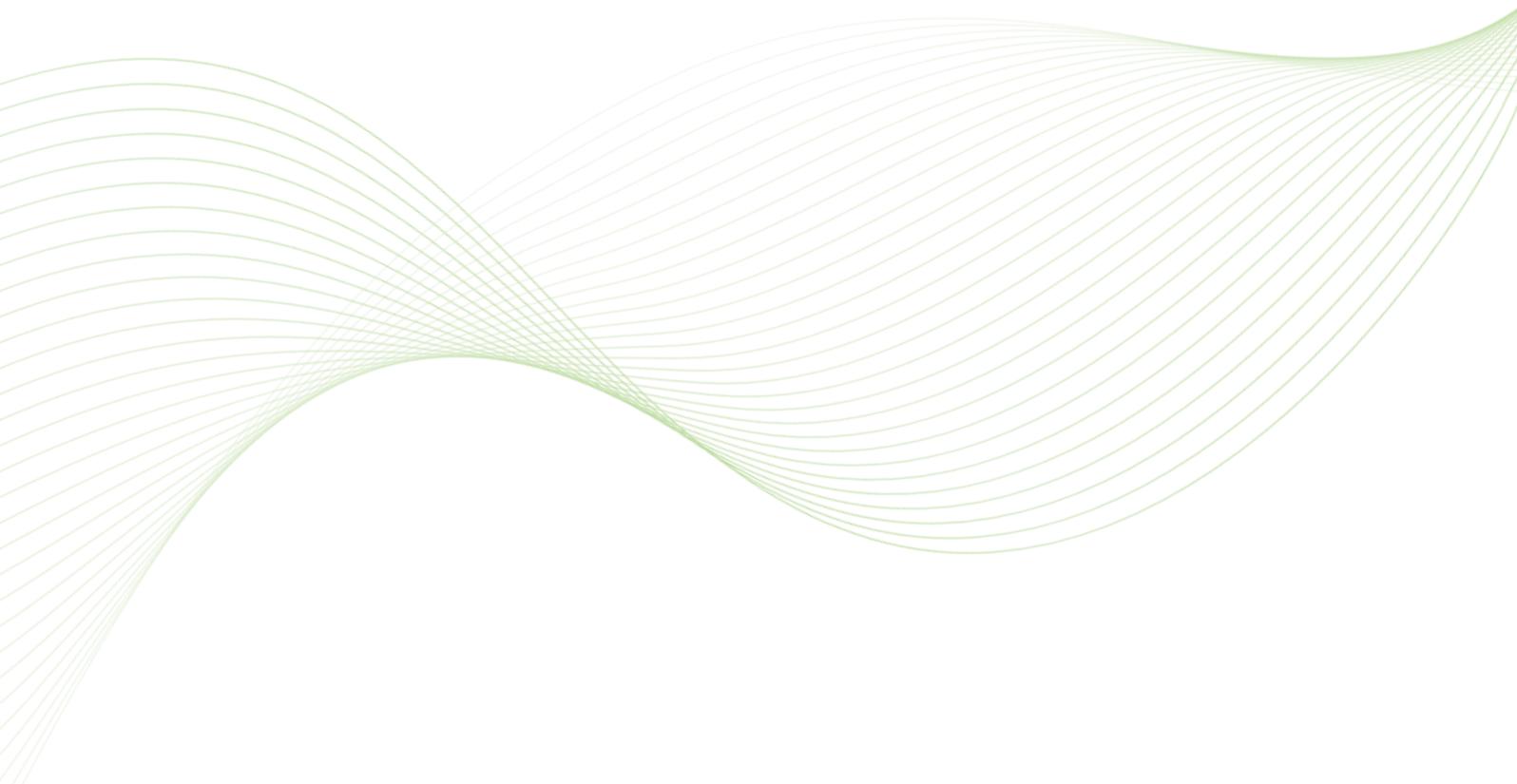




Release Notes

Zyfra Industrial Internet of Things Platform
(ZIIoT) 2.17.2



Изменения в документе

Версия	Дата	Автор	Описание
1.0	20.05.2024	Пеплин Ф.Н.	Создание документа
1.1	28.05.2024	Пеплин Ф.Н.	Скорректирована версия сервиса zif-portal-settings-dotnet с 2.9.2 на 2.9.1, убраны некорректно добавленные изменения по сервису

Содержание

1. Общие сведения	6
2. Обновление Платформы/ZIIoT с версий 2.13.x на 2.17.2	7
2.1. Общее предупреждение перед обновлением	7
2.2. Предупреждение перед обновлением модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»	7
2.2.1. zif-sm-directories	7
2.3. Предупреждения перед обновлением модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»	8
2.3.1. zif-datainput	8
2.4. Предупреждения перед обновлением модуля «Хранение данных»	8
2.4.1. zif-events	8
3. Изменения системы авторазвертывания	9
4. Критические изменения	10
4.1. Критические изменения модуля «Приложения»	10
5. Изменения в работе отдельных сервисов	11
5.1. Обновление модуля «Администрирование»	11
5.1.1. zif-hierarchies	11
5.1.2. zif-licensing	11
5.1.3. zif-notifications	11
5.1.4. zui-app-marketplace	11
5.2. Обновление модуля «Концептуальная объектная модель (КОМ)»	11
5.2.1. zif-om-data-observer	11
5.2.2. zif-om-datareferences	12
5.2.3. zif-om-object	12
5.2.4. zif-om-objectmodel2excel	12
5.2.5. zif-om-uom	12
5.2.6. zif-om-graphql	12
5.2.7. zif-app-om	12
5.3. Обновление модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»	13
5.3.1. zif-material-lot	13
5.3.2. zif-rdm-common	13
5.3.3. zif-sm-directories	13
5.3.4. zif-sm-domain-api	14
5.3.5. zif-sm-operationdefinition	14
5.3.6. zif-sm-operationperformance	14
5.3.7. zif-sm-operationschedule	14
5.3.8. zif-sm-process	14
5.3.9. zif-sm-testspecification	15
5.3.10. zif-sm-workcalendar	15

