

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ВАЖНЫЕ ОБНОВЛЕНИЯ (HOTFIX).....	4
0.8.5.1	4
ВЕРСИЯ X (РЕЛИЗ 0.8.5).....	5
Краткая сводка.....	5
Интервальные фильтры	5
IBP модуль - значительные доработки.....	5
Вычисляемые меры и Generated Columns	6
Синхронизация параметров.....	7
История корректировок и ревизий.....	7
База данных - улучшения execute_query.....	8
Аутентификация и SSO	8
UI и отчёты.....	8
Workflow и задачи	8
FastManager и обработка данных.....	9
Технические улучшения и команды	9
Рефакторинг и оптимизации	10
Документация и правила.....	10
ВЕРСИЯ X (РЕЛИЗ 0.8.4).....	11
Краткая сводка.....	11
WebSocket уведомления в реальном времени.....	11
Улучшения Camunda workflow и RabbitMQ.....	11
Доработки IBP модуля.....	12
Улучшения админки и интерфейса	12
Новые возможности отчетности и фильтрации.....	12
Исправления интерфейса и совместимости.....	12
Технические улучшения и исправления.....	13
Миграции и база данных	13
Рефакторинг и улучшения кода	13
Обновления зависимостей и инфраструктуры.....	13
Обновления документации	14
ВЕРСИЯ X (РЕЛИЗ 0.8.3).....	15
Краткая сводка.....	15
Улучшения прогнозирования и моделей.....	15
Улучшения Camunda worker и процессов.....	15
Рефакторинг и улучшения визуализации и тестов иерархий	15
Обработка ошибок импорта данных и тесты.....	15
Улучшения и фиксы в фильтрах и тестах	16
Новая версия расчёта плана поставок	16
Email-уведомления для бизнес-аналитиков.....	16
Изменения в типе id для таблиц параметров.....	16
Новые и обновлённые правила для документации и PyPiKa	16
Рефакторинг и фиксы в скриптах и тестах.....	16
Мелкие доработки и обновления.....	17
ВЕРСИЯ X (РЕЛИЗ 0.8.2).....	18
Краткая сводка.....	18
PLQM-1074: Логирование аутентификации	18
PLQM-1076: Ежеминутный автоматический запуск рабочих процессов.....	18

<i>PLQM-1080: Разрешены null для новых булевых полей Parameter</i>	<i>18</i>
<i>Улучшения и исправления.....</i>	<i>19</i>
<i>Документация и правила.....</i>	<i>19</i>
ВЕРСИЯ X (РЕЛИЗ 0.8.1).....	20
<i>Краткая сводка.....</i>	<i>20</i>
<i>PLQM-890: Улучшения валют и единиц измерения.....</i>	<i>20</i>
<i>PLQM-881: Документация и тесты</i>	<i>20</i>
<i>PLQM-979: Исправления в фильтрах</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-978: Исправления отображения фильтров.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-977: Сброс счётчиков в таблицах</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-957: Оптимизация фильтров.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-951: Пагинация в фильтрах.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-949: Исправления корректировок в отчетах.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-629: Интеграция с YaCloud и S3.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-703: Оптимизация синхронизации иерархий</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-714: Исправления в Workflow.....</i>	<i>21</i>
<i>PLQM-711: Экспорт в Excel.....</i>	<i>22</i>
<i>PLQM-475: Рефакторинг настроек скриптов.....</i>	<i>22</i>
<i>PLQM-624: Улучшения в работе с иерархиями.....</i>	<i>22</i>
<i>PLQM-391: Синхронизация фильтров страниц</i>	<i>22</i>
<i>PLQM-617, PLQM-650, PLQM-666, PLQM-668 и др.: Исправления и оптимизации</i>	<i>22</i>
<i>Документация</i>	<i>22</i>

Введение

Настоящий документ содержит историю последних обновлений системы, находящихся на поддержке у ООО ЮНИК СОФТ (разработчика и правообладателя ПО Uniquesoft Planning Platform, маркетинговое название Planiquum).

Информация, содержащаяся в данном документе, защищена авторским правом, документ может использовать только в кругу официальных пользователей программного обеспечения Planiquum, обладающих этим правом на основании лицензионных договоров с ООО ЮНИК СОФТ или авторизованным партнером.

