

Программное Обеспечение iRamp

Инструкция по эксплуатации

Аннотация

Этот документ содержит инструкцию по эксплуатации экземпляра программного обеспечения **iRamp**.

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение..... | 4 |
| Вход в систему и настройка отображения..... | 4 |
| Вход в систему и просмотр профиля пользователя | 4 |
| Главный экран | 5 |
| Настройка отображения данных в системе..... | 6 |
| Просмотр ранее сгенерированных отчетов..... | 7 |
| Навигация по типам отчетов | 7 |
| Настройка отображения таблицы со списком отчетов..... | 8 |
| Просмотр деталей отчета | 9 |
| Формирование новых отчетов..... | 11 |
| Выгрузка отчетов | 13 |
| Удаление отчетов..... | 14 |
| Разграничение прав доступа по ролям..... | 15 |

Введение

Система **iRamp** предназначена для учета финансовых результатов работы трейдеров на финансовых рынках.

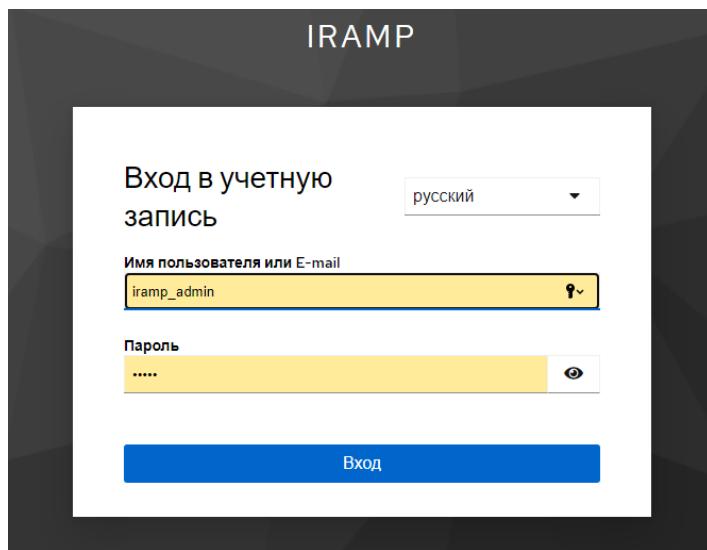
Система позволяет рассчитывать различные аналитические показатели и создавать отчетность на основе сделок трейдеров и рыночных данных.

Вход в систему и настройка отображения

Вход в систему и просмотр профиля пользователя

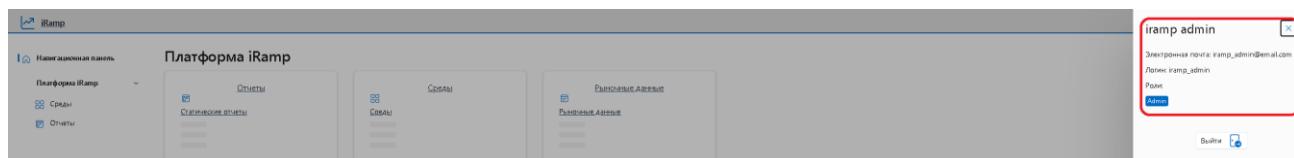
Для аутентификации и авторизации пользователей в **iRamp** используется система Keycloak.

При первом входе, система автоматически перенаправляет пользователя на экран ввода логина и пароля.



При успешном входе становится доступным функционал системы в соответствии с ролями, присвоенными пользователю.

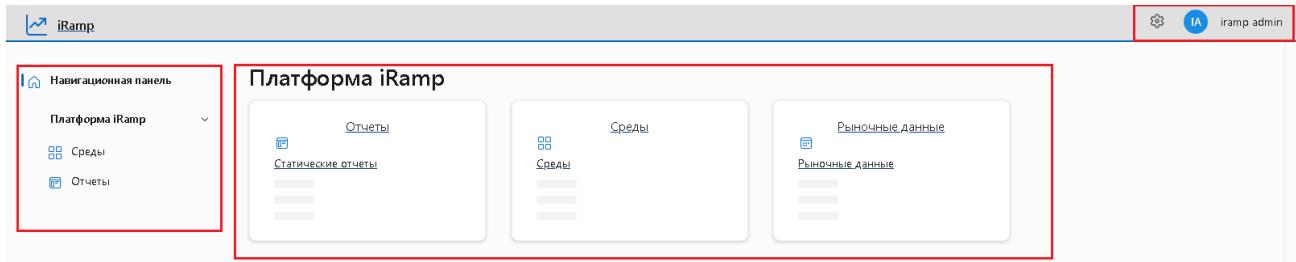
Данные пользователя и доступные ему роли отображаются в профиле пользователя
- в правом верхнем углу экрана



Главный экран

Главный экран системы состоит из:

- навигационного меню
- верхней панели для отображения служебной информации
- главной рабочей области (дашборда), в которой расположены панели доступа к основным разделам сайта:
 - отчеты
 - среды



Раздел "среды" содержит список доступных окружений для формирования отчетов и носит информационный характер.

