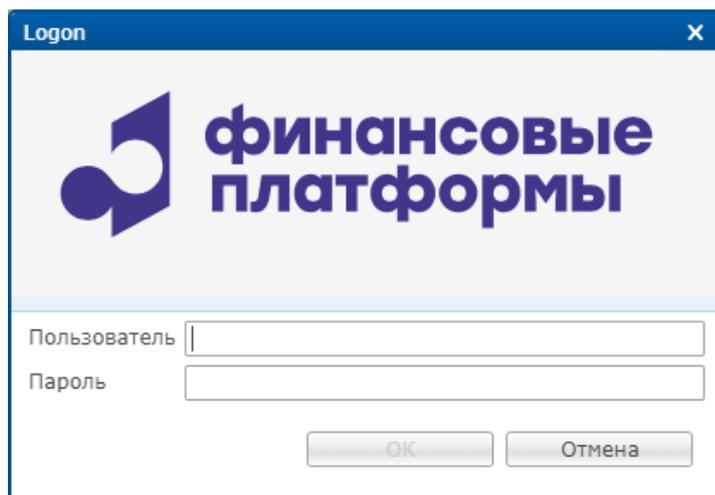


3.2 Вход на автоматизированное рабочее место администратора системы

Чтобы войти на АРМ администратора системы «ФинУльтима (FinUltima)»:

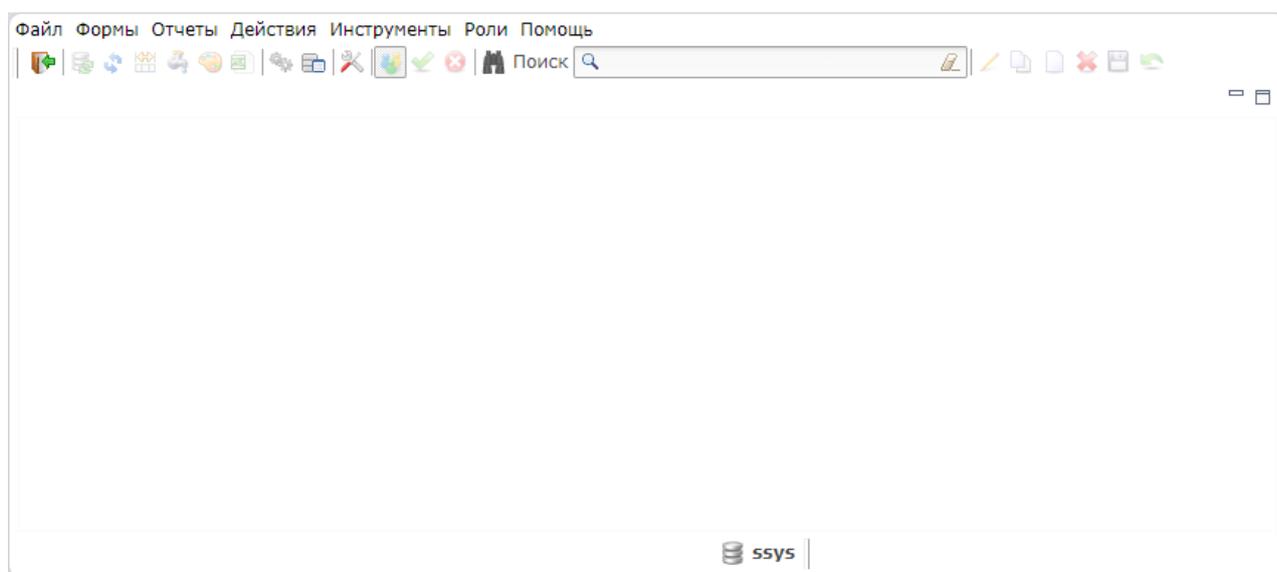
- Откройте браузер и перейдите по URL-адресу веб-портала платформы:
<http://finultima.finplatforms.ru/DBOWS/DBOWS>

На экране откроется форма входа в систему.



- Введите имя пользователя «ssys» и пароль «SSYS», затем нажмите кнопку **ОК**.

После успешной проверки данных пользователя в веб-браузере открывается главная страница рабочего места администратора и пользователь получает доступ к опциям системы (формам и инструментам) в соответствии с ролью администратора системы.



Элементы главной страницы рабочего места администратора: основное меню и панель инструментов в верхней части экрана, основная рабочая область и информационная панель в нижней части экрана.

