BIVPlaform

Документация, содержащая информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

01.10.2026

Введение

BIVPlatform (Платформа BIV) — это набор инфраструктурных модулей и компонентов, готовых шаблонов для разработчиков, а также свод регламентов и правил для создания и развития информационных систем для финансовых организаций в микросервисной архитектуре.

Платформа BIV создана и используется для:

- повышения скорости и эффективности разработки типовых задач;
- унификации используемых подходов, компонентов, технологий (проще передавать решения между командами, привлекать новых разработчиков);
- применения уже готовых инфраструктурных и общесистемных модулей.

Платформа BIV разработана на языке Java с использованием фреймворков Quarkus, Angular.

Состав поставки BIVPlatform

В состав поставки Платформы BIV входят:

- jar-библиотеки и npm-пакеты.
  Установка артефактов в репозиторий (например, Nexus Sonatype), развёрнутый у Заказчика, производится штатными командами maven (mvn deploy) и npm (npm publish) осуществляется при помощи команды «mvn deploy».
  Состав артефактов:
  - *Базовые библиотеки общего назначения:*

    common-base, convert-utils, crypto-service, rest-common, seaweedfs-client
  - *Расширение entity-info для расширенного описания модели данных:*

    entity-info, entity-ext-attr-info
  - *Расширение entity-data (бэкенд) для работы с данными на основе расширенного описания модели данных.*

    entity-data, entity-data-struct, entity-data-extender, entity-data-extender-mock
  - *Каркас веб-приложения.*

    biv/notifications/-/notifications-3.18.0.tgz

    biv/sdi/-/sdi-3.18.1.tgz

    biv/ui-kit/-/ui-kit-3.18.0.tgz

    biv/shared/-/shared-3.18.0.tgz

    biv/entity-journal/-/entity-journal-3.18.1.tgz
  - *Компоненты для построения пользовательского интерфейса.*

    biv/ui-kit/-/ui-kit-3.18.0.tgz

    biv/shared/-/shared-3.18.0.tgz
  - *Библиотека entity-journal — конструктор табличного представление данных.*

    entity-journal, entity-journal-basic-auth, entity-journal-cedar-auth, entity-journal-struct
  - *Библиотека Server Driven User Interface — SDI*

    biv/entity-journal/-/entity-journal-3.18.1.tgz

    biv/sdi/-/sdi-3.18.1.tgz

    biv/ui-kit/-/ui-kit-3.18.0.tgz
  - *Библиотека авторизации*

    auth-base, auth-cedar, auth-policy-loader
  - *Библиотека, реализующая машину состояний, основанная на расширенной модели данных:*

state-machine-1.0.jar, state-machine-1.0.pom

- *Библиотека для описания и хранения данных НСИ:*

refbook-2.9.jar, refbook-2.9.pom

- *Библиотека, реализующая работу с файлами*

file-base, file-core, file-rest, file-provider-local, file-provider-minio, file-provider-seaweedfs

- *Библиотека, реализующая работу с параметрами приложения*

application-setting-base-auth, application-setting-basic-auth, application-setting-cedar-auth, application-setting-client, application-setting-gate, application-setting-pojo, application-setting-service

- *Сервисы аудита*

audit-base, audit-rabbit

- *Сервисы уведомлений*

notifications-base, notifications-rabbit

- Общесистемные сервисы платформы.
  Сервисы, входящие в состав платформы, устанавливается специалистами компании BIV.
  - Сервис авторизации.
  - Сервис формирования печатных форм по шаблону.
- Документация по использованию библиотек и сервисов:
  - Руководство разработчика по использованию фреймворка Quarkus
  - Руководство разработчика по использованию фреймворка Angular
  - Руководство разработчика API
  - Руководство разработчика entity-info
  - Руководство разработчика libreferma
  - Руководство разработчика refbook
  - Руководство разработчика state-machine
  - Руководство разработчика по использованию концепции микрофронтенд
  - Руководство разработчика по компоненте Гибкая таблица
  - Руководство разработчика по компоненте SDI
  - Руководство пользователя МСП
  - Руководство разработчика по сервису аудита
  - Руководство разработчика по сервису уведомлений
  - Руководство разработчика по работе с файлами
  - Руководство разработчика по управлению параметрами приложений
  - Руководство пользователя модуля Авторизации

Способ поставки BIVPlatform

Платформа может быть поставлена как архив файлов. В архив включены собранные (скомпилированные) компоненты.