5.3.11.	zif-sm-workdefinition	15
5.3.12.	zif-sm-workperformance.....	15
5.3.13.	zif-sm-workschedule	15
5.3.14.	zui-app-sm-operations	16
5.4.	Обновление модуля «Приложения»	16
5.4.1.	zui-app-dashboard-dx	16
5.4.2.	zui-app-reporteditor	16
5.4.3.	zui-app-datalinkeditor	16
5.4.4.	zui-app-documentexplorer	16
5.4.5.	zui-app-mnemoeditor	17
5.4.6.	zui-app-events-registry	18
5.4.7.	zif-geoservice	18
5.4.8.	zif-datalink-scripts.....	18
5.4.9.	zif-datalink	18
5.4.10.	zif-datalink-xl.....	18
5.4.11.	zif-reporting	19
5.4.12.	zif-dashboard	19
5.4.13.	zif-menmoschemes-storage	19
5.4.14.	zif-propertset.....	19
5.5.	Обновление модуля «Расчеты»	19
5.5.1.	zif-bp-calculate-specification-worker	19
5.5.2.	zif-calc-specification-udl	20
5.5.3.	zif-cm-context-functions.....	20
5.5.4.	zif-cm-engine-mvel	20
5.5.5.	zui-app-calculation-service	20
5.5.6.	zui-app-cm-specifications	20
5.6.	Обновление модуля «Сбор данных. Компоненты модуля».....	21
5.6.1.	zif-interface-device	21
5.6.2.	zif-interface-opcua	21
5.7.	Обновление модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»	21
5.7.1.	zif-datainput.....	21
5.7.2.	zif-universal-datamart	22
5.7.3.	zui-app-datainput	22
5.8.	Обновление модуля «Хранение данных».....	22
5.8.1.	zif-rtdb-data, zif-rtdb-background-services	22
5.8.2.	zif-rtdb-metadata.....	22
5.8.3.	zif-quality-service.....	22
5.8.4.	zif-events	23
5.8.5.	zui-app-rtdb	23

5.9. Обновление модуля «UDL»	23
5.9.1. zif-udl-services	23
6. Сервисы/компоненты	24
6.1. Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT	24
6.2. Измененные сервисы и компоненты в версии 2.17.2	24
6.3. Перечень сервисов релиза	26
7. Контакты технической поддержки	31

1. Общие сведения

26 апреля 2024 года вышел новый релиз Zyfra Industrial Internet of Things Platform (ZIIoT) 2.17.2 (предыдущий релиз 2.17.1).

В рамках релиза обновлены функции и улучшена работоспособность инфраструктурных компонентов, произведены изменения в системе авторазвертывания, а также в модулях Концептуальная Объектная модель (КОМ), Прикладная Объектная модель (ПОМ), Приложения, Сбор данных, Хранение данных, UDL: исправлен ряд дефектов предыдущей версии.

2. Обновление Платформы/ZIIoT с версий 2.13.x на 2.17.2

При обновлении Платформы с версий 2.13.x до 2.17.2 необходимо обратить внимание на предупреждение по работе с сервисами.

2.1. Общее предупреждение перед обновлением

При возникновении некорректной работы отображаемой на рабочем полигоне информации – рекомендуется произвести очистку кэша используемого браузера.

Информацию по очистке кэша см. в документации по браузеру (Google Chrome, Opera и т.д.).

Внимание! Стандартное обновление с 2.17.1 версии на текущую 2.17.2 допустимо. Однако, при обновлении Платформы/ZIIoT с более ранних версий — корректное обновление возможно только с версии 2.13.14 на 2.17.2. Других конфигураций «скачка» не предусмотрено.

2.2. Предупреждение перед обновлением модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»

2.2.1. zif-sm-directories

[1.11.2] - 2024-04-22

Внимание! Для прохождения миграции хештегов в ОПИ нужно настроить следующие переменные:

- `OM_HASHTAGS_MIGRATION_ENABLED` - позволяет включить или отключить миграцию хештегов. Принимает значения `true` или `false`;
- `POSTGRES_HASHTAG_DATABASE` - позволяет указать название базы данных сервиса `zif-om-hashtags`, из которой будут забираться хештеги;
- `POSTGRES_HASHTAG_USER` - позволяет указать имя пользователя базы данных сервиса `zif-om-hashtags`;
- `POSTGRES_HASHTAG_PASSWORD` - позволяет указать пароль для учетной записи `POSTGRES_HASHTAG_USER` для того, чтобы сервис мог подключиться к базе данных сервиса `zif-om-hashtags`;
- `POSTGRES_HASHTAG_TLS` - позволяет задать использование или отсутствие использования TLS при подключении к базе данных сервиса `zif-om-hashtags`. Принимает значения `true` или `false`;
- `POSTGRES_HASHTAG_HOST` - позволяет задать хост `postgresql`, к которому необходимо подключиться для получения доступа к базе данных сервиса `zif-om-hashtags`. Чаще всего будет правильно указывать значение, равное переменной `POSTGRES_HOST`;
- `POSTGRES_HASHTAG_PORT` - позволяет задать порт, к которому необходимо подключиться для получения доступа к базе данных сервиса `zif-om-hashtags`. Чаще всего будет правильно указывать значение, равное переменной `POSTGRES_PORT`;

- `OPI_CODE_FROM_HASHTAG_NAME` - влияет на заполнение поля `Code` у ОПИ во время миграции. Если `true`, то поле заполняется из поля `Name` хештега, если `false`, то из константы `hashtag`, к которой добавляется случайный `UUID`. Значение по умолчанию: `true`.