Нарушение авторского права может повлечь за собой ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Обращаем внимание, что вся документация на ПО Planiquum, включающая, в том числе, информацию из этого документа, доступна внутри приложения – соответствующий значок в верхнем правом меню в интерфейсе системы:



Важные обновления (hotfix)

0.8.5.1

Дата обновления: 2025-10-16

Добавлено новое поле 'app' в логирование для улучшения контекста записей

Версия X (релиз 0.8.5)

Дата релиза: 2025-10-08

Краткая сводка

- **Интервальные фильтры** - поддержка кварталов и улучшение работы с концом месяца ([PLQM-1161](#))
- **IBP модуль** - модель прогнозирования Sarimax, переход на технические недели, переработка формирования плана продаж, интерфейс интеграции цен поставок ([PLQM-1051](#), [PLQM-1083](#), [PLQM-1105](#), [PLQM-1194](#))
- **Вычисляемые меры и Generated Columns** - полная поддержка в админке, миграции, исправления ([PLQM-941](#), [PLQM-1144](#), [PLQM-1196](#))
- **Синхронизация параметров** - переписан sync под работу с view и generated_columns ([PLQM-1161](#))
- **История корректировок и ревизий** - хранение фильтров, форматированный вывод, поддержка ревизий для триггеров, кастомные триггеры обработки корректировок ([PLQM-1198](#), [PLQM-1199](#), [PLQM-1169](#), [PLQM-1203](#))
- **База данных** - улучшения execute_query с логированием и транзакциями ([PLQM-1165](#))
- **Аутентификация** - LDAP по email, рефакторинг SSO ([PLQM-1176](#), [PLQM-1169](#))
- **UI и отчёты** - исправления фильтрации слоёв, псевдонимов, упрощение диалогов ([PLQM-1185](#), [PLQM-1167](#))
- **Workflow** - устранение дублирования задач ([SUPRT-9](#), [PLQM-1157](#))
- **Технические улучшения** - команды миграции на BIGINT, генерация фейковых данных, поддержка PG_BOUNCER
- **Документация** - обновления по фильтрам, вычисляемым мерам, правилам разработки

Интервальные фильтры

PLQM-1161 (частично)

- Добавлена поддержка кварталов в интервальных фильтрах (обозначения Q, K, KB, начкв, конкв)
- Улучшено поведение КОНМ: при сдвигах всегда возвращает конец месяца
- Обновлен валидатор calculated_measures для поддержки кварталов
- Обновлена документация с примерами использования кварталов

IBP модуль - значительные доработки

Прогнозирование (PLQM-1051)

- Добавлена модель прогнозирования **Sarimax** для более точного статпрогноза

Технические недели (PLQM-1083)

- План продаж переведен на технические недели
- Добавлена функция распределения week → tech_week
- Добавлена команда fill_week_weight_tech_week
- Обновлено фикстуры с generated columns

Формирование плана продаж (PLQM-1105)

- Переработана структура приложения IBP
- Заменены параметры на несколько мер для формирования истории/плана продаж
- Добавлен импорт данных батчами при первоначальном расчете плана запасов
- Обновлено документация по версиям IBP

Интеграция (PLQM-1194)

- **PLQM-1194:** Добавлен интерфейс интеграции supply2__supply_prices для загрузки цен поставок ([2bd11493](#))
- Интерфейс реализован для версий ibp0 и ibp1
- Обновлено фикстуры параметров с новыми параметрами интеграции

Исправления

- **PLQM-1125:** Исправлен порядок таблиц в ss_params скрипта calc_safety_stock_full ([6bdae4f4](#))
- **PLQM-871:** Реализован параллельный расчёт ([857c63c3](#))
- Добавлены настройки триггера драйверов для истории продаж
- Обработка ошибок при обновлении шаблонов групп

Вычисляемые меры и Generated Columns

PLQM-941

- Добавлена полная поддержка метода 'generated_column' в админке и формах
- Добавлены миграции для вычисляемых мер и generated column
- Обновлено стили и скрипты для корректного отображения полей
- Документация с пометками о статусе поддержки и рекомендации по ручной синхронизации
- **PLQM-1144:** Исправлена валидация вычисляемых мер (мера при валидации теперь видит данные) ([b5ec5484](#))
- **PLQM-1196:** Исправлена работа вычисляемых мер ([e5aaa6f2](#))

