



HAULMONT

Платформенный подход к быстрой разработке корпоративных и геоинформационных систем

при решении задач автоматизации управления энергосетевой
инфраструктурой на основе единой информационной модели

Предпосылки ускорения цифровизации отрасли

1. Создана технологическая основа для внедрения информационного обмена на основе ЕИМ
2. Введены в действие национальные стандарты серии ГОСТ Р 58651
3. Перевод информационного обмена с ДЗО ПАО «Россети» на ГОСТ Р 58651 в период с 2021 по 2024 г.



Факторы сдерживания модернизации систем

- Устаревший стек технологий
- Закрытая архитектура
- Не поддерживают интеграцию с ЕИМ
- Зависимость от иностранного производителя
- Высокая стоимость модернизации
- Цифровая зрелость
- Дефицит разработчиков

Драйверы разработки на платформе

- Готовые решения имеют закрытую архитектуру и не дают быстро вносить бизнес- специфику
- Погружение сторонних подрядчиков в бизнес-специфику требует времени и ресурсов. Создание качественного продукта затруднено



Jmix

1

Фреймворк

Проверенная архитектура основанная на open-source стеке технологий

2

Студия

Инструменты ускорения разработки

3

Процессы

Дизайнер BPMN 2.0 и промышленный движок управления бизнес-процессами

4

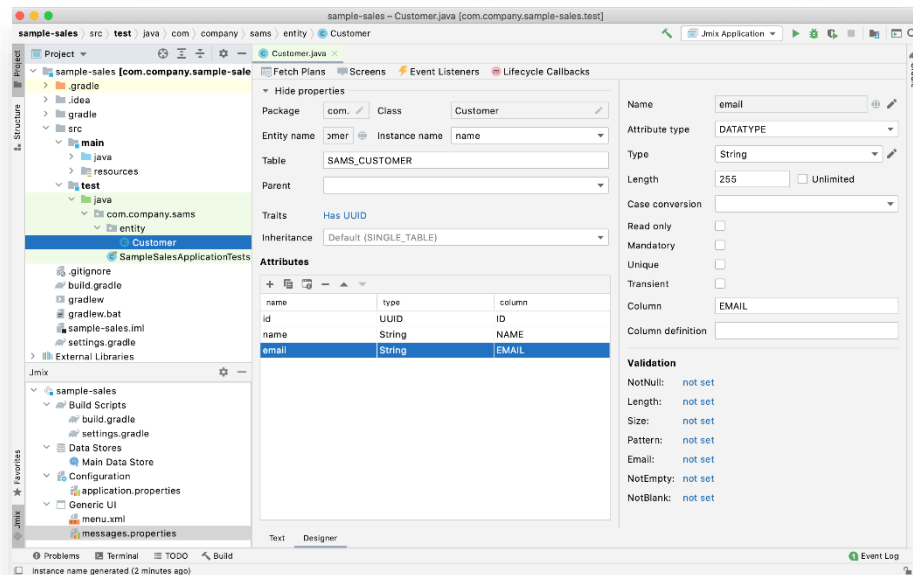
Карты

Быстрое создание геоинформационных сервисов с использованием картографии

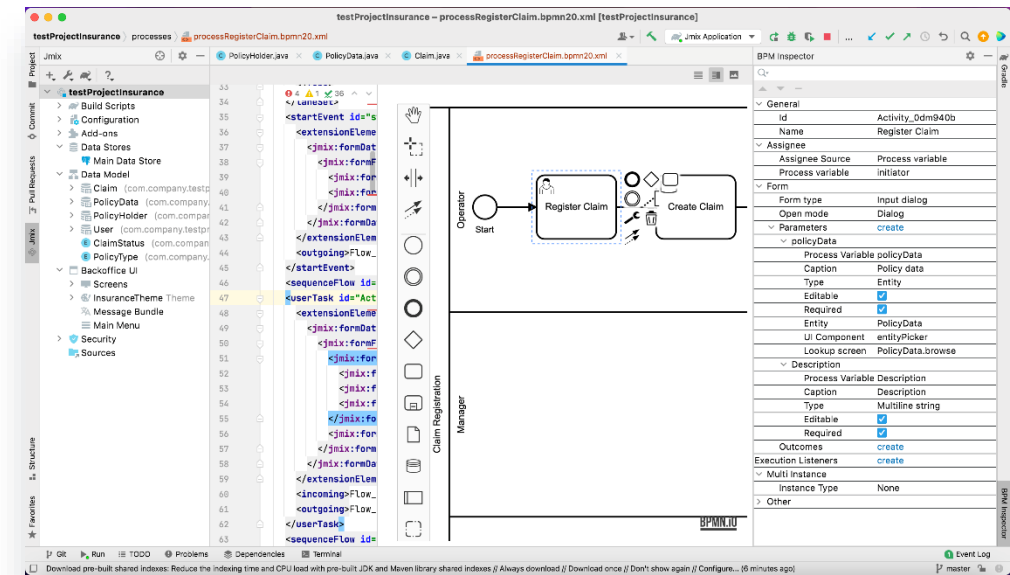
5

DevOps

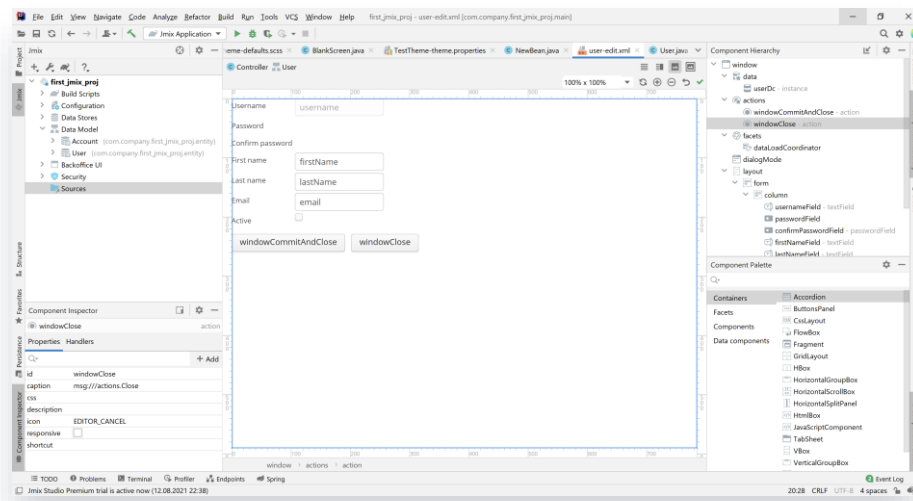
Автоматизация процессов развертывания готовых приложений