2.3. Предупреждения перед обновлением модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»

2.3.1. zif-datainput

[3.2.2] - 2024-04-24

Внимание! Перед обновлением `zif-datainput` необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что в конфигурации `deployments` для пробы `startupProbe` заданы параметры `path: /health/startup, failureThreshold: 3600`.
2. Если у объекта верхнего уровня модели ручного ввода имеется свойство `ModelVersion`, то стереть его значение.

2.4. Предупреждения перед обновлением модуля «Хранение данных»

2.4.1. zif-events

[5.10.1] - 2024-04-23

Внимание! При обновлении же с версии Платформы 2.13.14 (версия `zif-events` 5.8.x) или ниже необходимо установить значение переменной `AUTO_PARTITIONS_INDENT_DAY` в значение, полученное с помощью следующего sql-запроса `select extract(day from md.max_from - now() at time zone 'utc') + 1 from (select max("from") as max_from from events.events_s) as md`. Если получено отрицательное значение, то оставить значение по умолчанию.

3. Изменения авторазвертывания

СИСТЕМЫ

Добавлено:

- Возможность задания названия «псевдо-тенанта» для разделяемой инфраструктуры при мультитенантном развертывании.

Параметр `--tenant` учитывается при развертывании в режиме `--type=shared-infra`, удалено жесткое задание префикса `shared-infra`. [#12676](#)

Безопасность:

- Обновлено образы инфраструктурных сервисов с целью устранения уязвимостей, найденных в предыдущем релизе. [#40289](#)
- Обновлено образ `kafka-connect` с целью устранения уязвимости CVE-2024-1597. [#40293](#)

4. Критические изменения

ВНИМАНИЕ! В данном разделе приводится перечень наиболее важных изменений, которые могут оказать влияние на работу взаимодействующих сервисов и Платформы в целом.

4.1. Критические изменения модуля «Приложения»

Критические изменения сервисов и компонентов в релизе 2.17.2 отсутствуют. Однако, имеются общие предупреждения на будущее использование сервисов модуля `Приложения`.

Удалено:

- **BREAKING:** начиная с версии 2.20.0 будет удалена возможность ссылаться на атрибуты тэгов БДВР при конфигурировании привязки границ состояний для элементов мнемосхем.
- **BREAKING:** начиная с версии 2.20.0 будет удалена возможность использования инструмента Анализ данных для дашбордов.

5. Изменения в работе отдельных сервисов

5.1. Обновление модуля «Администрирование»

5.1.1. zif-hierarchies

[3.0.2] - 2024-05-14

Исправлено:

- Исправлены уязвимости 2.17.0 - Trivy. [#41522](#)

5.1.2. zif-licensing

[2.0.4] - 2024-05-14

Исправлено:

- Исправлены уязвимости 2.17.0 - Trivy. [#41522](#)

5.1.3. zif-notifications

[4.10.1] - 2024-05-14

Исправлено:

- Исправлены уязвимости 2.17.0 - Trivy. [#41522](#)

5.1.4. zui-app-marketplace

[2.0.3] - 2024-04-24

Исправлено:

- Некорректная фильтрация по категориям. [#40947](#)

5.2. Обновление модуля «Концептуальная объектная модель (КОМ)»

5.2.1. zif-om-data-observer

[1.1.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Уязвимости ИБ. Обновлён файл README. [#37960](#)

5.2.2. zif-om-datareferences

[3.4.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Уязвимости ИБ. Обновлён файл README. [#37954](#)

5.2.3. zif-om-object

[3.7.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Уязвимости ИБ. Обновлён файл README. [#37959](#)
- Таблица `modelsubject_1` - неверная информация на портале. [#41159](#)

5.2.4. zif-om-objectmodel2excel

[1.14.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Уязвимости ИБ. Обновлён файл README. [#37957](#)

5.2.5. zif-om-uom

[3.7.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Уязвимости ИБ. Обновлён файл README. [#37955](#)

5.2.6. zif-om-graphql

[3.11.3] - 2024-04-22

Исправлено:

- Исправлена ошибка, из-за которой запрос `getMaterialActualByLotIds` возвращал ошибку с кодом 405. [#40162](#)

5.2.7. zif-app-om

[2.29.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Ресурсы. Невозможно сохранить изменения атрибутов в свойстве с источником Ссылка на свойство. [#40413](#)

- Фронт OM не отображает свойства, если UDL медленно отвечает. [#39968](#)

5.3. Обновление модуля «Прикладная объектная модель (ПОМ)»

5.3.1. zif-material-lot

[2.6.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.2. zif-rdm-common

[3.2.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Неправильный Code у столбца с типом DIRECTORY. [#40166](#)
- Исправлены уязвимости.