Раздел "отчеты" содержит список доступных типов отчетов с возможностью навигации до конкретного отчета.

Настройка отображения данных в системе

Система поддерживает настройку отображения информации для конкретного пользователя:

- настройку темы - светлая\темная
- выбор цветовых схем из стандартного набора для отображения контента.



Просмотр ранее сгенерированных отчетов

Навигация по типам отчетов

При входе в раздел Отчеты пользователю становится доступным экран с отображением всех типов отчетов

При выборе отчета необходимого типа открывается список отчетов

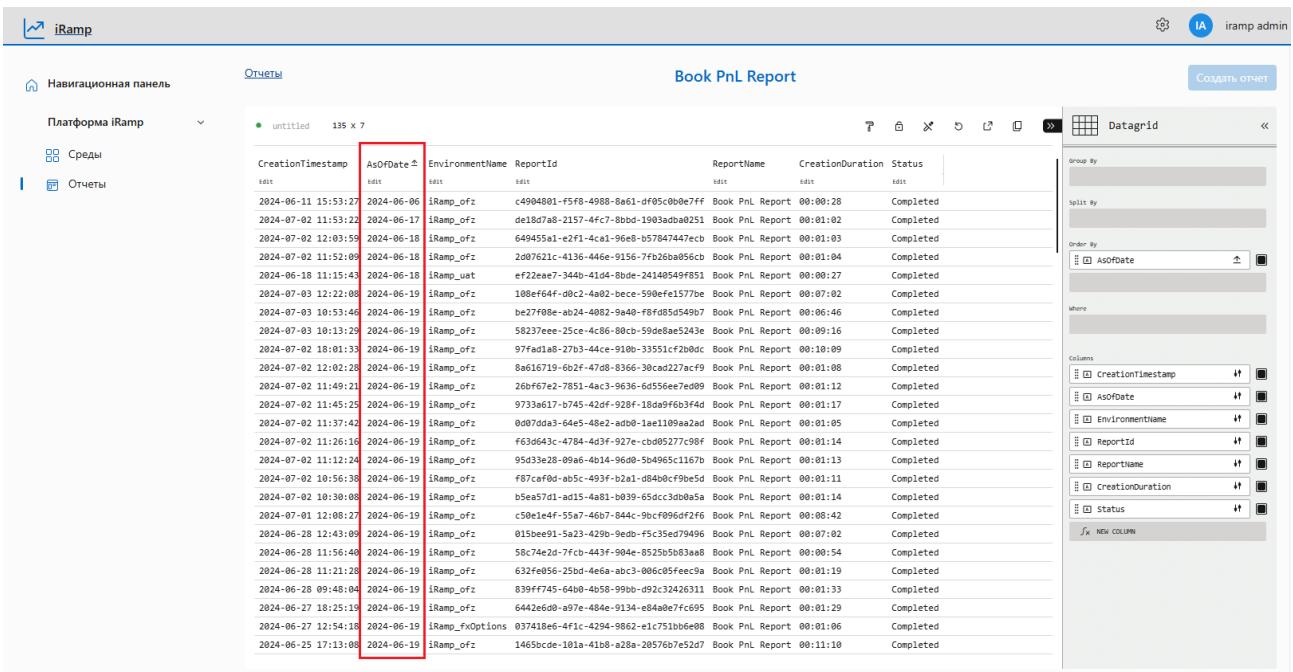
| CreationTimestamp | AsOfDate | EnvironmentName | ReportId | ReportName | CreationDuration | Status |
|---------------------|------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| 2024-11-06 14:13:16 | 2024-11-06 | iRamp_ofz | 413b14b0-3123-42fa-a877-03b52742b6c5 | Book PnL Report | 00:01:21 | Completed |
| 2024-11-02 07:26:08 | 2024-11-01 | iRamp_NRBM_Bonds | e52b3888-5b42-4372-8019-2c1dd589fa05 | Book PnL Report | 00:05:59 | Completed |
| 2024-11-02 07:19:01 | 2024-11-01 | F1_OAO | 64b8117c-110c-4cd9-beb7-a008dc5e0b07 | Book PnL Report | 00:05:10 | Completed |
| 2024-11-01 07:26:08 | 2024-10-31 | iRamp_NRBM_Bonds | 39c1d097-94e0-4ee1-9bcd-73bbae4912b0 | Book PnL Report | 00:06:53 | Completed |
| 2024-11-01 07:19:01 | 2024-10-31 | F1_OAO | 1a69ac31-be8a-425d-a665-1490e10b4777 | Book PnL Report | 00:06:14 | Completed |
| 2024-10-31 07:26:01 | 2024-10-30 | iRamp_NRBM_Bonds | c823a943-422b-41f9-995b-20e86e269277 | Book PnL Report | 00:05:41 | Completed |
| 2024-10-31 07:19:01 | 2024-10-30 | F1_OAO | f2b1dfb7-72f1-4f58-aa75-571579883b00 | Book PnL Report | 00:04:15 | Completed |
| 2024-10-30 07:26:08 | 2024-10-29 | iRamp_NRBM_Bonds | c445f05d-834a-4b57-b15f-10b067995579 | Book PnL Report | 00:07:10 | Completed |
| 2024-10-30 07:19:01 | 2024-10-29 | F1_OAO | 16100e55-ba96-4065-a20b-eeecc9516de7b | Book PnL Report | 00:07:35 | Completed |
| 2024-10-29 07:26:01 | 2024-10-28 | iRamp_NRBM_Bonds | 190a6f88-a68e-4572-834e-06ff083c49e0 | Book PnL Report | 00:06:29 | Completed |
| 2024-10-29 07:19:01 | 2024-10-28 | F1_OAO | 960bb26b-adb2-46c2-a4a5-c5b9125944d7 | Book PnL Report | 00:05:37 | Completed |
