

Jatoba

Карта документации системы управления базами данных «Jatoba»

Основные документы входящие в комплект поставки представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Общий состав компонент и прилагаемая документация

Полное название компонента		Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
			J4	J5	J6	J18		
Базовый инсталляционный пакет		Jatoba	X	X	X	X	Руководство по установке	
	Генератор паролей. pwgen	pwgen	—	X	X	X	Руководство администратора	
	Маскирование паролей	ja_pwmasking	—	X	X	X	Руководство администратора	
	Поиск ближайших соседей. KNN	KNN	—	X	X	X	Руководство администратора	
	Компонент xid64	xid64	—	X	X	X	Руководство администратора	
	Сжатие данных на уровне страниц. Компонент "ja_Compression"	ja_Compression	—	—	X	X	Компонент ja_Compression. Сжатие данных на уровне страниц	
	Восстановление поврежденных WAL записей. WAL Recovery	ja_Wal_Recovery	—	X	X	X	Руководство администратора	
	Автоматическое создание директорий табличных пространств	ja_TableSpace	—	—	X	X	Руководство администратора	
	Генератор конфигурационного файла	ja_tune	—	—	X	X	Руководство по установке	
	Механизм автономных транзакций	ja_ATX	—	—	X	X	Руководство администратора	
	DataWiping: очистка файлов данных объектов доступа	ja_Wlpe_Files	X	X	X	X	Руководство администратора	
Управление режимом работы узлов кластера. Компонент «jaDog»		jaDog	X	X	X	X	Компонент jaDog. Управление режимом работы узлов кластера (версия 4.1, часть 1)	

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
						Компонент jaDog. Управление режимом работы узлов кластера (версия 4.1, часть 2)	
						Компонент jaDog. Управление режимом работы узлов кластера (версия 4.1, часть 3)	
						Компонент jaDog. Инструкция по безопасной настройке кластера на основе компонента «jaDog»	
Контроль субъектов доступа. Компонент «Jatoba data vault»	JDV	X	X	X	X	Компонент Jatoba data vault. Контроль субъектов доступа	
Формирование отчетов по журналам СУБД. Компонент «pgBadger»	pgBadger	X	X	X	X	Компонент pgBadger. Формирование отчетов по журналам СУБД	
Расширенное резервное копирование. Компонент «pg_ProBackup»	pg_ProBackup	X	X	X	—	Компонент pg_ProBackup. Расширенное резервное копирование	
Планирование заданий СУБД. Компонент «pg_Task»	pg_Task	X	X	X	X	Компонент pg_Task. Планирование заданий СУБД	
Формирование отчетов производительности СУБД. Компонент «pg_Profile»	pg_Profile	X	X	X	X	Компонент pg_Profile. Формирование отчетов производительности СУБД	
Пользовательский веб-интерфейс для администраторов. Компонент «Jatoba data safe»	Jatoba data safe	X	X	X	X	Компонент Jatoba Data Safe 2.10. Пользовательский веб-интерфейс для администраторов	
Компонент мониторинга запросов СУБД	pg-explain	—	X	X	X		

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
	pg-explain-db	—	X	X	X	Поддержка мониторинга СУБД в части анализа запросов	
	pg-monitor	—	X	X	X		
	pg-monitor- collector	—	X	X	X		
	pg-monitor- dispatcher	—	X	X	X		
Синхронизация учетных записей с MS Active Directory / LDAP. Компонент «ja_Sync_LDAP»	ja_Sync_LDAP	X	X	X	X	Компонент ja_Sync_LDAP. Синхронизация учетных записей служб каталогов и СУБД	
Обфускация кода PL/spgSQL. Компонент «PLspgSQL»	PLspgSQL	X	X	X	X	Компонент PLsPgSQL. Обфускация кода PLspgSQL	
Высокопроизводительный кластер. Компонент «ja_Hipe_Cluster»	ja_Hipe_Cluster	X	X	X	—	Компонент ja_Hipe_Cluster. Горизонтальное масштабирование	
						Компонент ja_hipe_Cluster. Инструкция миграции	
Централизованный сбор записей событий СУБД. Компонент «ja_Log»	ja_Log	X	X	X	X	Компонент ja_Log. Централизованный сбор записей событий СУБД 2.0	
Поддержка платформы 1C	1C_support	X	X	X	X	Поддержка платформы 1C	
Компонент совместимости с 1C. «fasttrun»	fasttrun	X	X	X	X		
Компонент совместимости с 1C. «fulleq»	fulleq	X	X	X	X		
Компонент совместимости с 1C. «mchar»	mchar	X	X	X	X		

