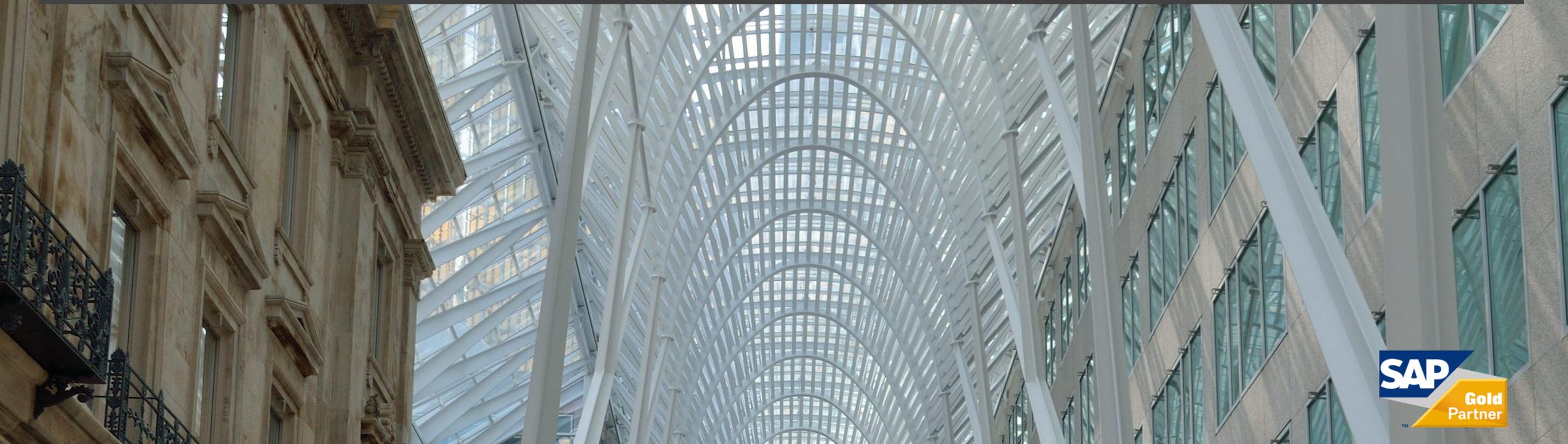




SAP PowerDesigner 16.6: Моделируй легко!



Базовая архитектура PowerDesigner

PowerDesigner – это инструмент для моделирования и планирования, который объединяет бизнес представление с технологиями

Текущее описание

- Импортируйте или опишите текущую бизнес и информационную архитектуру и определите взаимодействие между бизнесом и IT