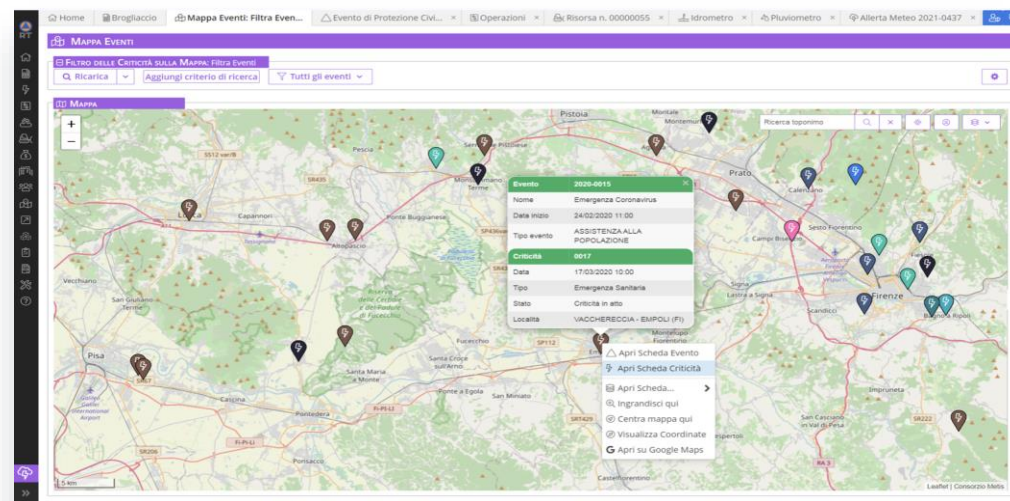
Модель данных



Бизнес-процессы



Экраны пользователя



Картография



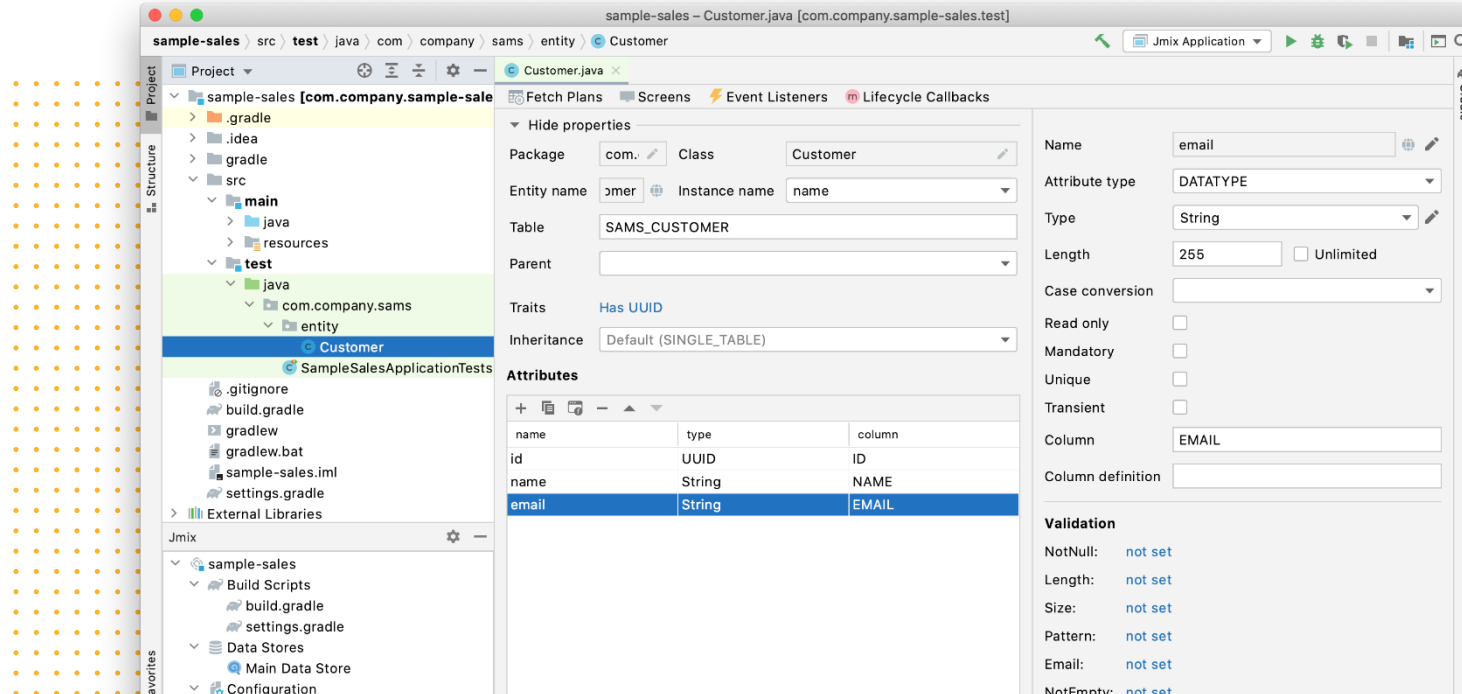
Jmix



Фундамент
решений Haulmont



60+
человек в команде



170 стран
на 3 языках



1000 +
компаний



25 000 +
разработчиков
с опытом использования

 X5RETAILGROUP

 BOSCH

Deloitte.

