Разъяснения положений документации

№ 0173100013819000027

Текст запроса: «В соответствии с законодательством РФ определено приоритетное использование ПО находящегося в реестре. В ТЗ указаны требования к использованию Java, в связи с чем предлагаю Вам, а также подведомственным органам и организациям, рассмотреть возможность использования российского ПО LibericaJDK (реестровый номер №5493 - https://reestr.minsvyaz.ru/request/144243) взамен сборок OpenJDK, американского OracleJDK и других дистрибутивов Java не входящих в реестр российского ПО - https://libericajdk.ru. Полная совместимость LibericaJDK со спецификацией Java SE подтверждена 100% прохождением тестов на соответствие стандарту Java SE от Oracle (TCK– TechnologyCompatibilityKit).

Предлагаю Вам, а также подведомственным органам и организациям, рассмотреть

возможность использования российского ПО LibericaJDK (реестровый номер №5493

- https://reestr.minsvyaz.ru/request/144243) взамен сборок OpenJDK,

американского OracleJDK и других дистрибутивов Java не входящих в реестр российского

ПО - https://libericajdk.ru.

Полная совместимость LibericaJDK со спецификацией Java SE подтверждена 100%

прохождением тестов на соответствие стандарту Java SE от Oracle

(TCK– TechnologyCompatibilityKit).

Ниже Вы найдете информацию о компании, вариантах использования, совместимости и

преимуществах перехода на LibericaJDK.

О БЕЛЛСОФТ:

Компания BellSoft, сформирована выходцами из глобального центра разработок Oracle в

Санкт-Петербурге. После закрытия центра решили остаться в России, чтобы сохранить и

приумножить уникальный опыт разработки и поддержки продуктов.

Одна из наших ключевых компетенций - это полный стек продуктов и технологий Java.

Компания BellSoft - единственная из российских компаний входящих в пятерку

сторонних контрибьюторов OpenJDK, наряду с гигантами мирового рынка ПО, таких как

SAP, Google, IBM.

Где используется Java

1. Использование Java Runtime в составе готовых решений сторонних производителей

таких как OpenWay, Cuba-platform, cистема межведомственного взаимодействия (СМЭВ),

CryptoPro, MPDV, Alpha systems, СЭД ТЕЗИС, СЭД CompanyMedia и т д;

2. Заказные системы или системы собственной разработки на основе Spring;

3. Системы анализа больших данных BigData, например на основе Hadoop, Spark, Kafka,

которым в свою очередь для работы нужна Java;

4. Использование микросервисов и Java в контейнерах;

5. Использование Java на рабочих местах;

6. Заказные системы или системы собственной разработки, работающие на опенсорсных

Application и Web серверах, таких как: Tomcat, TomEE, Wildify, GlassFish, etc;

Что изменилось с 1 января 2019 года

На протяжении 20 лет Java была и остается самой популярной средой разработки и запуска

приложений.

На протяжении всего времени существования использование и обновления самой

распространённой среды запуска приложений Java Runtime было бесплатным. Однако в

этом году мир Java изменился. В настоящий момент Oracle существенно изменил политику

лицензирования и релизный календарь.

Основные изменения:

• новые версии OracleJDK будут выходить раз в 6 месяцев, новые версии также доступны в

OpenJDK в виде исходных кодов;

• поддержка новых версий будет осуществляться в течение 6 месяцев, в рамках этого срока

будут выпускаться 2 обновления;

• после выхода новой версии, поддержка старой версии прекращается. Для компаний,

которые по тем или иным причинам не могут мигрировать на новую версию OracleJDK 2

раза в год, а это большинство корпоративных заказчиков, Oracle предлагает long term

support версии за подписку на коммерческой основе (на текущий момент это 8 и 11

версии) все новые фичи и апдейты безопасности будут добавляться только в новые

версии (upstream). Для коммерческих версий long term support, Oracle будет внедрять эти

патчи и обновления на платной основе в рамках контракта на поддержку

• кроме того, начиная с 11 версии Oracle изменил лицензию с бесплатной GPL на OTN

(oracle technology network, такой же тип лицензии как на базы данных) c важным

изменением – теперь бесплатно можно использовать Oracle JDK только в тестовых средах

и средах разработки, использование в продуктивных средах предполагает обязательный

лицензионный платеж

Совместимость:

Миграция на наш дистрибутив бесшовна, как и в обратную сторону.

Примеры:

http://www.cnews.ru/news/line/2019-07-

31\_tsifrovoj\_suverenitet\_s\_liberica\_jdk\_i\_cuba\_platform

http://www.cnews.ru/news/line/2019-08-

13\_podtverzhdena\_sovmestimost\_os\_astra\_linux\_i\_otechestvennogo

https://www.cnews.ru/news/line/2019-12-03\_rossijskaya\_sreda\_ispolneniya

Переход на российскую Java LibericaJDK позволит получить следующий эффект:

1. Импортозамещение OracleJDK, LibericaJDK включена в единый реестр российского

ПО https://reestr.minsvyaz.ru/request/144243/

2. Получить возможность сертификации во ФСТЭК необходимых приложений

использующий для работы Java runtime (подтверждена совместимость Liberica JDK в

режиме замкнутой программной среды средствами динамического контроля

целостности Astra Linux Special Edition)

3. LibericaJDK имеет с сертифицированный ФСБ криптопровайдер в спецификации JCP

4. Технологическое партнерство с компанией BellSoft, которая является одним из самых

заметных участников развития Java платформы и единственная из российских компаний

входит в пятерку сторонних контрибьюторов OpenJDK, наряду с гигантами мирового

рынка ПО, таких как SAP, Google, IBM.

5. Поддержку версий Java необходимых для работоспособности ИТ систем, включая:

- верификация всех версий с помощью Technology Compatibility Kit, что гарантирует 100%

соответствие всем спецификациям Java SE;

- бэкпорт обновлений и заплаток безопасности из апстрим версии;

- CPU апдейты. В соответствии с ФЗ 187, необходимо поддерживать версии в актуальном

состоянии. В базе данных угроз ФСТЭК имеется порядка 30 критических уязвимостей

связанных с Java, позволяющие удаленному злоумышленнику нарушить

конфиденциальность и целостность данных;

-SLA на исправления безопасности;

- полная мультиплатформенность Windows, Linux, Mac, Solaris;

-Инсталлеры (MSI, DEB, RPM, DMG), JDK/JRE и репозитории (APT, YUM);

- поддержка JavaFX и Java Embedded;

- клиент vm, докер имиджи включая самый маленький по весу контейнер с джавой на

алпайн, который верифицирован ТСК;

-поддержки 24x7x365;

6. Отсутсвие лицензионных ограничений

https://www.comnews.ru/content/121760/2019-09-03/liberica-jdk-vklyuchen-v-reestrrossiyskogo-po»

Разъяснение: Уважаемый участник закупки! В соответствии с частью 7 статьи 54.3 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» дюбой участник открытого конкурса в электронной форме, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить оператору электронной площадки с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки, на которой планируется проведение такого открытого конкурса в электронной форме, **запрос о даче разъяснений положений конкурсной документации**.

В тексте запроса не указаны положения документации, на которые следует дать разъяснения.

Работник контрактной службы Д.А. Меркулов