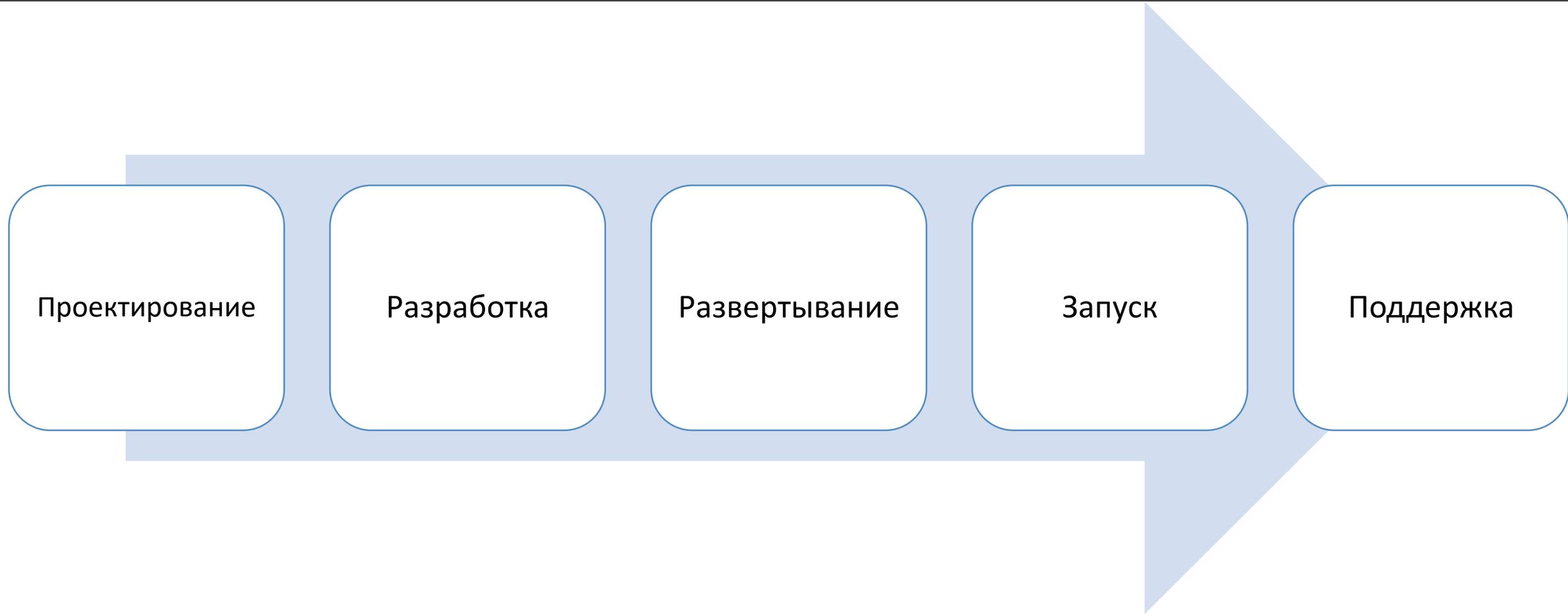
Проектирование

- Спроектируйте целевую архитектуру и определите технологические и бизнес трансформации для информационных и технологических изменений