| 2024-10-28 18:44:08 | 2024-08-20 | iRamp_ofz | 5c2690f5-f875-410d-93d5-ab34a5e5233 | Book PnL Report | 00:01:43 | Completed |
| 2024-10-28 17:19:24 | 2024-08-20 | F1_OAO | 9f47a051-c866-4ae-b20b-72ba40928858 | Book PnL Report | 00:01:37 | Completed |
| 2024-10-28 16:27:31 | 2024-08-20 | iRamp_ofz | 74cfab3-70d7-4d5c-876f-c8d8c8079768 | Book PnL Report | 00:02:11 | Completed |
| 2024-10-26 07:26:01 | 2024-10-25 | iRamp_NRBM_Bonds | 7ff5911a-d18a-4af8-8642-52236fdd0d9 | Book PnL Report | 00:06:04 | Completed |
| 2024-10-26 07:19:01 | 2024-10-25 | F1_OAO | 7dd1174c-4528-4e93-af53-29e1d784b6d | Book PnL Report | 00:05:28 | Completed |
| 2024-10-25 07:26:01 | 2024-10-24 | iRamp_NRBM_Bonds | 04000292-a5d1-4748-a4d4-d4de61499d63 | Book PnL Report | 00:05:23 | Completed |
| 2024-10-25 07:19:01 | 2024-10-24 | F1_OAO | e991e176-a4cc-4270-ba96-a5d5f3b2c61e2 | Book PnL Report | 00:04:42 | Completed |
| 2024-10-24 07:26:02 | 2024-10-23 | iRamp_NRBM_Bonds | d70b275c-b491-47de-a749-63238c41619d | Book PnL Report | 00:06:14 | Completed |
| 2024-10-24 07:19:01 | 2024-10-23 | F1_OAO | b3ec74d4-2096-41ed-84f8-d4d3f6f6ba0 | Book PnL Report | 00:08:22 | Completed |
| 2024-10-23 07:26:01 | 2024-10-22 | iRamp_NRBM_Bonds | 6c9e3941-f0d7-4f6e-8085-745faacf9a77 | Book PnL Report | 00:06:38 | Completed |
| 2024-10-23 07:19:02 | 2024-10-22 | F1_OAO | 10ec5df0-578e-44ed-a314-7532e2450840 | Book PnL Report | 00:08:13 | Completed |
| 2024-10-22 07:26:02 | 2024-10-21 | iRamp_NRBM_Bonds | 1167cb7f-b468-4f80-a3bd-251dc76a419 | Book PnL Report | 00:06:23 | Completed |
| 2024-10-22 07:19:02 | 2024-10-21 | F1_OAO | a80f79f7-9422-4322-b61e-50349911beda | Book PnL Report | 00:08:25 | Completed |
| 2024-10-21 19:30:11 | 2024-10-11 | iRamp_NRBM_Bonds | 402cf03a-fc2b-4429-0591-32bc2fc9a536d | Book PnL Report | 00:07:21 | Completed |
| 2024-10-21 18:47:12 | 2024-10-15 | iRamp_NRBM_Bonds | c295b0ea-2123-4110-94e8-3c30b9697d9f | Book PnL Report | 00:10:11 | Completed |
| 2024-10-15 07:19:01 | 2024-10-14 | F1_OAO | 181573fa-e186-49dc-a900-d99bfe994864 | Book PnL Report | 00:07:05 | Completed |
| 2024-10-14 17:41:37 | 2024-10-11 | F1_OAO | d1147876-b6b7-497e-8114-e743a68d6665 | Book PnL Report | 00:09:26 | Completed |