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
Компонент совместимости с 1C. «online_analyze»	online_analyze	X	X	X	X		
Компонент совместимости с 1C. «plantuner»	plantuner	X	X	X	X		
Контроль целостности. Компонент «ja_CSum»	ja_CSum	X	X	X	X	Компонент ja_CSum. Контроль целостности	
Балансировка подключений пользователей к СУБД. Компонент «jaPooler»	jaPooler	X	X	X	X	Компонент jaPooler. Руководство по установке и эксплуатации	
Обеспечение работы с СУБД Oracle	Oracle_FDW	X	X	X	X	Обеспечение работы с СУБД Oracle	
	OraFCE	X	X	X	X		
	pg_Variables	X	X	X	X		
Выявление и предотвращение исполнения нетипичных SQL-запросов. Компонент «SQL_Firewall»	SQL_Firewall	X	X	X	X	Компонент SQL_Firewall. Выявление и предотвращение исполнения нетипичных SQL- запросов	
Библиотека для взаимодействия с моделями машинного обучения. Компонент "ONNX Runtime"	onnxruntime	—	—	—	X		
Соккрытие информации в файлах данных СУБД. Компонент «Jatoba crypto access storage»	JCS	X	X	X	X	Компонент JCS. Соккрытие информации в файлах данных СУБД	
Формирование HTTP/HTTPS запросов из СУБД. Компонент «pgSQL-HTTP»	pgSQL-HTTP	X	X	X	X	Компонент pgSQL-HTTP. Формирование HTTP-HTTPS запросов из СУБД	
Обеспечение работы с СУБД MS SQL Server. Компонент «TDS_FDW»	TDS_FDW	X	X	X	X	Компонент TDS_FDW	

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
Расширенное журналирование событий СУБД. Компонент «pgAudit»	pgAudit	X	X	X	X	Руководство администратора	
Компонент «pgauditlogtofile»	pgauditlogtofile	X	X	X	X	Руководство администратора	
Работа с географическими данными. Компонент «PostGIS»	PostGIS	X	X	X	X	Компонент PostGIS. Поддержка географических объектов в СУБД	
Расширенное резервное копирование. Компонент «PTrack»	PTrack	X	X	X	X	Компонент pg_ProBackup. Расширенное резервное копирование	
Управление парольными политиками пользователей СУБД. Компонент «SecurityProfile»	SecurityProfile	X	X	X	X	Руководство администратора	
Управление планами запросов. Компонент «ja_Plan_Manager»	ja_Plan_Manager	X	X	X	X	Компонент ja_Plan_Manager. Управление планами запросов	
Контроль выполненных планов запросов Компонент «pg_store_plans»	pg_store_plans	—	X	X	X	Компонент pg_store_plans. Контроль выполненных планов запросов	
Настройка планов выполнения. Компонент «pg_hint_plan»	pg_hint_plan	—	X	X	X	Компонент pg_hint_plan. Корректировка запросов	
«Jatoba» в контейнере	ja_Container	X	X	X	X	Инструкция по настройке и использованию контейнера	
Компонент сбора аппаратных и программных показателей работы GNU/Linux. node_exporter.	node_exporter	—	X	X	X	Поддержка мониторинга СУБД	
Компонент сбора метрик СУБД. postgres_exporter	postgres_exporter	—	X	X	X		