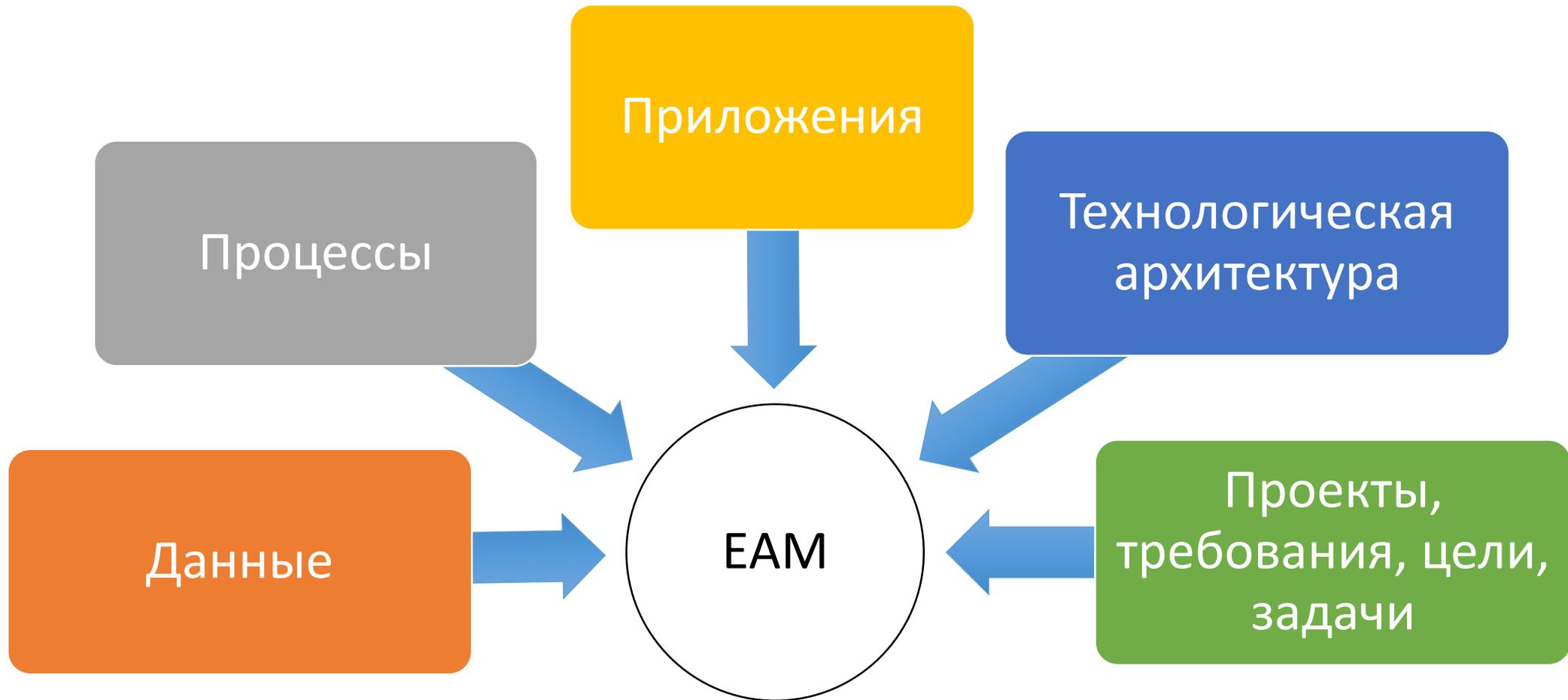
Коммуникация

- Поделитесь результатами проектирования, планами изменений и трансформации архитектуры

Корпоративная Архитектура



Корпоративная Архитектура



Базовая архитектура

Уникальная технология link & sync

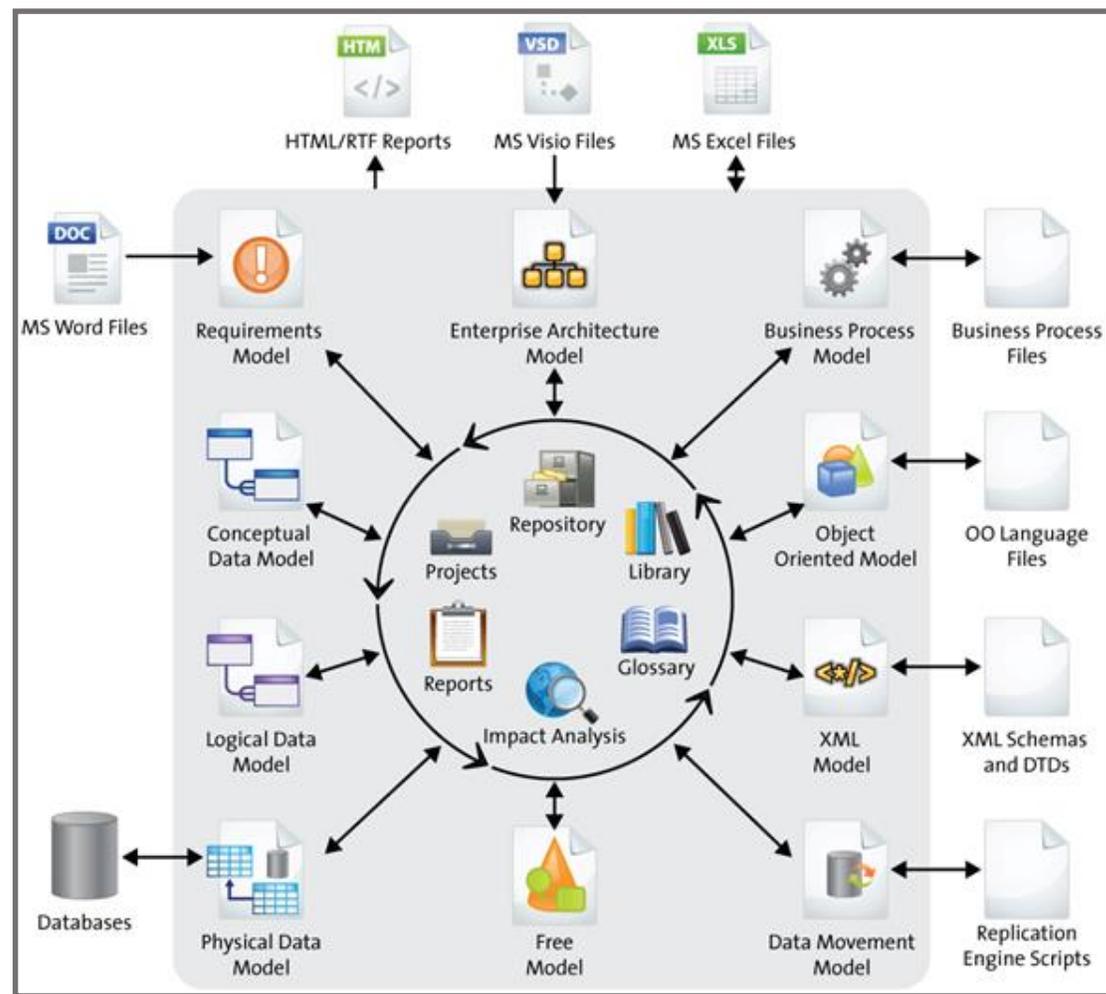
- Сокращает затраты на моделирование
- Устраняет избыточность
- Повышает интеграцию бизнеса и ИТ
- Позволяет быстро реагировать на изменения