Настройка отображения таблицы со списком отчетов

Для списка отчетов доступна сортировка по колонкам

По кнопке **configure** также доступны основные возможности работы с элементами таблицы:

- фильтрация данных
- группировка (агрегация данных)
- фильтрация колонок
- настройка цветовой темы таблицы
- экспорт данных таблицы



The screenshot shows the iRamp application interface with the following details:

- Header:** iRamp, Navigation panel, Платформа iRamp, Отчеты, untitled, 135 x 7.
- Table:** Book PnL Report, showing a list of reports with columns: CreationTimestamp, AsOfDate, EnvironmentName, ReportId, ReportName, CreationDuration, Status.
- Sort:** The 'AsOfDate' column is highlighted with a red box, indicating it is the current sort column.
- Configuration:** A 'Configure' button is visible at the top right of the table area.
- Right Panel:** A 'Datagrid' configuration panel with sections for Group By, Split By, Order By, and Columns, showing the current settings for the table.

Детальную информацию по настройке отображения данных в таблице см. в разделе "Просмотр деталей отчета"

Просмотр деталей отчета

При клике на строку с выбранным отчетом, пользователь попадает в детали отчета.

Отчет может содержать несколько таблиц, сгруппированных во вкладки, которые отображаются в верхней части отчета.

Вкладки отчета могут иметь иерархическую структуру, когда вкладка верхнего уровня может содержать в себе одну или несколько вкладок с таблицами более низкого уровня. Имена вкладок генерируются при создании отчета на сервере и не изменяются. Настроены по договоренности с трейдерами.

Сортировка и фильтрация данных отчета

Для работы с данными таблицы доступна кнопка **configure**, которая позволяет настроить отображение таблицы:

- фильтрация колонок
 - фильтрация данных таблицы по условию where
 - агрегация (группировка данных таблицы)
 - сортировка данных таблицы
 - выбор цветовой темы для отображения таблицы
 - экспорт данных таблицы
 - сброс настроек

Список отчетов

Book PnL Report

Экспорт в Excel

Параметры отчета

Удалить отчет

Details

PnL Details

untitled 8 (25) x 7 (8)

| | Location | Legal Entity | Product Type | Daily PnL | MTD PnL | YTD PnL |
|----------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Edit | Edit | Edit | Edit | Edit | Edit |
| - TOTAL | 25 | 25 | 25 | -114 770 520,15 | -114 770 520,15 | 10 103 704 079,91 |
| NRBM_FT_Bonds_AFS | 3 | 3 | 3 | 8 589 015,73 | 8 589 015,73 | 27 010 673,57 |
| NRBM_FT_Bonds_TRD | 3 | 3 | 3 | -187 220 390,98 | -187 220 390,98 | 4 341 056 035,35 |
| NRBM_FT_FXDER_MINDEX | 3 | 3 | 3 | -27 635 494,00 | -27 635 494,00 | -3 771 281 486,82 |
| NRBM_FT_FX_DCP_HG | 5 | 5 | 5 | 45 285 154,63 | 45 285 154,63 | 6 228 959 175,82 |
| NRBM_FT_FX_TRD | 6 | 6 | 6 | 92 840 327,04 | 92 840 327,04 | -1 227 415 584,96 |
| NRBM_FT_TR_TRD | 4 | 4 | 4 | -46 549 132,57 | -46 549 132,57 | 223 739 616,33 |
| NRBM_FT_Syndicate | 1 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1 118 951,25 |
| | | | | | | 19 860 347,06 |

datagrid

Group By: Book

Split By:

Order By:

Where:

columns

- count Location
- count Legal Entity
- count Product Type
- # sum Daily PnL
- # sum MTD PnL
- # sum YTD PnL

all columns

Book

Формирование новых отчетов

Генерация нового отчета

Для создания нового отчета в списке отчетов доступна кнопка "Создать"

При ее нажатии открывается диалог генерации нового отчета.