Синхронизация параметров

PLQM-1161

- Переписан sync под работу с view и generated_columns
- Добавлено подтверждение опасных операций при синхронизации
- Улучшена обработка создания индексов с использованием транзакций и savepoint
- Оптимизирована обработка фильтров для временных и целевых таблиц

История корректировок и ревизий

Хранение фильтров (PLQM-1198, PLQM-1199)

- **PLQM-1198:** Добавлено хранение фильтра в истории корректировок и отображение в деталях ([75cf4987](#))
- **PLQM-1199:** Добавлен метод `Filter.get_multistring()` для форматированного вывода фильтров ([dd6ae80b](#))
- Добавлен метод `Filter.get_readable()` для читаемого отображения
- Обновлено документация по классу Filter

Ревизии и триггеры (PLQM-1169)

- **PLQM-1169:** Разработан триггер для агрегации данных по драйверам с переносом из исходной таблицы в целевую ([eb05e2b6](#))
- Добавлена поддержка ревизий для триггеров
- Включено использование ревизий для корректной работы триггера агрегации драйверов
- Рефакторинг функции `on_drivers_plan_changed_trigger`

Кастомные триггеры обработки корректировок (PLQM-1203)

- **PLQM-1203:** Подготовлена техническая база для реализации кастомных триггеров обработки корректировок
- Добавлен метод корректировки `noop` (no operation) для тестирования и разработки триггеров
- Расширена система отслеживания истории корректировок для работы с кастомными триггерами
- Добавлена подробная документация по разработке кастомных триггеров
- Добавлены тесты для проверки функциональности кастомных триггеров

Исправления

- **PLQM-1187:** Исправлено отображение мер, не поддерживающих ревизии, в списке для истории ревизий ([eeda774e](#))
- Добавлены преобразования временных меток в локальный часовой пояс для истории ревизий ([5ce4cecf](#))

База данных - улучшения execute_query

PLQM-1165

- Добавлено автоматическое логирование всех SQL-запросов
- Улучшена работа с транзакциями
- Упрощена и оптимизирована функция execute_query
- **PLQM-1166:** Добавлена функциональность получения имени таблицы фактов по ключу параметра ([8f8334a7](#))
- Добавлены рекомендации по использованию execute_query вместо execute_sql в документации
- Обновлено правила работы с базой данных для AI-агентов

Аутентификация и SSO

- **PLQM-1176:** Добавлена возможность LDAP-аутентификации по email ([2f682e4d](#))
- **PLQM-1169:** Рефакторинг SSO аутентификации для улучшения структуры кода ([addebfd](#))

UI и отчёты

Отчёты

- **PLQM-1185:** Исправлена фильтрация вычисляемых слоёв в отчётах (UI) ([5031d8a9](#))
- **PLQM-1185:** Исправлено дублирование вызовов refresh в отчётах ([b36fff1e](#))
- **PLQM-1167:** Исправлена работа псевдонимов в отчётах ([84b5ff06](#))

Интерфейс

- Упрощение диалогов удаления в админке ([c47294e7](#))
- Улучшена обработка WebSocket соединений в ASGI приложении ([25c4fa45](#))
- Добавлена поддержка WebSocket через настройку USE_SOCKET ([ad508aca](#))

Workflow и задачи

- **SUPRT-9:** Устранено дублирование задач при создании по расписанию ([5c4e0994](#))
- **PLQM-1157:** Исправлено дублирование записей "задача переведена в статус 'Просрочено'" в DjangoAdminLog ([f78e90e6](#))
- Улучшена обработка создания рабочих процессов и завершения задач
- Обновлено логика определения задач в настройках

FactManager и обработка данных

- Оптимизация FactManager.write для работы без flush ([aba3997c])
- Пометка параметра use_old_algorithm как устаревшего
- Добавлен параметр trigger_mode для выбора логики запуска триггеров в import_data ([c8a38c82])
- Добавлен параметр execute_triggers для импорта данных ([81c10f62])
- Исправлена ошибка в порядке сохранения и вызове триггеров ([3e67669e])
- Добавлен параметр processed в класс ChangeObject ([9572b518])
- Исправлена агрегация по горизонту в get_param_df() ([fc21f965])
- Замена отладочного вывода на логирование в функции get_data ([c689ab07])