Общий репозиторий

- Централизованное хранилище данных
- Версионность
- Веб-интерфейс

Интегрированный пользовательский интерфейс

- Интерфейс на основе ролей

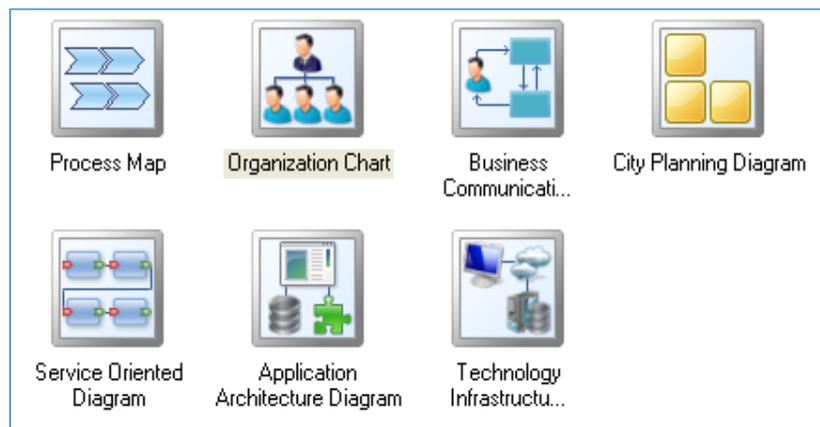


Корпоративная бизнес архитектура

- Диаграммы для получения общей

картины предприятия

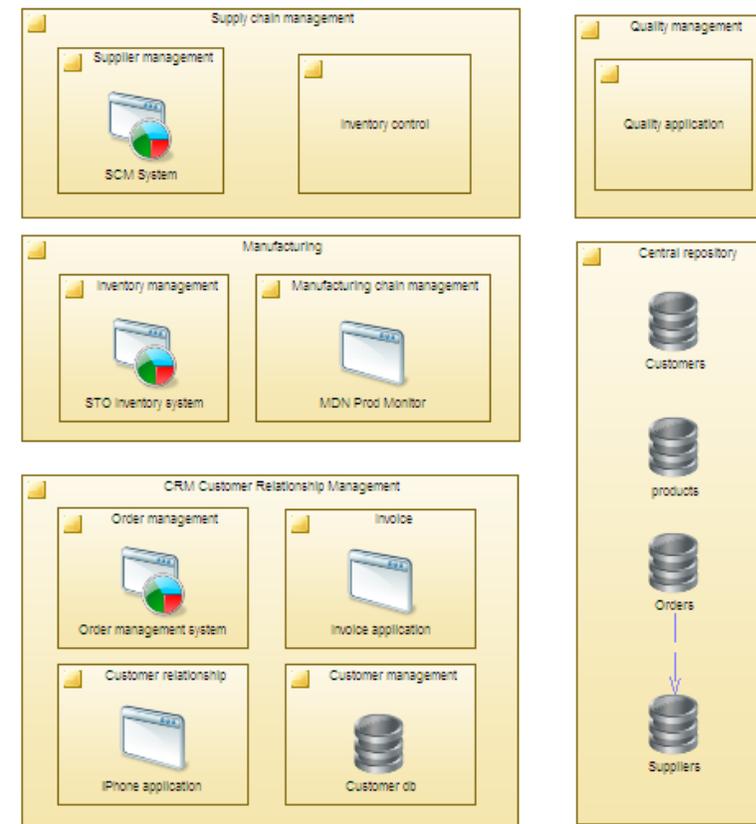
- Organizational Chart
- City Planning
- Service Oriented Architecture
- Technical Infrastructure
- Application Architecture
- Process Map
- Business Communication
- Project and Planning