5.3.3. zif-sm-directories

[1.11.2] - 2024-04-22

Добавлено:

- Доработана миграция хештегов в ОПИ. Теперь миграцию можно осуществить сразу с версии платформы 2.13.x минуя установку платформы версии 2.14.4. [#37551](#)

Внимание! Для прохождения миграции хештегов в ОПИ нужно настроить следующие переменные:

- OM_HASHTAGS_MIGRATION_ENABLED - позволяет включить или отключить миграцию хештегов. Принимает значения true или false;
- POSTGRES_HASHTAG_DATABASE - позволяет указать название базы данных сервиса zif-om-hashtags, из которой будут забираться хештеги;
- POSTGRES_HASHTAG_USER - позволяет указать имя пользователя базы данных сервиса zif-om-hashtags;
- POSTGRES_HASHTAG_PASSWORD - позволяет указать пароль для учетной записи POSTGRES_HASHTAG_USER для того, чтобы сервис мог подключиться к базе данных сервиса zif-om-hashtags;
- POSTGRES_HASHTAG_TLS - позволяет задать использование или отсутствие использования TLS при подключении к базе данных сервиса zif-om-hashtags. Принимает значения true или false;
- POSTGRES_HASHTAG_HOST - позволяет задать хост postgresql, к которому необходимо подключиться для получения доступа к базе данных сервиса zif-om-hashtags. Чаще всего будет правильно указывать значение, равное переменной POSTGRES_HOST;

- `POSTGRES_HASHTAG_PORT` - позволяет задать порт, к которому необходимо подключиться для получения доступа к базе данных сервиса `zif-om-hashtags`. Чаще всего будет правильно указывать значение, равное переменной `POSTGRES_PORT`;
- `OPI_CODE_FROM_HASHTAG_NAME` - влияет на заполнение поля `Code` у ОПИ во время миграции. Если `true`, то поле заполняется из поля `Name` хештега, если `false`, то из константы `hashtag`, к которой добавляется случайный `UUID`. Значение по умолчанию: `true`.

Исправлено:

- Исправлена сортировка при поиске `HierarchyScope`, если сортировка не была задана пользователем. [#40296](#)
- Исправлены уязвимости.

5.3.4. zif-sm-domain-api

[1.4.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.5. zif-sm-operationdefinition

[1.18.2] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.6. zif-sm-operationperformance

[1.12.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.7. zif-sm-operationschedule

[1.13.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.8. zif-sm-process

[1.11.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.9. zif-sm-testspecification

[1.11.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Исправлены ошибки, из-за которых при изменении только даты начала и окончания не происходило обновление данных. [#40497](#)
- Исправлены уязвимости.

5.3.10. zif-sm-workcalendar

[1.7.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Исправлена ошибка, вызванная неправильным порядком аргументов внутри вызова метода GET `/workcalendardefinitions/{calendarId}/entries/{entryId}/entries`. [#38855](#)
- Исправлены уязвимости.

5.3.11. zif-sm-workdefinition

[2.12.2] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.12. zif-sm-workperformance

[1.9.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.13. zif-sm-workschedule

[1.9.1] - 2024-04-22

Изменено:

- Исправлены уязвимости.

5.3.14. zui-app-sm-operations

[2.17.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Не загружается корректная локализация для формы Агрегация за период для операций. [#37896](#)

5.4. Обновление модуля «Приложения»

Критические изменения сервисов и компонентов в релизе 2.17.2 отсутствуют. Однако, имеются общие предупреждения на будущее использование сервисов модуля Приложения.

Удалено:

- **BREAKING:** начиная с версии 2.20.0 будет удалена возможность ссылаться на атрибуты тэгов БДВР при конфигурировании привязки границ состояний для элементов мнемосхем.
- **BREAKING:** начиная с версии 2.20.0 будет удалена возможность использования инструмента Анализ данных для дашбордов.

5.4.1. zui-app-dashboard-dx

[12.0.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Слишком большое окно редактирования текста для элемента Текст. [#40243](#)

5.4.2. zui-app-reporteditor

[12.0.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.3. zui-app-datalinkeditor

[3.0.3] - 2024-04-22

Исправлено:

- При попытке ввести в наименование версии шаблона отчета сверх лимита символов активируется кнопка сохранения. [#40629](#)
- Ключи переводов для файла с английской локалью. [#40758](#)

5.4.4. zui-app-documentexplorer

[16.2.3] - 2024-04-22

Исправлено:

- Отображается портал в портале при обновлении страницы с открытым объектом проводника документов содержащий внешнюю ссылку. [#40257](#)
- Проблема с переключением между документами в проводнике документов. [#39922](#)
- Не отображается выбранный класс в динамическом списке свойств элемента Value. [#40640](#)
- Сбрасываются пользовательские свойства у элемента Clock. [#40435](#)
- В режиме просмотра при масштабировании на уменьшение элементов остается шлейф из границ элемента. [#40310](#)
- Не происходит синхронизация элемента без привязки к свойству. [#40238](#)
- В выпадающем списке фильтра навигации по времени, не сохраняется выбор пользователя. [#40159](#)
- При переключении характеристики на Значение у элемента Value сбрасываются состояния. [#40050](#)
- При переключении характеристики на Значение у элемента Value сбрасывается формат отображения даты/времени. [#39969](#)
- Один элемент виджета с добавленными пользовательскими свойствами не отображает значение из тега БДВР. [#39936](#)
- Элемент Widget Container с добавленным пользовательским свойством не отображает значение из тега БДВР. [#39934](#)
- Не отображается значение из тега БДВР, при заданном пользовательском свойстве (число). [#39917](#)
- Не открывается группа свойств в режиме просмотра. [#39707](#)
- Дашборды. Слишком большое окно редактирования текста для элемента Текст. [#40243](#)

5.4.5. zui-app-mnemoeditor

[16.1.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Не отображается выбранный класс в динамическом списке свойств элемента Value. [#40640](#)
- Сбрасываются пользовательские свойства у элемента Clock. [#40435](#)
- В режиме просмотра при масштабировании на уменьшение элементов остается шлейф из границ элемента. [#40310](#)
- Не происходит синхронизация элемента без привязки к свойству. [#40238](#)
- В выпадающем списке фильтра навигации по времени, не сохраняется выбор пользователя. [#40159](#)
- При переключении характеристики на Значение у элемента Value сбрасываются состояния. [#40050](#)
- При переключении характеристики на Значение у элемента Value сбрасывается формат отображения даты/времени. [#39969](#)