Технические улучшения и команды

Миграция типов данных

- **PLQM-1153:** Добавлена команда int_to_bigint (замена fix_sequence_bigint) для улучшения обработки типов данных (08020722)

Celery и периодические задачи

- **PLQM-1150:** Обновлено пути к задачам celery для удаления нулевых фактов и временных таблиц (92524c52)
- **PLQM-1138:** Удалена устаревшая периодическая задача test_task (61372473)
- Изменено название приложения на русский язык ([0b1d8911])

База данных

- Добавлена поддержка PG_BOUNCER через настройку PG_BAUNCER ([fbd20314])
- Обновлено конфигурация базы данных для использования функции get_config_database

Генерация данных

- Добавлена команда генерации фейковых данных для параметров ([d5e516d0])
- Добавлена команда генерации фейковых данных для иерархий ([d976bbd7])

Скрипты

- **PLQM-1173:** Исправлена ошибка при запуске сценария из UI с выбранным вариантом (4f2308e8)
- Улучшено взаимодействие с файлами: добавлен kwargs в скрипты загрузки/выгрузки ([965accf4])
- Добавлены новые декораторы для скриптов del_temp_tables и del_null_facts

Импорт данных

- Обновлен UserResource: изменена обработка поля групп для импорта ([196bf3ba])
- Добавлены методы для обработки ошибок и сохранения данных

Рефакторинг и оптимизации

- Обновление импорта и структуры настроек (переход от относительного импорта) ([3d2d49a6])
- Улучшена обработка создания индексов с использованием транзакций ([441a7fbf])
- Пометка метода get_rupika_query как устаревшего (рекомендуется использовать PostgreSQLQuery напрямую) ([0975db00])
- Рефакторинг init_ibp_base с использованием настройки MODULE_IBP ([c7b07174])
- Исправлена опечатка в названии меры в фикстуре ([5c38ed98])
- Удалены записи с проблемными мерами из ibp_base_parameter_measure_scripts.yaml ([187f00ad])
- Улучшена обработка исключений в CamundaFacade ([e29488d4])
- Добавлена поддержка daphne в INSTALLED_APPS ([191ad8ed])

Документация и правила

Обновления документации

- Обновлена документация по классу Filter и методам get_readable()/get_multistring() ([b5238149])
- Обновлена документация по вычисляемым мерам ([ed5aec0b])
- Обновлена документация по календарю рабочих дней и устранению ошибок ([bb71350c])
- Обновлено разделы admin/dev/user по истории корректировок
- Добавлен раздел про версии IBP ([78bb4a5e])

Правила разработки

- Добавлены правила для использования тестовых скриптов ([5a14399c])
- Добавлено правило форматирования списков в markdown документации ([f439ff01])
- Добавлены рекомендации по выполнению кода и тестированию ([cf340cdb])
- Обновлено правила работы с PyPika

Версия X (релиз 0.8.4)

Дата релиза: 2025-08-11

Краткая сводка

- **Новая функциональность WebSocket уведомлений** - добавлена поддержка уведомлений в реальном времени (PLQM-1122)
- **Улучшения в Camunda workflow** - интеграция с RabbitMQ для асинхронной обработки задач (PLQM-1109)
- **Доработки IBP модуля** - изменена логика расчета ограниченного целевого запаса (PLQM-1098)
- **Улучшения админки** - автокомплит для групп пользователей, восстановление сброса фильтров (PLQM-1111, PLQM-1113, PLQM-1114)
- **Новые возможности отчетности** - добавлены вычисляемые меры с raw-sql и пользовательскими агрегациями
- **Исправления интерфейса** - улучшено отображение элементов в различных браузерах (PLQM-1135, PLQM-1136)
- **Технические улучшения** - миграции на BIGSERIAL, улучшения обработки ошибок
- **Обновленная документация** - добавлены разделы по WebSocket и другим новым функциям