Johnson & Johnson

 IKEA

 ADDISON LEE

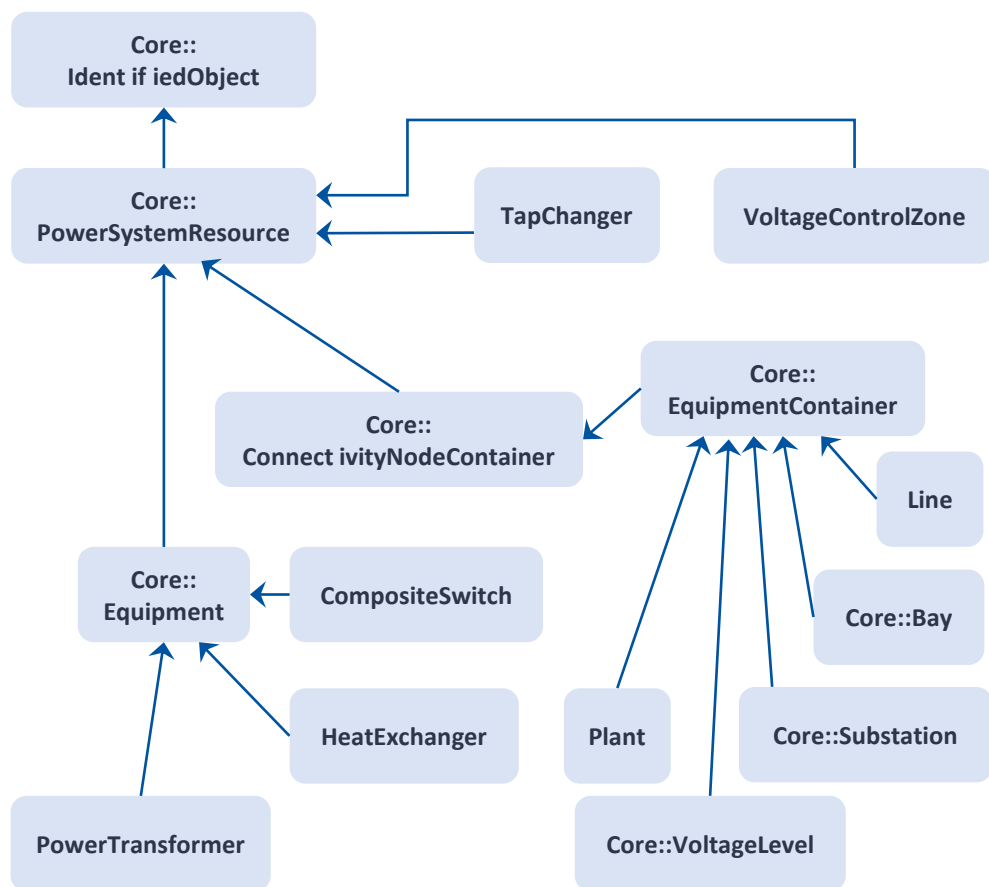
ingenico
GROUP

 СБЕР

 РОСАТОМ

 РНИМУ
имени Н.И. ПИРОГОВА

Возможные варианты разработки приложения на основе ЕИМ



Сценарий А – Реверс инжиниринг по схеме БД

1. Построение модели данных по схеме БД
2. Быстрое формирование экранов
3. Настройка ролей и прав доступа
4. Настройка интеграции с ЕИМ

Сценарий Б – Реверс инжиниринг по XSD схеме ЕИМ

1. Построение объектной модели данных по XSD схеме ЕИМ
2. Уточнение аннотаций объектной модели Jmix
3. Генерация схемы БД
4. Быстрое формирование экранов
5. Настройка ролей и прав доступа
6. Настройка интеграции с ЕИМ

Выгоды для бизнеса

- Совместимость с передовыми open-source технологиями
- Использует популярную среду разработки IntelliJ IDEA



- ✓ Широкий спектр применений
- ✓ Быстрый старт
- ✓ Легкий подбор кадров
- ✓ Обучающие материалы

- ✓ Лицензии на разработчиков
- ✓ Нет платежей за пользователей
- ✓ Полный контроль над кодом
- ✓ Унификация стека

Типы информационных систем

Идеально подходит для продуктовой разработки



- ✓ Системы управления производственными активами (СУПА)
- ✓ Геоинформационный системы (ГИС)
- ✓ Системы управления организацией
- ✓ Автоматизации клиентского взаимодействия
- ✓ Системы управление рисками
- ✓ Метрики и мониторинг
- ✓ Интеграционные механизмы
- ✓ IoT решения
- ✓ Электронный архив

Примеры в отрасли

Международный опыт



Великобритания 2014

Система предупреждения аварий электросетей

- Сокращение времени простоя электросетевой инфраструктуры
- Выполнение требований регулятора



США 2020

Система управления объектами инфраструктуры

- Миграция с legacy в сжатые сроки
- Геоинформационный интерфейс
- Интегрированные сервисные процессы



ФАКТЫ О КОМПАНИИ



**Custom
Solutions**

Десятки заказных решений
разного масштаба



ВНЕДРЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ



ТЕЗИС

Система управления
документами и задачами



SHERLOCK

Решение для автоматизации
такси-компаний



ПАРАПЛАН

Комплексный инструмент
для ведения бизнеса детских и
спортивных центров

**ФАКТЫ
О КОМПАНИИ**

6
стран

600+
специалистов

2008
год основания



www.jmix.ru

Благодарю за внимание



Виктор Фадеев

Директор по маркетингу и
продажам платформы

v.fadeev@haulmont.com