В диалоге необходимо выбрать параметры создания отчета и запустить задачу на генерацию.



Сформировать новый отчет

Имя отчета: Position PnL Report

Имя файла отчета: Position PnL Report

Выберите среду: IRAMP_DEMO

Расчетная дата: 11/01/2024

Время: 23:59

Валюта отчета: RUB - Russian Rouble

Календарь: MOS

Начать Отменить

Выбор параметров отчета

- выбор среды (окружения)
- выбор даты формирования отчета
- выбор валюты отчета
- выбор дополнительных параметров отчета

После запуска генерации отчет появится в списке отчетов в статусе **preparing**.



Формирование отчета началось. ReportId=73c3b16c-9e50-4772-882b-813ae028c83

Position PnL Report

Configure

После того, как формирование отчета завершится, отчет перейдет в статус **completed**.

| CreationTimestamp | AsOfDate | EnvironmentName | ReportId | ReportName | CreationDuration | Status |
|---------------------|------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|
| 2024-12-04 14:09:57 | 2024-11-01 | IRAMP_DEMO | 73c3b16c-9e50-4772-882b-813aee028c83 | Position PnL Report | 00:00:10 | Completed |
| 2024-12-04 11:42:51 | 2024-11-01 | IRAMP_DEMO | 081e1e72-f3df-4dd8-ac4a-b11665f55d06 | Position PnL Report | 00:00:09 | Completed |

В случае возникновения ошибок при создании отчета, статус отчета изменится на Error. При этом в деталях отчета можно будет увидеть информацию об ошибке.

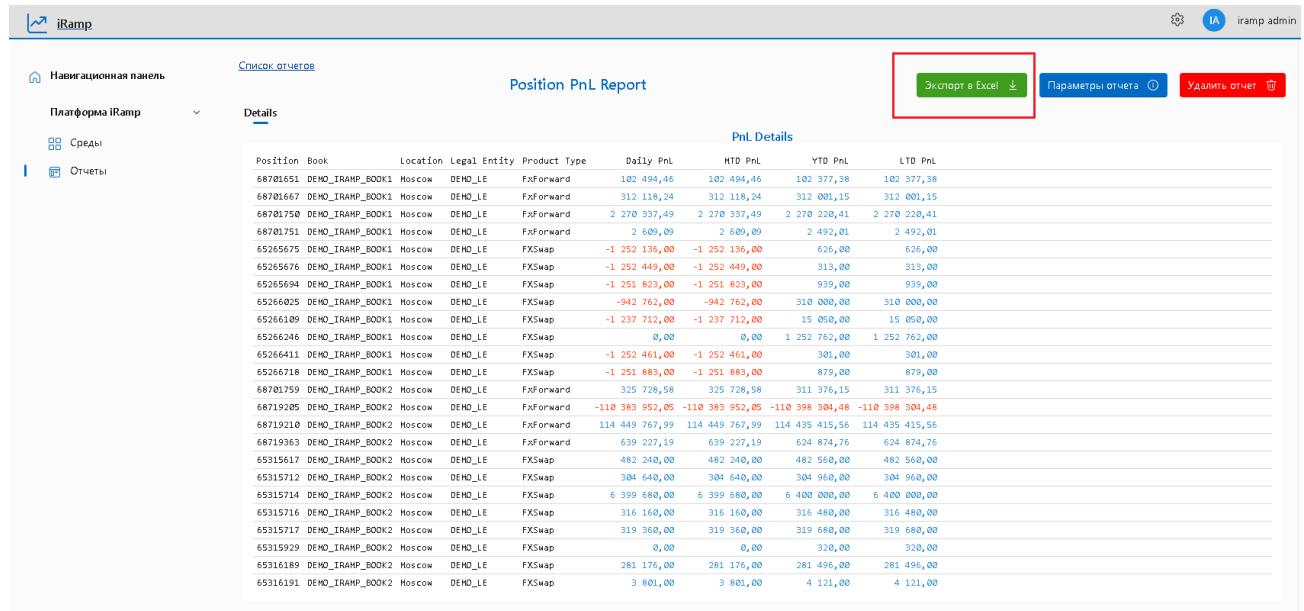
Параметры, заданные при генерации отчета, отображаются в диалоговой панели в деталях отчета:

| Position | Book | Location | Legal Entity | Product Type | Daily PnL | HTD PnL | YTD PnL | LTD PnL |
|----------|------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 68701651 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 102 377,38 | | | |
| 68701667 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 312 001,15 | | | |
| 68701750 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 2 270 220,41 | | | |
| 68701751 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 2 492,01 | | | |
| 65265675 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 626,00 | | | |
| 65265676 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 313,00 | | | |
| 65265694 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 939,00 | | | |
| 65266025 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 310 000,00 | | | |
| 65266108 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 15 050,00 | | | |
| 65266246 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 1 252 762,00 | | | |
| 65266411 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 301,00 | | | |
| 65266718 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Moscow | DEMO | | 879,00 | | | |
| 68701759 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | 311 376,15 | | | |
| 68719205 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | -110 398 304,48 | | | |
| 68719210 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | 114 435 415,56 | | | |
| 68719363 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | 624 874,76 | | | |
| 65315617 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | 482 560,00 | | | |
| 65315712 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | | 304 960,00 | | | |
| 65315714 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 6 399 680,00 | 6 399 680,00 | 6 400 000,00 | 6 400 000,00 |
| 65315716 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 316 160,00 | 316 160,00 | 316 480,00 | 316 480,00 |
| 65315717 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 319 360,00 | 319 360,00 | 319 680,00 | 319 680,00 |
| 65315929 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 0,00 | 0,00 | 320,00 | 320,00 |
| 65316189 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 281 176,00 | 281 176,00 | 281 496,00 | 281 496,00 |
| 65316191 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Moscow | DEMO | FXSwap | 3 801,00 | 3 801,00 | 4 121,00 | 4 121,00 |

Выгрузка отчетов

Выгрузка отчета в excel формате

Для выгрузки всего отчета целиком со всеми вкладками - в деталях отчета доступна кнопка экспорта в excel.



Список отчетов

Навигационная панель

Платформа iRamp

Position PnL Report

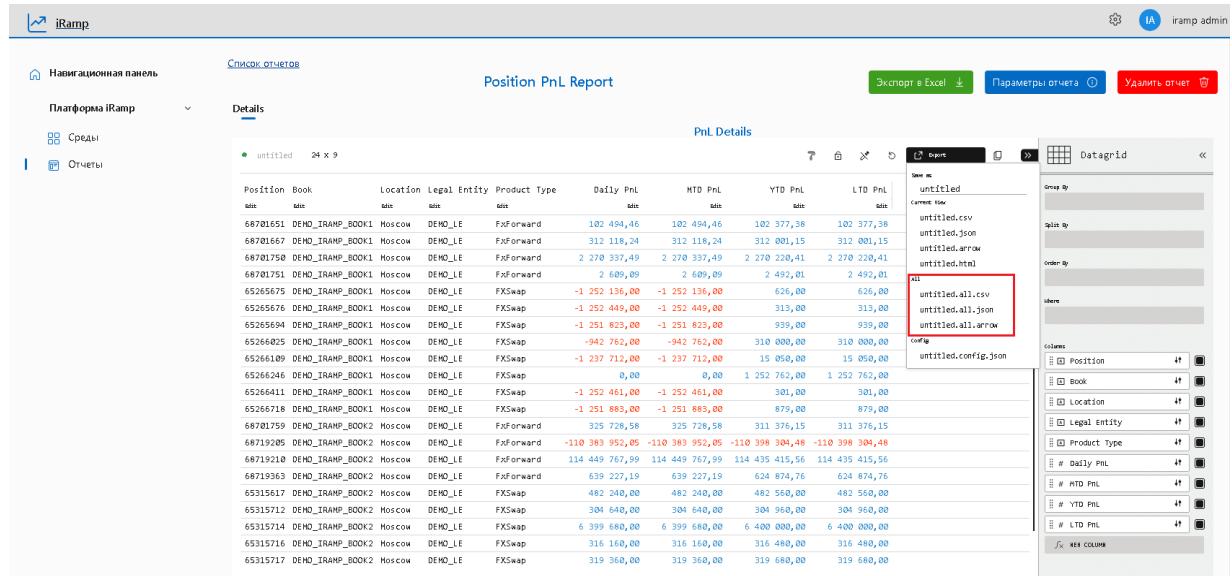
Exports to Excel | Параметры отчета | Удалить отчет