	Party
1. Functional Requirements	
1.1 Notify Customer of Shipment	✓
1.2 Update Inventory	
1.3 Notify Accounts Payable System	
1.4 Update Order Processing System	
2. Blackbox Test Cases	
2.1 Custom Product Configuration Test Cases	
2.1.1 Custom Product Configuration	
2.1.2 Custom Product Assembly	
2.1.3 Mix Custom and Vendor Products	

- Матрицы зависимости

- Связь между двумя элементами



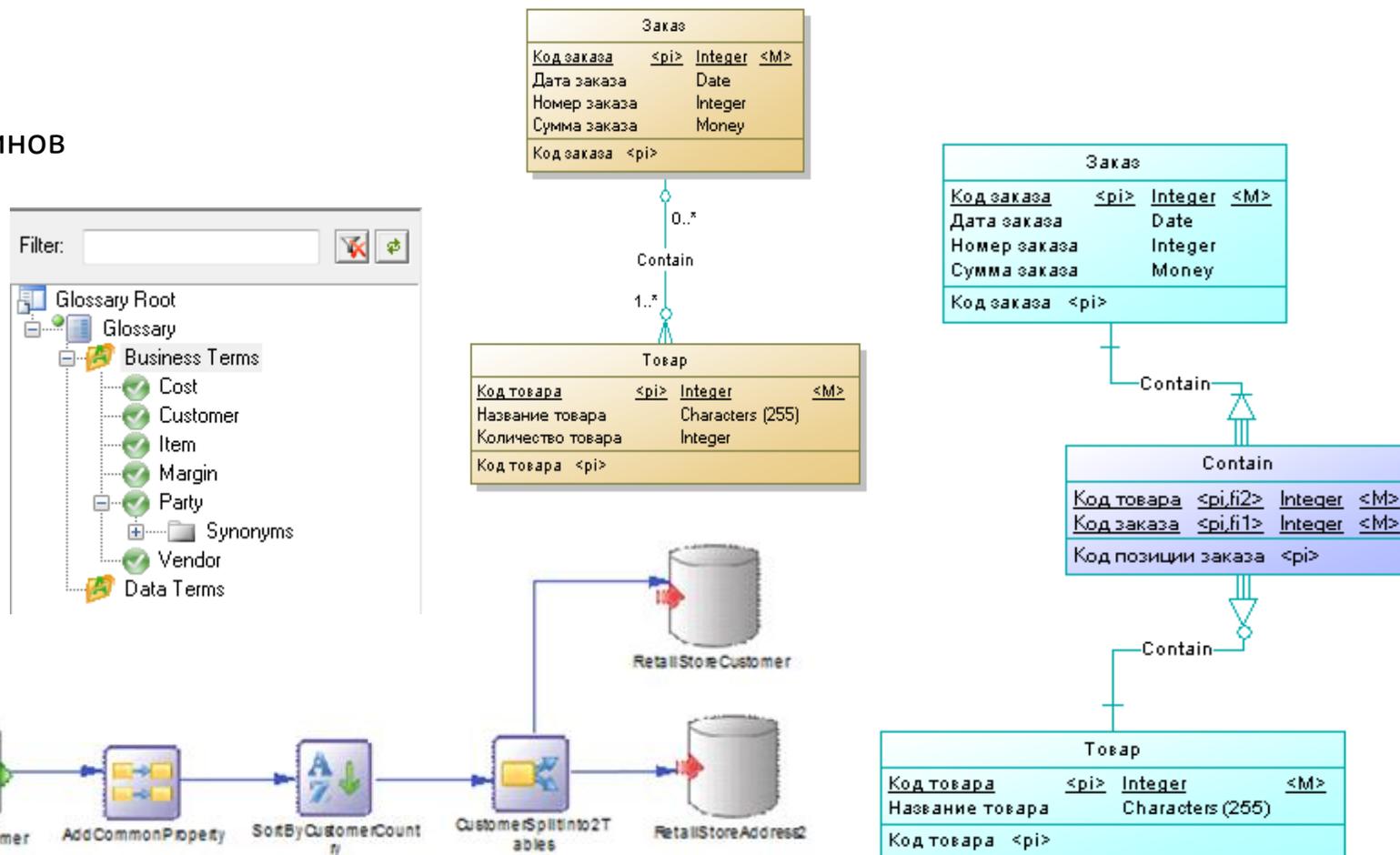
Корпоративный глоссарий и модели данных

- Корпоративный глоссарий

- Ведение глоссария и словаря терминов
- Ведение корпоративных доменов
- Реестр показателей отчетов

