



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

компонента Интеграционные плагины Hibernate (код: HBRN)
продукта Platform V Persistence (HBR)

Содержание

Термины и определения	3
Системные требования	4
Операционная система.....	4
Java-машина	4
Инструмент управления проектом	4
Платформенные зависимости	4
Установка.....	6
Обновление.....	6
Удаление	6
Проверка работоспособности	7
Откат (rollback).....	7
Часто встречающиеся проблемы и пути их устранения	7
Чек-лист валидации установки.....	7

Термины и определения

Термин/сокращение	Расшифровка	Определение
SDK	Software Development Kit	Набор инструментов для разработки программного обеспечения
ORM	Object relation mapping	Технология связывания прикладной модели данных с реляционной моделью хранения
Hibernate ORM	-	Библиотека с открытым исходным кодом для языка программирования Java, предназначенная для решения задач объектно-реляционного отображения (ORM), распространяется на условиях лицензии GNU LGPL v.2.1
Платформа	-	Набор продуктов Platform V для быстрого создания и легкого масштабирования промышленных приложений любой сложности. Правообладателем продуктов Platform V является АО «СберТех». Перечень таких продуктов обозначен в документации на конкретный Продукт.

Системные требования

Для установки, настройки, контроля и функционирования продукта Platform V Persistence (HBR) необходима установка программного обеспечения сторонних правообладателей, перечисленного в данном разделе.

Операционная система

Наименование	Версия	Применение
ОС Альт 8 СП	9.0 и выше	Рекомендовано
Red Hat Enterprise Linux	6.0 и выше	Опционально

Java-машина

Наименование	Версия	Применение
OpenJDK	8 и выше	Рекомендовано
OracleJDK	8 и выше	Опционально

Инструмент управления проектом

Наименование	Версия	Применение
Apache Maven	2.0 и выше	Рекомендовано

Платформенные зависимости

Дополнительно для настройки, контроля и функционирования продукта реализована интеграция с программными продуктами Платформы:

Наименование продукта	Код	Версия	Код и наименование компонента	Обязательность установки	Описание
Platform V Backend	#B D	03.036	APLJ Прикладной журнал	опционально	Сервис для обеспечения отказоустойчивости приложения на уровне базы

					данных
Platform V Backend	#B D	4.1	SNOW Генерация ID (Snowflake ID)	опционально	Сервис позволяет генерировать по алгоритму Twitter Snowflake уникальные 64-битные целочисленные значения. Данные значения могут быть использованы в качестве первичных ключей при записи сущностей в базы данных, идентификаторо в прикладных сущностей на множестве распределенных вычислительных узлов.
Platform V Backend	#B D	04.002.12_ 18	CCIX Сервис межкластерной индексации	опционально	Сервис обеспечивает управление данными, необходимыми для реализации горизонтального масштабирования Платформы
Platform V Archiving	AR C	4.6.1	ARCH Архивирование	опционально	Сервис обеспечивает обеспечивающие передачу данных из систем Platform V (источников) в целевую систему

					для долговременного хранения данных Platform V (как архивных, так и оперативных) и доступности этих данных в аналитических и отчетных системах
--	--	--	--	--	--

Примечание:

- **Обязательно** — компонент или продукт необходим для функционирования сервиса.
- **Опционально** — необязательный для функционирования сервиса компонент или продукт, рекомендуется его установка, но допускается использование аналога других производителей.

Установка

Продукт представляет собой SDK, который не требует отдельной установки и запуска. Библиотеки подключаются к проекту пользователя в качестве зависимостей на этапе разработки и запуска, в соответствии с инструкциями используемой среды разработки (см. документ «Руководство прикладного разработчика», раздел «Подключение и конфигурирование»). При использовании менеджера зависимостей библиотеки могут быть загружены в репозиторий менеджера в соответствии с его документацией.

Обновление

Не требует действий, отличных от описанных в разделе [Установка](#).

Удаление

Для удаления библиотеки из проекта достаточно отключить зависимость. При использовании менеджера зависимостей удаление библиотеки осуществляется через него.

Проверка работоспособности

Проект не требует установки, запуска и проверки работоспособности на этих этапах.

Откат (rollback)

Не требует действий, отличных от описанных в разделе [Установка](#).

Часто встречающиеся проблемы и пути их устранения

В текущей версии продукта нет известных проблем.

Чек-лист валидации установки

Проект не требует установки, запуска и проверки работоспособности на этих этапах.