WebSocket уведомления в реальном времени

- feat: websocket: добавлена поддержка WebSocket для уведомлений в реальном времени ([96cd76b8])
- feat: notification: добавлена поддержка уведомлений через WebSocket и обновлены зависимости ([f6c6ebf9])
- feat: websocket: добавлена поддержка управления вкладками и улучшена обработка сообщений ([b097d6b8])
- core: feat: PLQM-1136: Переместить оповещение в правый угол + Добавить ограничение на число сообщений ([2f792f69])
- fix: notification: обновлены уровни уведомлений для согласованности ([262d9a7a])
- fix: websocket: логирование ошибок WebSocket без уведомления пользователя ([99b74eed])
- refactor: notification: улучшена обработка анонимных пользователей и удалены устаревшие методы ([0ea601db])

Улучшения Camunda workflow и RabbitMQ

- feat: camunda_workflow: добавлена интеграция с RabbitMQ для обработки задач закрытия ([5301ca8d])
- feat: camunda_workflow: добавлена асинхронная обработка задач с использованием RabbitMQ ([c619c51f])

- feat: camunda_workflow: добавлена команда для асинхронного запуска процессов через RabbitMQ ([c342d019])
- feat: camunda_workflow: обновлена логика обработки задач и удалены устаревшие компоненты ([4a4e9b54])
- feat: camunda_workflow: добавлена поддержка тестового режима для обработки задач ([1236f22f])
- feat: camunda_workflow: улучшена обработка задач с поддержкой тестового режима ([c050da05])

Доработки IBP модуля

- ibp: feat: PLQM-1098: изменение логики расчета ограниченного целевого запаса ([946d6b2b], [d4b8074d])
- ibp: feat: PLQM-1095: Добавлена передача через параметры атрибут модели, указанием в cfigs - param_mapping ([0b946246])
- ibp: feat: PLQM-1107: доработан процесс очистки истории продаж, добавлена опция очистки по ранее посчитанным данным ([6d006f12])
- ibp: fix: убрал синх структуры при создании родительских уровней уровня прогнозирования ([29051373])

Улучшения админки и интерфейса

- core: feat: PLQM-1111: Восстановить функциональность сброса фильтров админки ([ca193282])
- core: feat: PLQM-1113: Использовать autocomplete для групп в админке при редактировании пользователя ([36297911])
- core: feat: PLQM-1114: Использовать полноценный autocomplete для выбора групп в настройках разрешений в дашбордах ([0e402ce0])
- feat: admin: добавлено поле 'job_title' в отображение информации о пользователе в админке ([61117852], [d45a9374])
- feat: core: добавлен кастомный админ для периодических задач и улучшена конфигурация приложения ([a1ec5db7])
- feat: core: добавлены новые функции для отображения расписания и следующего запуска периодических задач ([f85ab64e])

Новые возможности отчетности и фильтрации

- core: feat: Добавлены вычисляемые меры (raw-sql и пользовательские агрегации) ([8daa6aa5])
- core: docs: Добавлены ссылки на фильтры Planiquum в документации ([6f246584])

Исправления интерфейса и совместимости

- fix: PLQM-1135: Исправлено перекрытие колокольчика полем Search в Yandex Browser ([12697250])
- core: fix: PLQM-1135: убрать большие отступы между элементами управления на главной странице ([e37a9113])

- core: fix: выравнивание элементов и перевод текста на русский язык ([99db3490])

Технические улучшения и исправления

- core: fix: PLQM-1127: Исправлена обработка INFINITY значений в отчётах ([c4381686])
- core: corrections: PLQM-1128: Исправить порядок операций в методе `split_proportionally_by_base` ([24ee5ba6])
- core: fix: PLQM-1129: добавлено игнорирование результата в задаче `workflow_maintenance_task` ([efa48606])
- core: fix: PLQM-1130: Улучшена обработка ошибок при создании рабочих процессов ([de17bdc2])
- core: fix: PLQM-1131: При создании рабочих процессов если системная переменная с календарём заполнена, но календарь не создан, процесс создаётся без родительской задачи ([262d9a7a])
- feat: management: добавлена команда для исправления последовательности на BIGINT ([d065e2fb])
- fix: management: обновлены аргументы команды для исправления последовательности на BIGINT ([35407e2e])

Миграции и база данных

- feat: migrations: добавлены новые миграции для обновления моделей WebSocket и пользователя ([b3b7deb6])
- fix: core: hot-fix: правка веток миграций ([3c3ed666])
- fix: core: hot-fix: правка миграций слияние ([e35ae9d0])