- Один элемент виджета с добавленными пользовательскими свойствами не отображает значение из тега БДВР. [#39936](#)
- Элемент `Widget Container` с добавленным пользовательским свойством не отображает значение из тега БДВР. [#39934](#)
- Не отображается значение из тега БДВР, при заданном пользовательском свойстве (число). [#39917](#)
- Не открывается группа свойств в режиме просмотра. [#39707](#)

5.4.6. zui-app-events-registry

[4.5.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Изоляция стилей. [#37544](#)

5.4.7. zif-geoservice

[1.1.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.8. zif-datalink-scripts

[1.1.0] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

Изменено:

- Сервис обновлен для использования образа `dotnet 8`.

5.4.9. zif-datalink

[1.8.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.10. zif-datalink-xl

[1.8.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.11. zif-reporting

[5.8.1] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.12. zif-dashboard

[2.4.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.4.13. zif-menmoschemes-storage

[6.1.7] - 2024-04-22

Изменено:

- Сервис обновлен для использования dotnet 8. [#35862](#)

Исправлено:

- Не отображается значение из тега БДВР, при заданном пользовательском свойстве (число). [#39917](#)

5.4.14. zif-propertset

[2.4.2] - 2024-04-22

Исправлено:

- Устранены уязвимости.

5.5. Обновление модуля «Расчеты»

5.5.1. zif-bp-calculate-specification-worker

[3.0.1] - 2024-04-23

Изменено:

- Обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей.

Исправлено:

- Значения задержки не учитываются при работе библиотеки расчета. [#39584](#)

5.5.2. zif-calc-specification-udl

[7.0.1] - 2024-04-04

Исправлено:

- Значения задержки не учитываются при работе библиотеки расчета. [#39584](#)

5.5.3. zif-cm-context-functions

[1.3.1] - 2024-04-23

Изменено:

- Обновлены версия базового образа и зависимостей в рамках устранения уязвимостей.

5.5.4. zif-cm-engine-mvel

[2.3.2] - 2024-04-23

Изменено:

- Обновлены версии зависимостей в рамках устранения уязвимостей.

5.5.5. zui-app-calculation-service

[1.5.1] - 2024-04-23

Исправлено:

- Таблица с расчетами в панели должна отображаться всегда, даже если выбран фильтр Статуса, для которого нет расчетов. [#37350](#)
- Некорректно отображаются подсказки при просмотре конфигурации расчета в Управлении расчетами. [#36843](#)
- Названия типов расчета при просмотре конфигурации становятся светлее после наведения на них. [#36842](#)
- Столбец Тип запуска не переводится при смене локализации. [#40729](#)

5.5.6. zui-app-cm-specifications

[1.0.2] - 2024-04-23

Исправлено:

- Отсутствует проверка уникальности поля Наименование в рамках Платформы с независимостью от регистра. [#38206](#)
- Неверное наименование выпадающего окна Параметры задержки создания события. [#36541](#)

- При активной фильтрации по столбцу `Активность` и удалении спецификации, пагинация прекращает работать некорректно. [#40204](#)

5.6. Обновление модуля «Сбор данных. Компоненты модуля»

5.6.1. zif-interface-device

[2.5.2] - 2024-04-24

Исправлено:

- Перенос изменений по превышению количества исходящих `tcp`-соединений. [#40349](#)

5.6.2. zif-interface-opcu

[2.15.2] - 2024-04-24

Исправлено:

- Некорректная остановка службы интерфейса при необработанном исключении. [#36614](#)
- Перенос изменений по превышению количества исходящих `tcp`-соединений. [#40349](#)

5.7. Обновление модуля «Сбор данных. Сервисы модуля»

5.7.1. zif-datainput

[3.2.2] - 2024-04-24

Внимание! Перед обновлением `zif-datainput` необходимо выполнить следующие действия:

3. Убедиться, что в конфигурации `deployments` для пробы `startupProbe` заданы параметры `path: /health/startup, failureThreshold: 3600`.
4. Если у объекта верхнего уровня модели ручного ввода имеется свойство `ModelVersion`, то стереть его значение.

Исправлено:

- Сервис не обрабатывает случай, если свойство `ModelVersion` больше последней версии скрипта миграции. [#40904](#)
- Ошибка ``Object reference not set to an instance of an object`` во время прогрева кэша результатов валидации, из-за которой не проходит ``Startup`` проба. [#40904](#)

Изменено:

- Удаление устаревших свойств перенесено из миграции ``0`` в фоновый поток. [#41168](#)

5.7.2. zif-universal-datamart

[4.3.2] - 2024-04-24

Исправлено:

- Уязвимости. [#40794](#)

5.7.3. zui-app-datainput

[4.0.2] - 2024-04-24

Исправлено:

- Убрать возможность редактирования ячеек при отсутствии данных в детализированном виде. [#39749](#)
- При отсутствии временных меток отображаются прочерки в транспонированном виде. [#40298](#)
- Ячейка не открывается по `EnterBefore` и не закрывается по истечении `EnterAfter`. [#40736](#)

5.8. Обновление модуля «Хранение данных»

5.8.1. zif-rtdb-data, zif-rtdb-background-services

[2.12.2] - 2024-04-23

Исправлено:

- Создание топиков `Kafka` с корректным числом репликаций. [#40608](#)

5.8.2. zif-rtdb-metadata

Исправлено:

- Проверка прав доступа к методу `GET /api/v3/points/attributes/names`. [#40182](#)
- Создание топиков `Kafka` с корректным числом репликаций. [#40612](#)

5.8.3. zif-quality-service

[1.4.3] - 2024-04-23

- Создание топиков `Kafka` с корректным числом репликаций. [#40612](#)

5.8.4. zif-events

[5.10.1] - 2024-04-23

Внимание! При обновлении с версии Платформы 2.13.14 (версия `zif-events` 5.8.x) или ниже необходимо установить значение переменной `AUTO_PARTITIONS_INDENT_DAY` в значение, полученное с помощью следующего sql-запроса `select extract(day from md.max_from - now() at time zone 'utc') + 1 from (select max("from") as max_from from events.events_s) as md`. Если получено отрицательное значение, то оставить значение по умолчанию.