- Модели данных

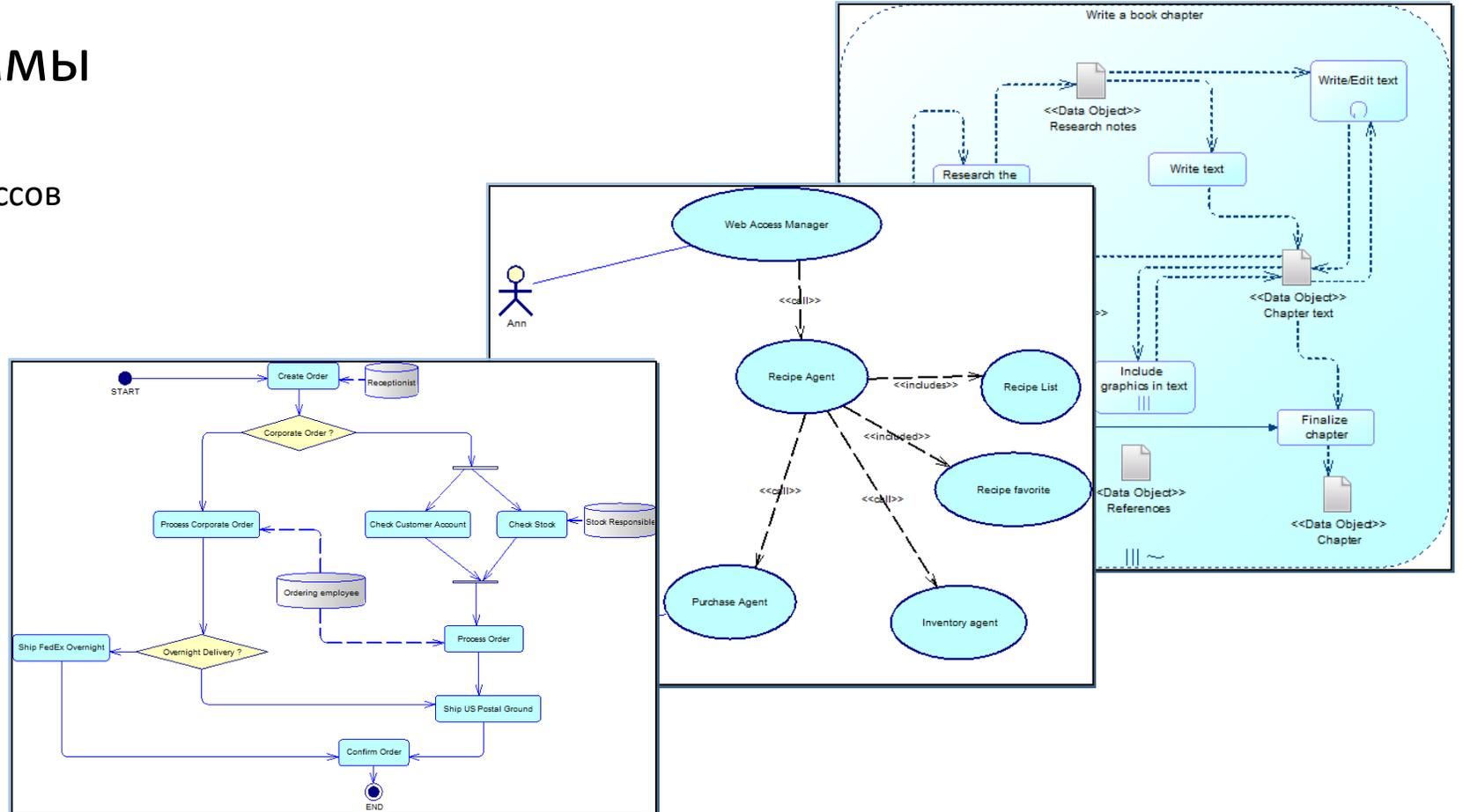
- Концептуальная модель
- Логическая модель
- Физическая модель
- Модель движения данных
- Описание кубов и витрин
- Меппинг элементов