Рефакторинг и улучшения кода

- core: refactor: обновление параметров конструктора в классах `FactTable` и `split_proportionally_by_base` ([4fea3390])
- test: добавлены тесты для метода `'split_proportionally_by_base'` в виде скрипта ([ca193282])
- refactor: core: удалено поле `'task_status'` и соответствующая логика из кастомного админа ([9ba069f9])
- refactor: core: заменен импорт `timezone` на `datetime` в кастомном админ интерфейсе ([453ad4c4])

Обновления зависимостей и инфраструктуры

- chore: requirements: обновлены зависимости в файле `requirements.txt` ([37133ee4])
- chore: requirements: downgraded channels dependency to version 4.1.0 ([a1d55c1f])
- core: feat: добавлен файл конфигурации `mcr` для Playwright с настройками запуска браузера ([2aed09df])

Обновления документации

- docs: PLQM-1122: Добавлена документация по работе с WebSocket в системе Planiquum ([4230a884])
- docs: PLQM-1122: Обновлено скомпилированная документация ([5af8226d])
- docs: PLQM-1136: Обновлено документация WebSocket с информацией об ограничениях ([3325df80])
- docs: Обновлено документация WebSocket с новыми разделами и примерами использования ([2fc80f70])
- docs: Обновление документации WebSocket ([39e0c5ad])

Версия X (релиз 0.8.3)

Дата релиза: 2025-07-18

Краткая сводка

- Улучшения и исправления в прогнозировании (добавлены новые модели, динамическое обновление сезонности, фиксы)
- Существенные доработки и рефакторинг импорта данных, тестов и обработки ошибок
- Новая версия расчёта плана поставок (PLQM-948)
- Email-уведомления для бизнес-аналитиков (PLQM-1018)
- Изменён тип id с SERIAL на BIGSERIAL для таблиц параметров (PLQM-1104)
- Новые и обновлённые правила для документации, ссылок на код, работы с PyPika
- Миграции: объединение конфликтующих миграций, фиксы
- Мелкие доработки, фиксы и обновления документации, тестов, утилит

Улучшения прогнозирования и моделей

- feat: Добавлено разветвление обучения статпрогноза при наличии Sarimax ([ba88ab48])
- Добавлен вариант модели Sarima ([e295ee9a])
- fix: Добавлено динамическое обновление сезонности ([cd49be41], [73375292])
- Мелкие обновления и фиксы в forecast_results__model.csv, forecasting.py ([b5d957ba], [0b350e86], [2f2baf85], [22502cb3], [d417c9ab], [222e8917])

Улучшения Camunda worker и процессов

- core: fix: улучшена обработка завершения процессов в Camunda worker ([864402de])
- del: удалён time sleep ([4300e143])
- fix: доработки run_workflow.py, tasks.py ([cdc162a0])
- Мёрджи и синхронизация веток ([555ffe22], [82faca82])

Рефакторинг и улучшения визуализации и тестов иерархий

- core: feat: [mermaid-diagram]: рефакторинг и доработка поддержки mermaid-диаграмм в иерархиях ([d869e037])
- core: test/docs: [hierarchy-structure]: рефакторинг тестов структуры иерархии и документации ([0ed866ba])

Обработка ошибок импорта данных и тесты

- core: feat: добавление обработки ошибок импорта данных и тестов ([8ffaa392])

- core: feat: добавление тестов для фильтрации фактов и фикстур ([c69634d5])
- core: feat: добавление утилит для работы с pandas ([3d768fb4])
- core: feat: добавление функций для отладки фильтров ([1603a73e])

Улучшения и фиксы в фильтрах и тестах

- docs: обновление правил для AI-ассистента и тестирования ([9caeac11])
- docs: правила: добавлен стандарт оформления ссылок на код в документации ([5b092e50])
- docs: правила: стандартизирован формат ссылок на классы и функции в коде ([ff30b2b6])

Новая версия расчёта плана поставок

- feat: ibp: реализована новая версия расчета плана поставок ([21bfa931], [249cadb6]) (PLQM-948)

Email-уведомления для бизнес-аналитиков

- core: feat: PLQM-1018: добавление email-уведомлений для бизнес-аналитиков ([115258a4], [5140d119]) (PLQM-1018)