| Position | Book | Location | Legal Entity | Product | Type | Daily PnL | MTD PnL | YTD PnL | LTD PnL |
|----------|------------------|----------|--------------|-----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6870151 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 102 494,46 | 102 494,46 | 102 377,38 | 102 377,38 |
| 6870167 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 312 118,24 | 312 118,24 | 312 001,15 | 312 001,15 |
| 6870175 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 2 270 337,49 | 2 270 337,49 | 2 270 220,41 | 2 270 220,41 |
| 68701751 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 2 609,09 | 2 609,09 | 2 492,01 | 2 492,01 |
| 65265675 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 252 136,00 | -1 252 136,00 | 626,00 | 626,00 |
| 65265676 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 252 449,00 | -1 252 449,00 | 313,00 | 313,00 |
| 65265694 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 251 823,00 | -1 251 823,00 | 939,00 | 939,00 |
| 65266025 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -942 762,00 | -942 762,00 | 310 000,00 | 310 000,00 |
| 65266109 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 237 712,00 | -1 237 712,00 | 15 050,00 | 15 050,00 |
| 65266246 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 0,00 | 0,00 | 1 252 762,00 | 1 252 762,00 |
| 65266411 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 252 461,00 | -1 252 461,00 | 301,00 | 301,00 |
| 65266718 | DEMO_IRAMP_BOOK1 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | -1 251 883,00 | -1 251 883,00 | 879,00 | 879,00 |
| 68701759 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 325 728,58 | 325 728,58 | 311 376,15 | 311 376,15 |
| 68719205 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | -110 383 952,05 | -110 383 952,05 | -110 398 304,48 | -110 398 304,48 |
| 68719210 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 114 449 767,99 | 114 449 767,99 | 114 435 415,56 | 114 435 415,56 |
| 68719363 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FxForward | | 659 227,19 | 659 227,19 | 624 874,76 | 624 874,76 |
| 65315617 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 482 240,00 | 482 240,00 | 482 560,00 | 482 560,00 |
| 65315712 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 304 640,00 | 304 640,00 | 304 960,00 | 304 960,00 |
| 65315714 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 6 399 680,00 | 6 399 680,00 | 6 400 000,00 | 6 400 000,00 |
| 65315716 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 316 160,00 | 316 160,00 | 316 480,00 | 316 480,00 |
| 65315717 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 319 360,00 | 319 360,00 | 319 680,00 | 319 680,00 |
| 65315929 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 0,00 | 0,00 | 320,00 | 320,00 |
| 65316189 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 281 176,00 | 281 176,00 | 281 496,00 | 281 496,00 |
| 65316191 | DEMO_IRAMP_BOOK2 | Москва | DEMO_ЛЕ | FXSwap | | 3 801,00 | 3 801,00 | 4 121,00 | 4 121,00 |

Выгрузка данных одной таблицы отчета

Для выгрузки данных одной таблицы отчета можно воспользоваться кнопкой экспорта внутри таблицы.