Модели бизнес-процессов

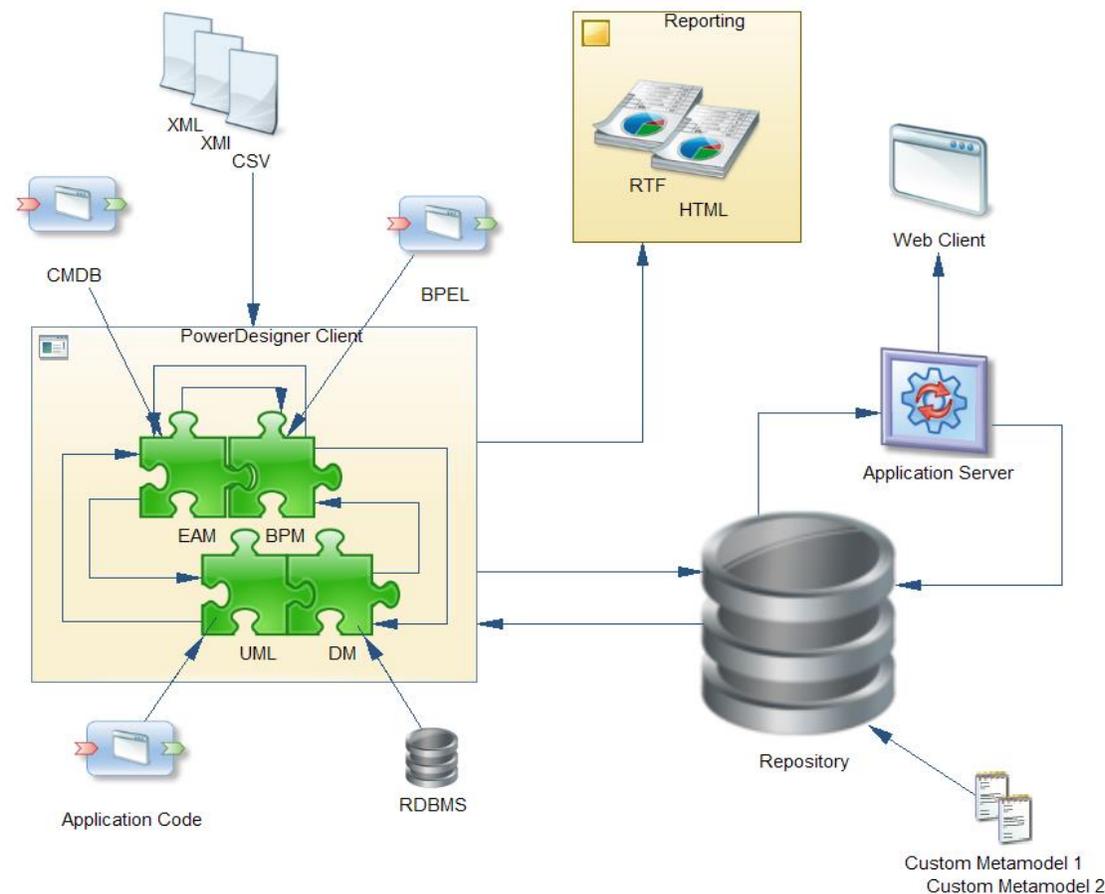
- Модели и диаграммы

- Каталог процессов
- Верхнеуровневая карта процессов
- Модель бизнес-процессов
- BPMN модель
- Диаграмма иерархии процессов
- Use Case диаграммы
- Диаграммы активности
- Диаграммы последовательности