Изменения в типе id для таблиц параметров

- core: fix: изменен тип id с SERIAL на BIGSERIAL для таблиц параметров ([3475f032], [4cae4df3]) (PLQM-1104)

Новые и обновлённые правила для документации и PyPika

- core: docs: добавлено правило для работы с PyPika (bulk insert, стиль обращения к полям, всегда использовать рурика вместо raw SQL) ([87747227])
- core: docs: обновлено правило по PyPika — использовать table_alias[field_name] для переменных, .field_name для жёстко заданных имён, не использовать getattr ([48cfa954])
- core: docs: всегда применять правила по PyPika (alwaysApply: true, YAML-метаданные) ([cf6b67ff])

Рефакторинг и фиксы в скриптах и тестах

- core: refactor: улучшение метода get_method в классе Script ([dc5cc251])
- core: refactor: улучшение метода insert_by_csv и удаление устаревших тестов ([3b922f69])
- core: deps: [fix]: зафиксирована версия pymdown-extensions==10.8.1 вместо >=10.0, устранён merge conflict ([4c4c6094])

- core: migration: добавлена новая миграция 0041_merge_20250718_1258 для объединения предыдущих миграций в приложении authcustom ([9293ca37])

Мелкие доработки и обновления

- Многочисленные обновления документации, фиксы, улучшения тестов, фикстур, утилит, housekeeping-коммиты

Версия X (релиз 0.8.2)

Дата релиза: 2025-07-11

Краткая сводка

- Централизованное логирование всех попыток аутентификации (PLQM-1074)
- Ежеминутный автоматический запуск рабочих процессов и задач (PLQM-1076)
- Разрешены null для новых булевых полей Parameter (PLQM-1080)
- Улучшена поддержка рабочих дней при расчёте сроков задач
- Добавлены и обновлены правила оформления документации и коммитов
- Исправлены ошибки и доработки в админке параметров, миграциях, тестах
- Добавлены новые директивные правила для AI-агентов и команды
- Обновлено и структурирована документация

PLQM-1074: Логирование аутентификации

- Реализовано централизованное логирование всех попыток аутентификации (локальная, SSO, эксклюзивная SSO, ошибки) через модель AuthAttemptLog
- Вся логика регистрации попыток вынесена в backend-классы, структура credentials_info и sso_settings стандартизирована
- Для SSO-аутентификации логируются реальные параметры подключения (без секретов)
- В админке реализован удобный журнал попыток входа с фильтрами и подробными колонками
- Документация для администратора и разработчика дополнена подробными разделами по аудиту аутентификации, правилам оформления списков и ссылок
- В правила ведения документации добавлены требования к якорям и спискам
- Добавлены/обновлены миграции, тесты, утилиты
- Подробнее: [PLQM-1074](#)

PLQM-1076: Ежеминутный автоматический запуск рабочих процессов

- Объединён автоматический запуск создания процессов, открытия и закрытия задач в одну celery-задачу, запускаемую каждую минуту
- Обновлено расписание celery beat
- Переработана и актуализирована документация для администратора и разработчика
- Исправлены устаревшие описания ночного запуска
- Подробнее: [PLQM-1076](#)

PLQM-1080: Разрешены null для новых булевых полей Parameter

- Новые булевые поля Parameter (is_calculated, track_corrections и др.) теперь допускают null, чтобы избежать ошибок миграций при отсутствии default в базе

Улучшения и исправления

- Добавлено поле 'dimensions' в админку параметров
- Поддержка рабочих дней при расчёте сроков задач
- Добавлены миграции с verbose_name полей
- Исправлены проверки длины элементов в тестах календаря
- Исправлены ошибки и доработки в админке, фильтрах, тестах

Документация и правила

- Обновлено правила форматирования в dev_docs.md
- Добавлены новые правила для файла index.md
- Обновлено правила форматирования комментариев к коммитам
- Добавлен файл с общими директивными правилами для AI-агентов и команды
- Добавлена стратегия ветвления и слияния
- Существенно дополнена и структурирована документация

Версия X (релиз 0.8.1)