Добавлено:

- В `Readme` инструкция для установки значения переменной `AUTO_PARTITIONS_INDENT_DAY`.

5.8.5. zui-app-rtdb

[3.2.2] - 2024-04-23

Исправлено:

- Исправлена фильтрация по аннотации. [#39806](#)

5.9. Обновление модуля «UDL»

5.9.1. zif-udl-services

[2.10.2] - 2024-04-24

Изменено:

- Оптимизация взаимодействия с сервисом справочников `zif-rdm-common`. [#39186](#)
- Для проверки прав к коллекции свойств используется групповой метод. [#35081](#)

Исправлено:

- Лишние элементы при запросе значений SQL-свойства. [#40236](#)
- При нескольких подписках на свойство-формулу в подписку поступает старое стартовое значение. [#38711](#)
- Миграция информации о подписчиках в `Redis`. [#40725](#)
- Ошибка `Operations that change non-concurrent collections must have exclusive access` при подписке. [#39606](#)

6. Сервисы/компоненты

6.1. Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT

В текущем релизе Платформы присутствуют сервисы, которые не являются новыми, устаревающими или устаревшими. Данные сервисы не входят в авторазвертывание и не являются напрямую частью Платформы, но их разработка и поддержка продолжает осуществляться:

- `zif-geoservice` — бэкенд-сервис для компонента карты. Позволяет сохранять координаты, геополигоны, привязанные к объектам в ОМ.
- `zui-app-map` — сервис для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации. Предоставляет функциональность для работы с географическими картами, управлением объектов, отображаемых на картах, редактирование геометрических объектов, поиск объектов внутри платформы, а также конфигурация карт.
- `zif-calc-specification-udl` — Spark расчет для вычисления условий спецификации и генерации событий по результатам вычислений.
- `zif-calc-store` — сервис для загрузки и хранения расчетных модулей и файлов конфигурации. Модуль расчета представляет собой файл `.jar`, содержащий процедуры для расчетов. Конфигурационный файл представляет собой файл `.json`, который определяет список расчетных модулей и параметры для расчета.
- `zui-app-calculation` — веб-интерфейс, предназначенный для мониторинга и управления расчетами Spark. В функции приложения входит добавление, редактирование, копирование, запуск, остановка и удаление, просмотр текущего состояния библиотеки расчетов Spark, а также добавление, удаление и изменение параметров библиотеки расчетов.

Таблица 6.1. Сервисы, не входящие в авторазвертывание Платформы 2.17.2

Модуль	Сервис/компонент	Версия
Приложения	<code>zif-geoservice</code>	1.1.2
	<code>zui-app-map</code>	1.1.0
Расчёты	<code>zif-calc-specification-udl</code>	7.0.1
	<code>zif-calc-store</code>	3.0.6
	<code>zui-app-calculation</code>	2.3.2

6.2. Измененные сервисы и компоненты в версии 2.17.2

Набор версий сервисов, измененных в версии Платформы 2.17.2 по сравнению с предыдущими версиями:

Таблица 6.2. Изменения версий сервисов продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.17.2

Модуль	Сервис/компонент	Предыдущая версия	Версия 2.17.2
Автотестирование	<code>ziiot-tests</code>	2.17.1	2.17.2
Администрирование	<code>zif-hierarchies</code>	3.0.1	3.0.2

	zif-licensing	2.0.3	2.0.4
	zif-notifications	4.10.0	4.10.1
	zui-app-marketplace	2.0.2	2.0.3
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.1.0	1.1.1
	zif-om-datareferences	3.4.0	3.4.1
	zif-om-graphql	3.11.2	3.11.3
	zif-om-object	3.7.1	3.7.2
	zif-om-objectmodel2excel	1.14.1	1.14.2
	zif-om-uom	3.7.0	3.7.1
	zui-app-om	2.29.0	2.29.2
	Прикладная OM	zif-material-lot	2.6.0
zif-rdm-common		3.2.1	3.2.2
zif-sm-directories		1.11.1	1.11.2
zif-sm-domain-api		1.4.0	1.4.1
zif-sm-operationdefinition		1.18.1	1.18.2
zif-sm-operationperformance		1.12.0	1.12.1
zif-sm-operationsschedule		1.13.0	1.13.1
zif-sm-process		1.11.0	1.11.1
zif-sm-testspecification		1.11.0	1.11.1
zif-sm-workcalendar		1.7.0	1.7.1
zif-sm-workdefinition		2.12.1	2.12.2
zif-sm-workperfomance		1.9.0	1.9.1
zif-sm-workschedule		1.9.0	1.9.1
zui-app-sm-operations		2.17.1	2.17.2
Приложения		zif datalink excel add-in	1.8.1
	zif-dashboard	2.4.1	2.4.2
	zif-datalink	1.8.1	1.8.2
	zif-datalink-scripts	1.0.4	1.1.0
	zif-datalink-xl	1.8.0	1.8.1
	zif-geoservice*	1.1.1	1.1.2
	zif-mnemoschemes-storage	6.1.6	6.1.7
	zif-propertyset	1.4.1	1.4.2
	zif-reporting	5.8.0	5.8.1
	zui-app-dashboard-dx	12.0.1	12.0.2
	zui-app-datalinkeditor	3.0.1	3.0.3
	zui-app-documentexplorer	16.2.0	16.2.3
	zui-app-events-registry	4.5.1	4.5.2
	zui-app-mnemoeditor	16.1.0	16.1.1
	zui-app-reporteditor	12.0.0	12.0.1
Расчёты	zif-bp-calculate-operations-specification-worker	3.0.0	3.0.1