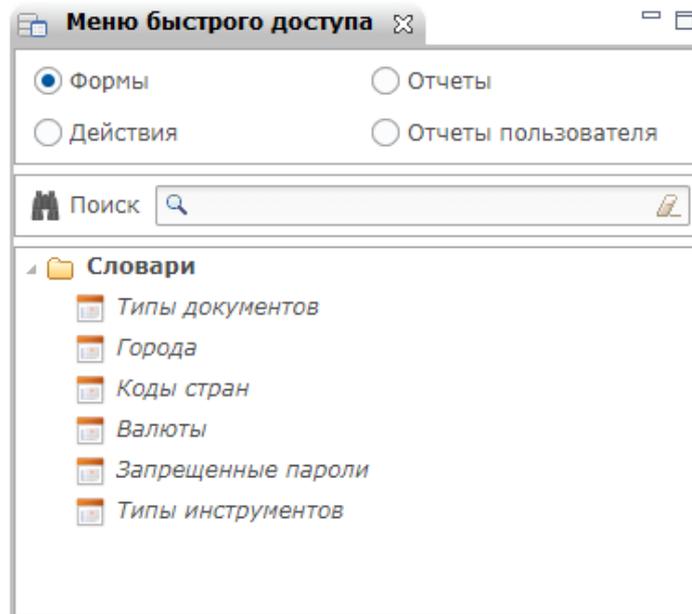
Основное меню и панель инструментов дают возможность осуществлять всю работу в системе:

- Файл – позволяет осуществлять базовые операции в системе;
- Формы – позволяет открыть новую таблицу в основной рабочей области;
- Отчеты – содержит различные формы отчетов о работе системы;
- Действия – содержит список действий, которые пользователи могут выполнять с данными за рабочий день;
- Инструменты – содержит различные инструменты для настройки и управления системой;
- Роли – позволяет настраивать полномочия участников и пользователей в системе.

Пиктограммы в панели инструментов повторяют собой соответствующие пункты основного меню.

Наборы пунктов меню и панели инструментов могут меняться в зависимости от роли пользователя.

В основной области доступно меню быстрого доступа, позволяющее осуществить быстрый переход к необходимой форме или отчету:



Пример открытой формы:

Код	Наименование	Шкала Swift	Цифровой код	Отсрочка платежа	Максимальное число записей	Максимальное
RUB	Российский рубль					
USD	Доллар США					

Выбрать страницу: 1 Стр. 1 (из 1)

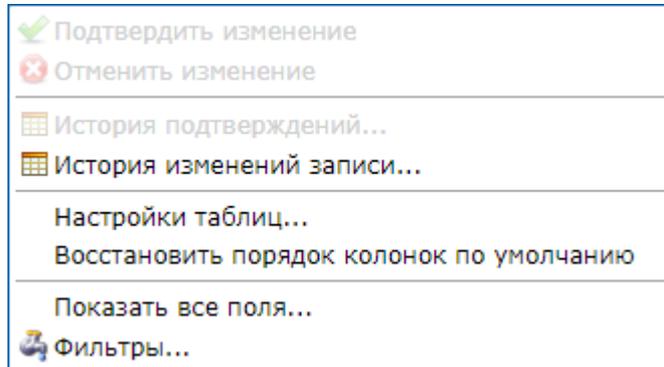
Общая информация:
 Код валюты: * Имя:
 Десятичная шкала: Цифровой код:
 Отсрочка платежа:

Решение стопа транзакций:
 Максимальное число записей в очереди:
 Максимальное значение периода:

Информация об изменении:
 Пользователь: Дата изменения: 22 : 56 : 56

Над таблицей расположен стандартный набор кнопок для добавления, изменения или удаления полей таблицы. Редактирование значений осуществляется в дополнительном разделе, расположенном под таблицей.

В каждой таблице доступно контекстное меню, которое вызывается правой кнопкой мыши в любом месте таблицы. Это меню позволяет изменять параметры отображения таблицы, а также работать с ее содержимым:



4 Устранение неполадок в ПО

Для устранения неполадок в ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что система «ФинУльтима (FinUltima)» запущена и иницирует подключение к системе с корректными логином, паролем и настройками соединения.
2. Убедиться, что подключение к системе осуществляется успешно. В случае сбоя сетевого доступа рекомендуется проверить состояние канала и иницировать повторное подключение для восстановления работы.
3. Если компоненты системы запущены и подключение к системе успешно осуществляется, то необходим анализ файлов лог-журналов ПО платежной платформы «ФинУльтима (FinUltima)», которые хранятся в *<каталоге сервера ФинУльтима (FinUltima)>/logs*.