Дата релиза: 2025-06-16

Краткая сводка

- Улучшена поддержка валют и единиц измерения в отчетах
- Интеграция с YaCloud и поддержка S3 для импорта/экспорта данных
- Оптимизирована и ускорена синхронизация иерархий, исправлены ошибки импорта
- Исправлены ошибки и доработан Workflow (IssueAdmin, auto_open)
- Исправлен экспорт в Excel для мер типа Item
- Проведен рефакторинг настроек скриптов, расширены возможности конфигурирования
- Добавлены новые возможности для работы с иерархиями (сигналы, синхронизация отдельных айтемов, задание родителей в админке)
- Добавлена синхронизация фильтров страниц "снизу вверх"
- Исправлены ошибки генерации календарей, фильтров, корректировок и работы с календарями поставок
- Существенно дополнена и структурирована документация (админка, S3, интеграции, безопасность)
- Исправлено форматирование и оформление документации
- Добавлены и расширены тесты для проверки конвертации
- Исправлены ошибки, влияющие на стабильность системы
- Оптимизированы фильтры и исправлены ошибки в админке
- Добавлены новые возможности для работы с правами доступа и фильтрами

PLQM-890: Улучшения валют и единиц измерения

- Исправлена и улучшена поддержка валют и единиц измерения в отчетах
- Исправлена логика применения коэффициентов конверсии для UOM и Currency
- Обновлено и расширены тесты для проверки корректности конвертации
- Обновлено и структурирована документация по работе с валютами и единицами измерения
- Исправлена проблема с raw-sql
- Вынесены преднастраиваемые агрегации
- Добавлена миграция

PLQM-881: Документация и тесты

- Обновление и рефакторинг документации системы
- Рефакторинг тестов проверки ограничений членства
- Доработки по документации и тестам
- Настройка правил замещения — подготовка модели и админки

PLQM-979: Исправления в фильтрах

- Исправления в представлениях фильтров: добавлено возвращение ответа и проверка на пустые значения `level_id`

PLQM-978: Исправления отображения фильтров

- Исправлена ошибка при запросе данных для фильтра с настройками `show_shortcode` и `show_description`

PLQM-977: Сброс счётчиков в таблицах

- Добавлена команда для сброса счётчиков в таблицах

PLQM-957: Оптимизация фильтров

- Оптимизирован запрос данных для фильтра

PLQM-951: Пагинация в фильтрах

- В админке фильтр запрашивает айтемы без пагинации

PLQM-949: Исправления корректировок в отчетах

- Исправлена ошибка при сохранении корректировок, если в отчёте есть лишнее измерение

PLQM-629: Интеграция с YaCloud и S3

- Добавлены функции импорта и экспорта данных через YaCloud S3 (новые настройки, поддержка сервисов S3).
- Исправлены ошибки и доработана документация по работе с облачным хранилищем.

PLQM-703: Оптимизация синхронизации иерархий

- Отключено заполнение поля `all_parents` для ускорения синхронизации.
- Исправлены ошибки при импорте айтемов без `description`.

PLQM-714: Исправления в Workflow

- Исправлена ошибка в IssueAdmin, связанная с отсутствием поля `auto_open`.

PLQM-711: Экспорт в Excel

- Исправлено: для мер типа Item при экспорте в Excel теперь выгружается корректное отображение shortname в зависимости от настроек уровня иерархии.

PLQM-475: Рефакторинг настроек скриптов

- Проведен рефакторинг настроек скриптов, улучшена поддержка и расширены возможности конфигурирования.

PLQM-624: Улучшения в работе с иерархиями

- Добавлена возможность синхронизировать отдельные айтемы.
- Реализованы сигналы на изменение связей между айтемами.
- В админке появилась возможность задавать родителей айтема.

PLQM-391: Синхронизация фильтров страниц

- Добавлена синхронизация фильтров страниц "снизу вверх".

PLQM-617, PLQM-650, PLQM-666, PLQM-668 и др.: Исправления и оптимизации

- Исправлены ошибки генерации календарей, обработки фильтров, корректировки данных и работы с календарями поставок.
- Оптимизирована работа с уровнями иерархий и фильтрами.

Документация

- Существенно дополнена и структурирована документация (особенно по админке, работе с S3, настройкам интеграций).
- Добавлены новые разделы и примеры по работе с импортом/экспортом, облачными сервисами и настройками безопасности.