Н·МЕДИАТОР

медиатор бизнеса

информационные системы и
электронные компоненты

Функциональные характеристики платформы: используемые
библиотеки и компоненты

Версия: 1.0

Содержание

1. Список сокращений.....	3
2. Назначение документа	3
3. Внешние компоненты и библиотеки.....	3
3.1. Компоненты	3
3.2. Библиотеки	3
3.3. Специализированные компоненты и библиотеки.....	5

1. Список сокращений

Сокращение	Термин
Apache	Apache License
GNU	GNU's Not UNIX
EPL	Eclipse Public License
MIT	Massachusetts Institute of Technology
EDL	Eclipse Distribution License

2. Назначение документа

Документ описывает используемые платформой компоненты и библиотеки сторонних производителей с указанием типа лицензирования.

Стратегия разработки и развития платформы подразумевает переход на исключительно собственные разработки АО «Медиатор нейронных сетей», что реализуется по мере развития системы. Собственные и сторонние библиотеки и компоненты, используемые платформой, доступны по перманентным ссылкам в собственном репозитории nexus.nmediator.ru, исходные коды публикуются в системе управления исходными кодами gitlab.nmediator.ru. Библиотеки и компоненты для коммуникаций и криптографии доступны в репозитории только под аутентифицированными учетными записями.

3. Внешние компоненты и библиотеки

3.1. Компоненты

Название	Версия	Назначение	Лицензия	Модификация	Собственная сборка	Открытый исходный код
postgresql	11 (Астра) или выше	СУБД	PostgreSQL (кроме Астра)	нет	да	да
kafka	3.3.1	Шина	Apache 2.0	да	да	да
jetty	10.0.19	Сервер приложений	Apache 2.0	нет	да	да
1С Enterprise	13 и выше	Управление предприятием. Внешняя интеграция. <i>Не обязательно.</i>	Комплексная автоматизация или ERP	нет	нет	нет
Аскон Лоцман	22.3 и выше	PLM система. Внешняя интеграция. <i>Не обязательно.</i>	Сервер приложений	нет	нет	нет

3.2. Библиотеки

Название	Версия	Назначение	Лицензия	Модификация	Собственная сборка	Открытый исходный код
Java openJdk	11 и выше	Встроенные библиотеки Java (jaxb, jaxws, jakarta, javaх в том числе)	OpenJDK Community TCK	нет	нет	да
Emweb WT/JWT	4.11.2	MVC WEB фреймворк	GNU 2.0	да	да	да
Angular	16.2.8	SPI фреймворк	MIT	нет	нет	да
j-interop	3.5.1	Реализация модели Microsoft RPC, DCOM/COM+ для Java	GNU 3.0	да	да	да
jersey	3.1.1	Реализация REST, контейнеров (на настоящее время часть jdk)	EPL 2.0	нет	нет	да
org.slf4j:slf4j-simple	2.0.11	Реализация обертки для логгирования	MIT	нет	нет	да
org.slf4j:slf4j-api	2.0.11	Обертка для логгирования	MIT	нет	нет	
Org.json:json	20250107	Работа с json объектами	Открытая	нет	нет	да
org.postgresql:postgresql	42.7.4	Доступ к СУБД для java	PostgreSQL (кроме Астра)	нет	нет	да
org.apache.commons:commons-lang3	3.17.0	Вспомогательные утилиты	Apache 2.0	нет	нет	да
org.apache.poi:poi-ooxml	5.2.5	API доступа к файлам офиса	Apache 2.0	нет	нет	да

		(libre, openOffice, ms)				
com.monitorjbl:xlsx-streamer	2.2.0	Потоковое чтение XLSX (выводится из эксплуатации)	Apache 2.0	нет	нет	да
org.apache.poi:poi-ooxml	5.2.5	API доступа к файлам ms офиса	Apache 2.0	нет	нет	да
org.apache.commons:commons-compress	1.25	Библиотека по работе с архивами	Apache 2.0	нет	нет	да
com.sun.xml.messaging.saaj:saaj-impl	3.0.4	Реализация спецификации Jakarta SOAP	EDL 1.0	нет	нет	да
com.opencsv:opencsv	5.9	Работа с csv форматом	Apache 2.0	нет	нет	да

3.3. Специализированные компоненты и библиотеки

Для сборки, тестирования и развертывания используются библиотеки и компоненты maven, junit jupiter, nexus, gitlab на основании свободных лицензий с открытым исходным кодом.