

Реализация концепции импортозамещения в программных решениях компании



СЕРГЕЕВ
Владимир Викторович

Заместитель руководителя
департамента
администрирования доходов

Импортозамещение

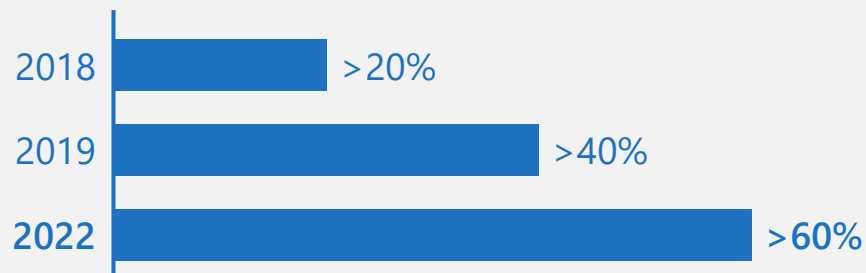


Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

(В части запрета приобретения и последующей эксплуатации иностранного программного обеспечения госорганами и госзаказчиками на критической инфраструктуре и возможных изменений в требованиях к программному обеспечению, используемому органами государственной власти)

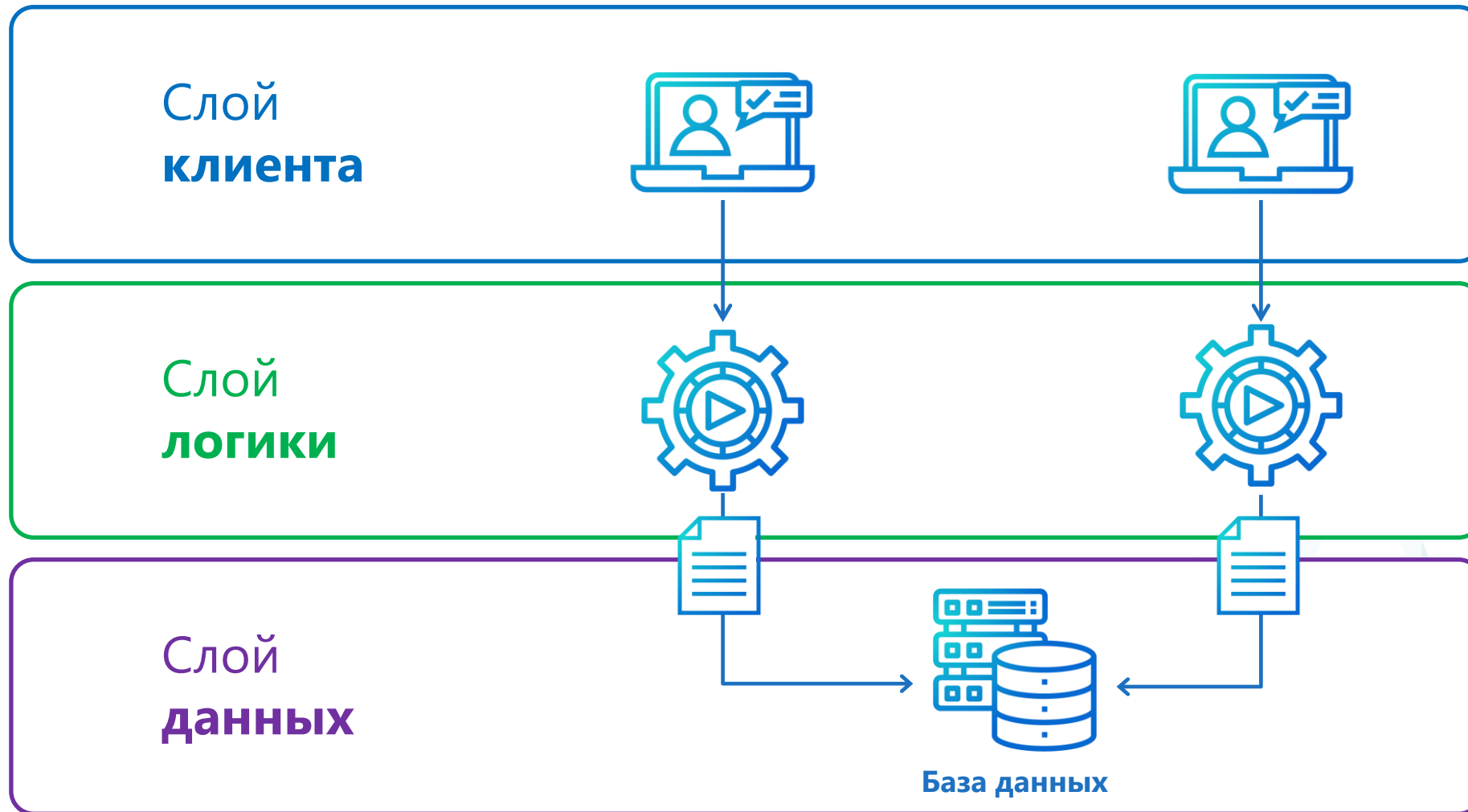
Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 4 июля 2018 г. № 335