При этом можно выбрать удобный формат экспорта - csv, json, arrow



Список отчетов

Навигационная панель

Платформа iRamp

Position PnL Report

Exports to Excel | Параметры отчета | Удалить отчет

untitled

untitled.csv

untitled.json

untitled.html

untitled.all.csv

untitled.all.json

untitled.all.arrow

untitled.config.json

Datagrid

Group By

Split By

Order By

Where

columns

Position

Book

Location

Legal Entity

Product

Type

Daily PnL

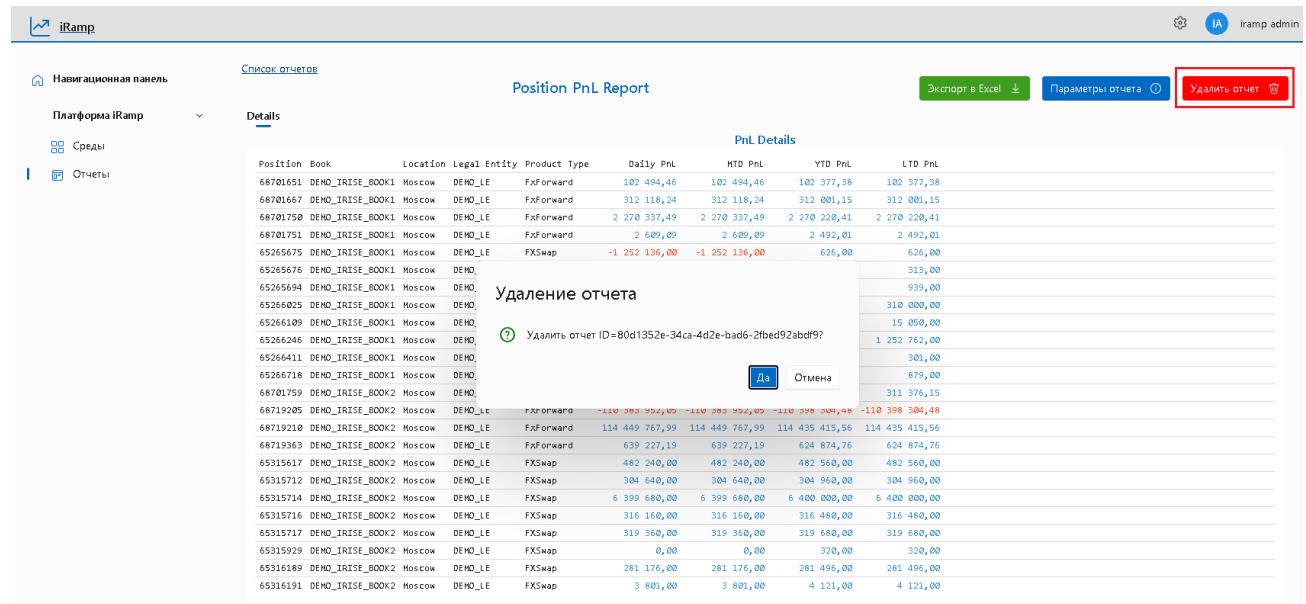
MTD PnL

YTD PnL

LTD PnL

Удаление отчетов

Для роли администратора доступна возможность удаления отчета:



| Position | Book | Location | Legal Entity | Product | Type | Daily PnL | MTD PnL | YTD PnL | LTD PnL |
|----------|------------------|----------|--------------|------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 68701651 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 102 494,46 | 102 494,46 | 102 377,38 | 102 377,38 |
| 68701667 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 312 118,24 | 312 118,24 | 312 001,15 | 312 001,15 |
| 68701750 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 2 270 337,49 | 2 270 337,49 | 2 270 220,41 | 2 270 220,41 |
| 68701751 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 2 609,09 | 2 609,09 | 2 492,01 | 2 492,01 |
| 65265676 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | -1 252 136,00 | -1 252 136,00 | 626,00 | 626,00 |
| 65265676 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 313,00 | 313,00 |
| 65265694 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 939,00 | 939,00 |
| 65266025 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 310 000,00 | 310 000,00 |
| 65266109 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 15 050,00 | 15 050,00 |
| 65266246 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 1 252 762,00 | 1 252 762,00 |
| 65266411 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 301,00 | 301,00 |
| 65266718 | DEMO_IRISE_BOOK1 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 679,00 | 679,00 |
| 68701759 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | | | 311 376,15 | 311 376,15 |
| 68719205 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | -110 398 304,48 | -110 398 304,48 | -110 398 304,48 | -110 398 304,48 |
| 68719210 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 114 449 767,99 | 114 449 767,99 | 114 435 415,56 | 114 435 415,56 |
| 66719363 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FFxForward | | 639 227,19 | 639 227,19 | 624 674,76 | 624 674,76 |
| 65315617 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 482 240,00 | 482 240,00 | 482 560,00 | 482 560,00 |
| 65315712 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 304 640,00 | 304 640,00 | 304 960,00 | 304 960,00 |
| 65315714 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 6 399 680,00 | 6 399 680,00 | 6 400 000,00 | 6 400 000,00 |
| 65315716 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 316 160,00 | 316 160,00 | 316 480,00 | 316 480,00 |
| 65315717 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 319 360,00 | 319 360,00 | 319 680,00 | 319 680,00 |
| 65315929 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 0,00 | 0,00 | 320,00 | 320,00 |
| 65316189 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 281 176,00 | 281 176,00 | 281 496,00 | 281 496,00 |
| 65316191 | DEMO_IRISE_BOOK2 | Moscow | DEMO.LE | FXSwap | | 3 801,00 | 3 801,00 | 4 121,00 | 4 121,00 |

Разграничение прав доступа по ролям

Разграничение прав доступа в системе основано на ролевой модели (RBAC)

Учетные записи пользователей для демонстрации возможностей системы

| УЗ | Роль |
|---------------|---------|
| iramp_admin | Admin |
| iramp_trader1 | Trader1 |
| iramp_trader2 | Trader2 |

Матрица доступа к отчетам в зависимости от роли

| Отчет\Роль | Admin | Trader1 | Trader2 |
|--------------------|-----------|---------------|---------------|
| BondPnLReport | ReadWrite | Read | None |
| BondPositionReport | ReadWrite | Read | None |
| BookPnLReport | ReadWrite | None | Read |
| PositionPnLReport | Full | Read, Execute | Read, Execute |

Реализованы следующие типы доступа:

| Разрешение | Тип доступа |
|--|---|
| None | Нет доступа |
| Read | Доступ только для чтения |
| Write | Доступ только для записи |
| ReadWrite (Read Write) | Разрешены чтение и запись |
| Delete | Разрешено удаление |
| Execute | Разрешено выполнение (генерация отчета) |
| Full (Read Write Delete Execute) | Полный доступ |