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
SQL экспортёр. Компонент сбора расширенных метрик СУБД	sql_exporter	—	X	X	X		
Компонент мониторинга различных программных систем и сервисов. Prometheus	prometheus	—	X	X	X		
Компонент управления и обработки оповещений в системе мониторинга Prometheus. Alertmanager	Alertmanager	—	X	X	X		
Работа СУБД «Jatoba» в режиме ЗПС в ОС Astra Linux		X	X	X	X		
gis-cryptoplatform	gis-cryptoplatform	X	X	X	X	Руководство по установке	
Поддержка лексографического идентификатора. Компонент «pg-ulid»	pg-ulid	—	X	X	X	Компонент pg_ulid. Поддержка лексографического идентификатор	
Запись событий информационной безопасности. Компонент «ja_seceventlog»	ja_seceventlog	—	X	X	X	Компонент ja_seceventlog. Запись событий информационной безопасности	
Обратный индекс с хранением позиционной информации, полнотекстовый поиск. Компонент «rum»	rum	—	X	X	X	Руководство администратора	
Реорганизация таблицы с минимальными блокировками. Компонент «pg_repack»	pg_repack	—	X	X	X	Компонент pg_repack. Реорганизация таблиц	
Работа СУБД Jatoba в режиме ЗПС в ОС ОСНОВА	osnova-digsig-key	X	X	X	X		
Расширенный тип данных tsvector. Компонент "tsvector2"	tsvector2	—	X	X	X	Руководство администратора	

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
Полнотекстовый поиск и определение похожих текстов. Компонент "ja_Similar"	ja_Similar	—	X	X	X	Компонент ja_Similar. Полнотекстовый поиск и определение похожих текстов	
Инвентаризация СУБД	ja_Inventory	X	X	X	X	Компонент ja_Inventory. Инвентаризация СУБД	
Свободная библиотека для проверки орфографии и морфологического анализа. Компонент «hunspell»	hunspell	—	X	X	X	Руководство администратора	
Маскирование данных. Компонент «ja_anonymizer»	ja_anonymizer	—	—	X	X	Компонент ja_Anonymizer. Маскирование конфиденциальных данных	
Архивация и восстановление данных. Компонент «wal-g»	wal-g	—	—	X	X	Компонент wal-g. Архивация и восстановление данных	
						Руководство по установке	Установка пакетов СУБД. Генерация конфигурационного файла СУБД (ja_tune). Примеры установки СУБД по ОС. Установка JDS. Установка IIS. Установка JDS под Windows 10.
						Реализация функций безопасности	Описание практической реализации мер защиты информации по Приказам №17, № 21, № 31, № 239 № 64 ФСТЭК России и ГОСТ Р 57580.1-2017.

Полное название компонента	Наименование англоязычное	ядро				Документ	Краткое содержание
		J4	J5	J6	J18		
							Параметры парольных политик. Параметры событий безопасности по ГОСТ Р 59548-2022
						Руководство по безопасности СУБД Jatoba 6	Подготовка целевых хостов. Настройка SSH – соединений. Генерация SSL сертификатов.
						Руководство по обновлению СУБД Jatoba	Информация по обновлению СУБД: - версии СУБД «Jatoba» с 1 до 6 включительно; - версии СУБД «PostgreSQL» с 13-15 включительно; - порядок обновления с использованием встроенных инструментов СУБД; - порядок обновления компонента «jaDog»; - порядок обновления компонента securityprofile
						Руководство пользователя СУБД Jatoba 6	Работа с SQL
						Описание применения СУБД Jatoba 6 комм версия	Задачи решаемые СУБД и ее компонентами
						Функциональные характеристики СУБД Jatoba	Выписка из Формуляра на Изделие