	zif-bp-calculate-specification-worker	3.0.0	3.0.1
	zif-calc-specification-udl*	7.0.0	7.0.1
	zif-cm-context-functions	1.3.0	1.3.1
	zif-cm-engine-mvel	2.3.1	2.3.2
	zui-app-calculation-service	1.5.0	1.5.1
	zui-app-cm-specifications	1.0.1	1.0.2
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-device	2.5.1	2.5.2
	zif-interface-opcu	2.15.1	2.15.2
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-datainput	3.2.1	3.2.2
	zif-universal-datamart	4.3.1	4.3.2
	zui-app-datainput	4.0.1	4.0.2
Хранение данных	zif-events	5.10.0	5.10.1
	zif-quality-service	1.4.2	1.4.3
	zif-rtdb-data	2.12.1	2.12.2
	zif-rtdb-background-services	2.12.1	2.12.2
	zif-rtdb-metadata	3.8.1	3.8.2
	zui-app-rtdb	3.2.1	3.2.2
UDL	zif-udl-rtdwebapi	2.10.1	2.10.2
	zif-udl-dfawebapi		
	zif-udl-dsentitywebapi		
	zif-udl-node		
	zif-udl-seed		
	zif-udl-mdswebapi		
	zif-udl-omconfigloader		
	zif-udl-omconfigupdater		

6.3. Перечень сервисов релиза

В таблице ниже приведен перечень версий сервисов, которые входят в стабильную версию Платформы 2.17.2:

Таблица 6.3. Основные сервисы продукта с указанием версии в Релизе Платформы 2.17.2

Модуль	Сервис/компонент	Версия
Автотестирование	ziiot-tests	2.17.2
Администрирование	zif-hierarchies	3.0.2
	zif-licensing	2.0.4
	zif-notifications	4.10.1
	zif-portal-settings-dotnet	2.9.1
	zif-security	3.3.1
	zui-app-marketplace	2.0.3
	zui-app-nds-configurator	5.0.0
	zui-app-security-settings	6.0.0

	zui-app-shell	5.0.1
Концептуальная OM	zif-om-data-observer	1.1.1
	zif-om-datareferences	3.4.1
	zif-om-graphql	3.11.3
	zif-om-object	3.7.2
	zif-om-objectmodel2excel	1.14.2
	zif-om-relationship	3.4.0
	zif-om-uom	3.7.1
	zui-app-om	2.29.2
Прикладная OM	zif-material-lot	2.6.1
	zif-rdm-common	3.2.2
	zif-sm-directories	1.11.2
	zif-sm-domain-api	1.4.1
	zif-sm-operationdefinition	1.18.2
	zif-sm-operationperformance	1.12.1
	zif-sm-operationsschedule	1.13.1
	zif-sm-process	1.11.1
	zif-sm-testspecification	1.11.1
	zif-sm-workcalendar	1.7.1
	zif-sm-workdefinition	2.12.2
	zif-sm-workperfomance	1.9.1
	zif-sm-workschedule	1.9.1
	zui-app-rdm-common	1.18.1
	zui-app-sm-directories	2.17.0
	zui-app-sm-operations	2.17.2
Приложения	zif datalink excel add-in	1.8.1
	zif-dashboard	2.4.2
	zif-datalink	1.8.2
	zif-datalink-scripts	1.1.0
	zif-datalink-xl	1.8.1
	zif-geoservice*	1.1.2
	zif-mnemoschemes-storage	6.1.7
	zif-propertyset	1.4.2
	zif-reporting	5.8.1
	zui-app-dashboard-dx	12.0.2
	zui-app-datalinkeditor	3.0.3
	zui-app-documentexplorer	16.2.3
	zui-app-events-registry	4.5.2
	zui-app-map*	1.1.0
	zui-app-mnemoeditor	16.1.1
zui-app-reporteditor	12.0.1	
Расчёты	zif-bp-calculate-operations-specification-worker	3.0.1

