FlexSoft JDP

Java Development Platform

Автоматизированный перенос бизнес-логики с Oracle
вместо ручного переписывания программного кода

Включено в реестр российского ПО: запись № 36141 от 17.11.2026

Сколько бизнес-логики вашей системы написано внутри Oracle и годами ждёт, пока до неё дойдут руки?

Этот код копился годами. Именно он держит систему на Oracle.

Переписать PL/SQL вручную кажется простой задачей

Так бывает и со своей разработкой, и с тиражной системой, для которой поставщик не предложил пути миграции

НЕОБОСНОВАННОЕ

Ожидание

«Наберём Java-команду и перепишем процедуры одну за другой»



быстро, линейно, предсказуемо

СУРОВАЯ

Реальность

Нужно сохранить расчёты и поведение системы

- Расчёты могут разойтись с прежними
- Операции могут выполняться иначе, чем раньше
- Скорость под нагрузкой нужно подтвердить заново
- До конца работ остаётся Oracle
- **Перепроверка всех операций**

Без проверки расхождения легко пропустить

JDP автоматизирует перенос кода и сохраняет привычное поведение системы

01

Анализ

До начала JDP разбирает код и показывает, что переносится автоматически, а что потребует правки руками

02

Перенос

Код переводится на Java автоматически. Отчёт анализа заранее показывает участки, которые потребуют ручной правки

03

Работа

Код ведёт себя как в Oracle и работает без Oracle. Кластер растёт добавлением серверов, быстро работает на скромном оборудовании и не теряет данные при отказах

Команда может и дальше писать на привычном языке: перевод на Java встраивается в сборку

Приложение не нужно дробить на сервисы до переноса. Для вычислений и хранения есть готовое решение FlexSoft In-Memory Data Platform

Вычисления в памяти	Platform V DataGrid, FlexSoft In-Memory Data Platform или другая платформа на базе Apache Ignite
Хранение	Platform V Ocean DB, YDB, Pangolin или FlexSoft In-Memory Data Platform

FlexSoft In-Memory Data Platform закрывает оба слоя

Функции переносятся по одной, перенесённую можно вернуть

На примере АБС: старая и новая система какое-то время работают вместе, каждый этап проверяется и принимается отдельно



Общие данные синхронизированы: обе системы работают с одними и теми же данными

Когда все функции перенесены и приняты, Oracle выключается

Это уже работает: три разных подтверждения

Наш продукт, внешняя лаборатория и команда РТК: разные источники и разные проверки

НАШ ПРОДУКТ

FXL 3.0

Модули АБС *FXL* переведены на отечественный стек, в версии *FXL* 3.0, с помощью JDP.
Заказчикам предлагаем тот же инструмент, на котором работает наш продукт

НЕЗАВИСИМАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

1 890

Обработано документов в секунду с проверками и проводками.
Стенд *FXL* 3.0: три узла Platform V DataGrid и три узла YDB.
При аварийном отключении узлов данные не потеряны, прерванные запросы повторяет вызывающая система.
Тестирование проведено «Перфоманс Лаб», отчёт по запросу.

КОМАНДА РТК

3 месяца

Команда РТК сама перевела модуль своей биллинговой системы по документации, существенных переделок не потребовалось. Это срок одного модуля в пилоте; для вашей системы срок покажет обследование

Успешный пилот в РТК

За 3 месяца специалисты «РТК ИТ» перевели модуль учёта трафика выделенных каналов своей биллинговой системы с Oracle на Platform V DataGrid и Platform V Pangolin DB

ЧТО ПЕРЕНЕСЕНО

10 тыс. строк

кода на PL/SQL переведены в Java: 23 объекта (пакеты, функции, типы)

14 млн строк

данных в 38 таблицах и представление

420

последовательностей: все, что были в системе

КАК ШЁЛ ПИЛОТ

1. **Развернули платформу**

   Специалисты заказчика по нашим инструкциям развернули FlexSoft JDP и кластер Platform V DataGrid из трёх узлов с RPO = 0 и RTO = 0

2. **Перенесли данные и код**

   Утилитами FlexSoft JDP перенесли таблицы и последовательности из Oracle и перевели код PL/SQL в Java

3. **Дополнили платформу**

   Редкие конструкции Oracle, найденные в коде модуля, мы добавили в FlexSoft JDP

4. **Проверили модуль**

   Функциональное тестирование по подготовленному сценарию прошло успешно

Исходный код заказчику дорабатывать не пришлось: недостающие конструкции вошли в платформу

Предлагаем проверить JDP на вашем коде до решения о переходе

ВАРИАНТ 1

Провести обследование и получить оценку применимости

Отчёт анализа покажет, что переносится автоматически и что потребует ручной правки. Предложим фрагмент для пилота. Оценка предварительная, уточняется после пилота

или

ВАРИАНТ 2

Провести пилот на выбранном фрагменте

Перенос фрагмента и проверка поведения, интеграций и нагрузки по согласованным критериям. Фрагмент и критерии согласуем вместе

Проверяется выбранный фрагмент. Решение о дальнейшем переходе принимается по итогам пилота, бюджет на весь переход на этом этапе согласовывать не нужно

Первый шаг: рабочая встреча с архитекторами заказчика

- Выберем вариант проверки, фрагмент системы и критерии результата
- Согласуем необходимые материалы и следующие действия

Предлагаем согласовать дату встречи

Включено в реестр российского ПО: запись № 36141 от 17.11.2026