«Об утверждении методических рекомендаций по переходу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения»



Доля отечественного офисного программного обеспечения в органах исполнительной власти субъектов РФ

Трёхуровневая архитектура



Слой данных



Операционные
системы:



Слой логики



Операционные системы:



Linux

Слой клиента

Прикладное ПО:



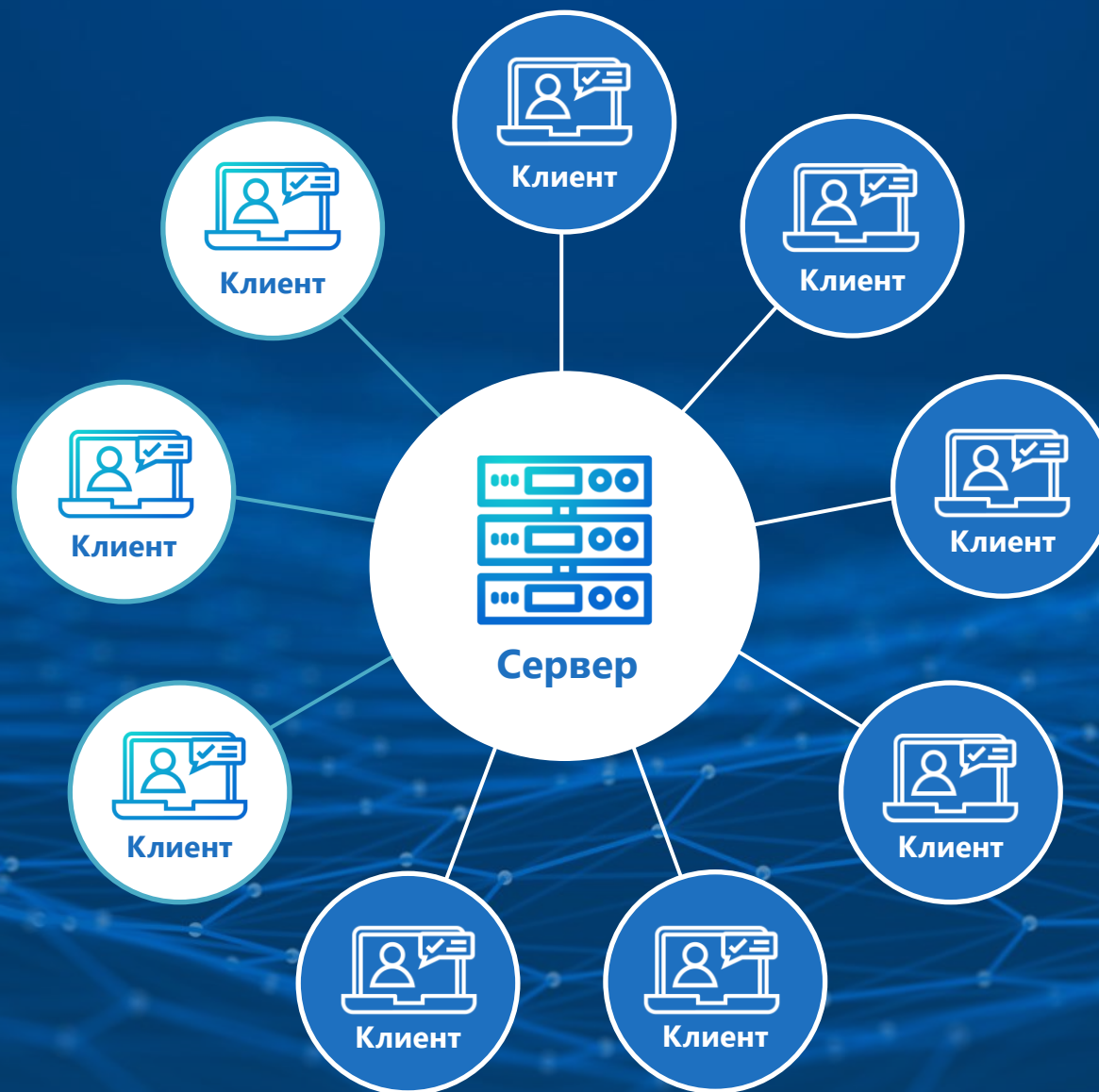
Офисное ПО:



Операционная система:



Сетевая инфраструктура



Импортозамещение

Исключаемое ПО

Предлагаемое ПО

Слой данных



ORACLE
DATABASE



Слой логики



NGINX

Слой клиента

Операционная система



Linux

Совместимость продуктов линейки SMART с Red OS



Администратор-Д



Бюджет-СМАРТ Про



Проект-СМАРТ Про



Собственность-СМАРТ



Смета-СМАРТ



Финансовый
контроль-СМАРТ



Свод-СМАРТ



Муниципальное
самоуправление-СМАРТ



ОПЕРАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

Возможные сценарии импортозамещения



Первый сценарий

Для выполнения **количественных** показателей импортозамещения перевести клиентские рабочие места на СПО или ПО из РОПО (ОС, офисный пакет), а серверы с базами данных применяемых информационных систем оставить без изменения на Windows и MS SQL

Второй сценарий

Для **качественного** перевода: заменить все как на клиентских рабочих станциях, так и на серверном оборудовании

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По первому сценарию:

WEB-клиент для всех продуктов своей линейки

или

SMART-клиент REDWINE ОС REDOS (ООО «РЕД СОФТ»)

В качестве **ОС – рабочих станций из РОПО**

можно использовать:

- ООО «РЕД СОФТ» - REDOS
- ООО «Базальт СПО» - Альт LINUX
- АО «НПО РусБИТех» - Astra Linux®
- ООО «НТЦ ИТ РОСА» - ROSA

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По первому сценарию:

WEB-клиент для всех продуктов из линейки «Кейсистемс»

Работает в любом современном браузере и операционных системах Linux (в частности, из РОПО, таких как Яндекс.Браузер и Спутник)

Получение отчетности:

- Встроенный просмотрщик
- Возможность вывода сформированных отчетов во внешние приложения (такие как OpenOffice, LibreOffice и др., которые поддерживают файлы формата Excel)

Работа с цифровой подписью (реализован свой криптомодуль, который обеспечивает работу с CSP-провайдером КриптоПро CSP и VipNet CSP)

Смарт-Клиент для всех продуктов из линейки «Кейсистемс»

- Возможность работы под фреймворком REDWINE ОС REDOS (ООО «РЕД СОФТ»)

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По второму сценарию:

Сервера приложений от Windows и IIS до Linux и Apache

Используемый **фреймворк**:

- MONO

Используемая **платформа**:

- .NET CORE

Сервер СУБД от Windows и MSSQL до Linux и Postgres

В качестве **ОС для серверных компонентов из РОПО** можно использовать:

- ООО «Базальт СПО» - Альт LINUX Сервер 8
- АО «НПО РусБИТех» - Astra Linux® SE (Смоленск 1.6)
- ООО «РЕД СОФТ» - REDOS 7.1 (Муром)
- ООО «НТЦ ИТ РОСА» - ROSA Enterprise 7.3

В качестве **СУБД** можно использовать:

- Postgres Pro 13.x (из РОПО)
- СУБД-КС (PostgreSQL)

Дорожные карты импортзамещения

Возможны четыре варианта:

1. Дистанционная

При наличии удаленного доступа, миграция баз данных производится силами специалистов компании «Кейсистемс»

2. Выездная

Миграция баз данных силами специалистов компании «Кейсистемс» по месту нахождения заказчика

3. Дилерская

Миграция баз данных силами специалистов дилерской сети по месту нахождения заказчика

4. Автономная

Миграция баз данных силами специалистов государственного органа согласно инструкции



https://keysystems.ru/files/admin_d/doc/smart/Migration_MSSQL_to_PostgreSQL.zip

Перевод с СУБД MS SQL на PostgreSQL

- Установка операционной системы
- Установка СУБД PostgreSQL
- Миграция базы данных



ИАС «Администратор-Д»

- Обновление базы данных на PostgreSQL



ПК «PCU ГМП»

- Настройка каналов баз данных в ПК «Интеграция-КС»
- Настройка PCU ГМП

Инструменты для миграции баз данных



Программный продукт «Миграция-КС»:

новый инструмент, разработанный
компанией «Кейсистемс»

Функциональные возможности:

обеспечение переноса данных
прикладных комплексов с одной
платформы СУБД на другую.
В частности, перенос данных
с MSSQL на PostgreSQL



Приложение «Центр обновлений»



https://keysystems.ru/files/fo/budget_ks/SOFT/SetupSrv/

Семинары, вебинары, курсы –
в мобильном приложении
«**Keysystems Events**»



ДОСТУПНО В
Google Play



Загрузите в
App Store