	zif-bp-calculate-specification-worker	3.0.1
	zif-calc-specification-udl*	7.0.1
	zif-calc-store*	3.0.6
	zif-cm-context-functions	1.3.1
	zif-cm-engine-mvel	2.3.2
	zif-cm-metadata	5.3.1
	zif-om-testspecification	3.4.1
	zui-app-calculation*	2.3.2
	zui-app-calculation-service	1.5.1
	zui-app-cm-specifications	1.0.2
Сбор данных. Компоненты модуля	zif-interface-agent	1.2.0
	zif-interface-dde	3.4.0
	zif-interface-device	2.5.2
	zif-interface-opcae	1.10.0
	zif-interface-opcda	4.17.0
	zif-interface-opchda	1.13.0
	zif-interface-opcua	2.15.2
	zif-interface-pi2rtdb	1.3.0
zif-nifi-processors	4.1.4	
Сбор данных. Сервисы модуля	zif-data-emulator	2.2.1
	zif-datainput	3.2.2
	zif-events-integration	4.3.1
	zif-export-nifi-collectors	1.5.1
	zif-interface-connect	1.0.1
	zif-interface-manager	1.10.1
	zif-opcua-server	1.1.1
	zif-universal-datamart	4.3.2
	zui-app-datainput	4.0.2
	zui-app-interface-manager	3.0.5
	zui-app-nifi	5.0.2
zui-app-universal-datamart	1.6.2	
Хранение данных	zif-bp-dataworker	2.10.1
	zif-bp-events-worker	2.10.1
	zif-bp-material-worker	2.10.1
	zif-bp-message-bus-worker	2.10.1
	zif-bp-notifications-worker	2.10.1
	zif-bp-objects-worker	2.10.1
	zif-bp-properties-worker	2.10.1
	zif-bp-reference-worker	2.10.1
	zif-bp-sm-directories-worker	2.10.1
	zif-bp-sm-operation-definition-worker	2.10.1
	zif-bp-sm-operation-performance-worker	2.10.1

	zif-bp-sm-operations-schedule-worker	2.10.2
	zif-bp-sm-work-definition-worker	2.10.1
	zif-bp-sm-work-performance-worker	2.10.1
	zif-bp-sm-work-schedule-worker	2.10.1
	zif-document-archive	1.3.3
	zif-events	5.10.1
	zif-file-storage	1.2.10
	zif-om-sqldatasource	1.9.2
	zif-quality-service	1.4.3
	zif-rtdb-data	2.12.2
	zif-rtdb-background-services	2.12.2
	zif-rtdb-metadata	3.8.2
	zif-workflow	2.11.1
	zif-workflow-relocator	1.1.3
	zui-app-event-types	2.1.0
	zui-app-rtdb	3.2.2
	zui-app-workflow	3.2.1
UDL	zif-udl-rtdwebapi	2.10.2
	zif-udl-dfawebapi	
	zif-udl-dsentitywebapi	
	zif-udl-node	
	zif-udl-seed	
	zif-udl-mdswebapi	
	zif-udl-omconfigloader	
	zif-udl-omconfigupdater	

* осуществляется поддержка разработки сервиса, но сам сервис не поставляется как часть Платформы и не входит в авторазвертывание. Подробнее см. раздел [5.1. Описание сервисов, не входящих в авторазвертывание Платформы/ZIIoT](#)

Таблица 6.4. Изменения структурных компоненты для развертывания в Платформе 2.17.2

Компонент	Предыдущая версия	Версия 2.17.2
zif-jmx-exporter	0.20.0-v5-190224	0.20.0-v9-240422
zif-oauth2-proxy	7.5.1-v7-190224	7.5.1-v11-240422
zif-jre17-init	1.0.2-v12-190224	1.0.2-v16-240422
zif-jre8-init	1.0.0-v6-190224	1.0.0-v10-240422
zif-alpine-util	3.19.1-v2-190224	3.19.1-v6-240422
zif-pgadmin4	8.3.0-v2-190224	8.5.0-v2-240422
zif-rabbitmq	3.11.28-v3-190224	3.11.28-v7-240422
zif-redis	6.2.14-v5-190224	6.2.14-v9-240422
zif-redis-exporter	1.58.0-v1-190224	1.59.0-v1-240422
zif-cassandra	3.11.13-v16-190224	3.11.13-v20-240422
zif-cassandra4	4.1.3-v2-190224	4.1.4-v4-240422

zif-cassandra-exporter	2.3.8-v15-190224	2.3.8-v19-240422
zif-keycloak	17.0.1-v22-190224	17.0.1-v26-240422
zif-keycloak21	21.1.1-v3-190224	21.1.2-v3-240422
zif-zookeeper	7.5.3-v2-190224	7.5.3-v5-240422
zif-kafka	7.5.3-v2-190224	7.5.3-v5-240422
zif-kafka-exporter	1.7.0-v12-190224	1.7.0-v16-240422
zif-kafka-schema-registry	7.5.3-v2-190224	7.5.3-v5-240422
zif-kafka-rest	7.5.3-v2-190224	7.5.3-v5-240422
zif-kafka-connect	7.5.3-v2-190224	7.5.3-v5-240422
zif-kafka-ui	0.7.1-v11-190224	0.7.2-v1-240422
zif-nifi	1.19.1-v22-190224	1.19.1-v29-240422
zif-opensearch	1.3.14-v4-190224	1.3.15-v4-240422
zif-minio	2024.2.17-v1-190224	2024.4.18-v1-240422
zif-fluentd-opensearch	1.14.6-v16-190224	1.14.6-v20-240422
zif-opensearch-dashboards	1.3.14-v4-190224	1.3.15-v4-240422
zif-stolon-pg14	1.1.2-v13-190224	1.2.0-v4-240422
zif-stolon-pg12	0.17.0-v13-190224	1.2.0-v4-240422

7. Контакты технической поддержки

Таблица 7.1. Контакты технической поддержки

Вид поддержки	Значение
Портал	https://jira.zyfra.com/servicedesk
Email	dp-support@zyfra.com

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 8.00 до 17.00 (время московское), перерыв с 12.00 до 13.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.

Таблица 7.2. Контакты технической поддержки ЦИП

Вид поддержки	Значение
Портал	https://jira.zyfra.com/servicedesk/customer/portal/42
Email	support@idpllc.ru

Регистрация запросов производится круглосуточно. Рабочее время — с 9.00 до 18.00 (время московское), перерыв с 13.00 до 14.00, в рабочие дни. Запросы, поступившие в нерабочее время, обрабатываются на следующий рабочий день.