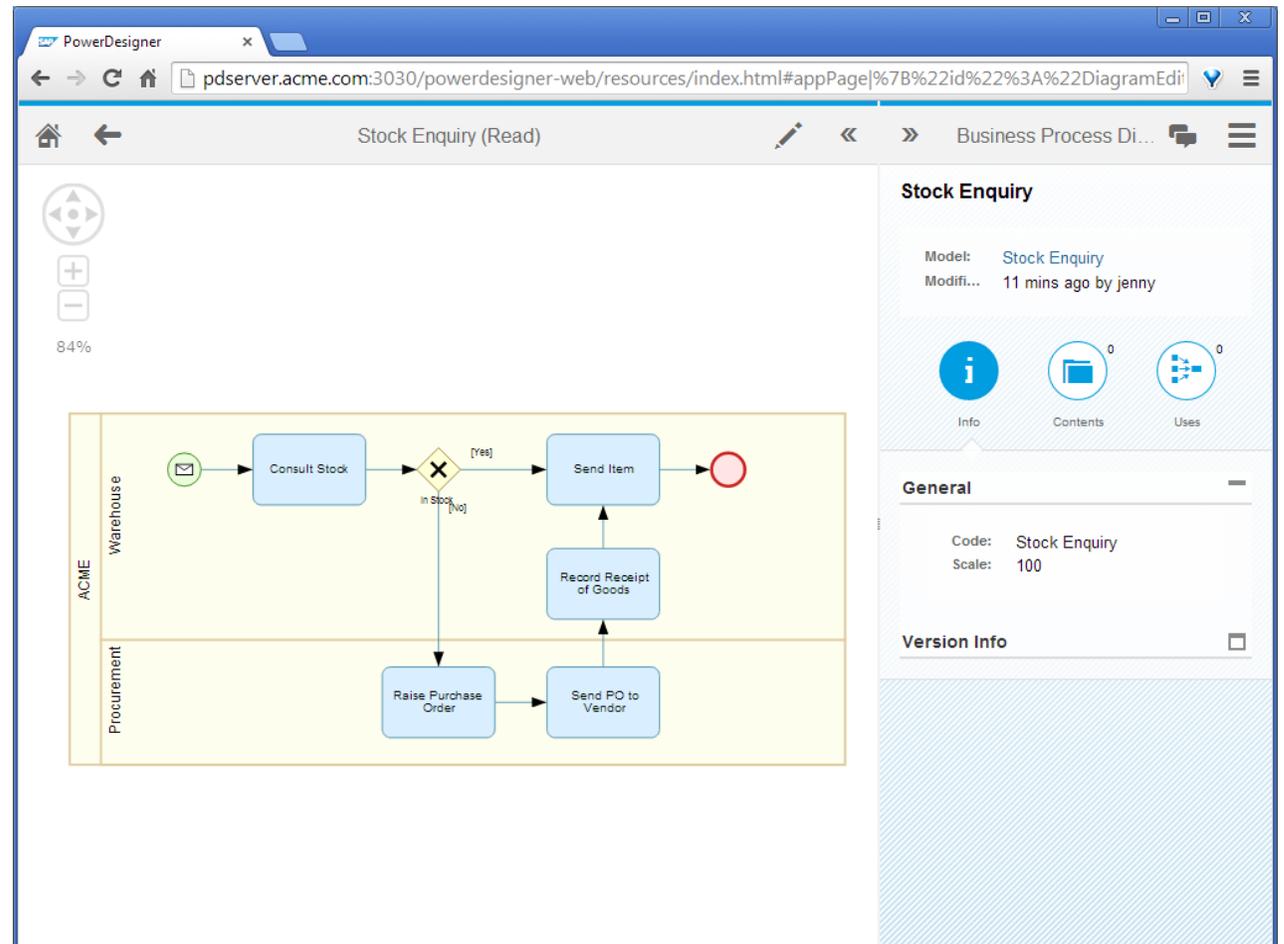
Репозиторий

- Корпоративный репозиторий
 - Единый репозиторий для всех моделей
 - Версионность
 - Командная работа
 - Распространение моделей и изменений
 - Ведение параллельной разработки моделей
 - Согласование изменений



Портал

- Веб-портал для публикации моделей
 - Отображение диаграмм
 - Редактирование и создание диаграмм
 - Доступ на основе ролевой модели
 - Отображение списка объектов
 - Сравнение диаграмм, поиск объектов
- Управление репозиторием



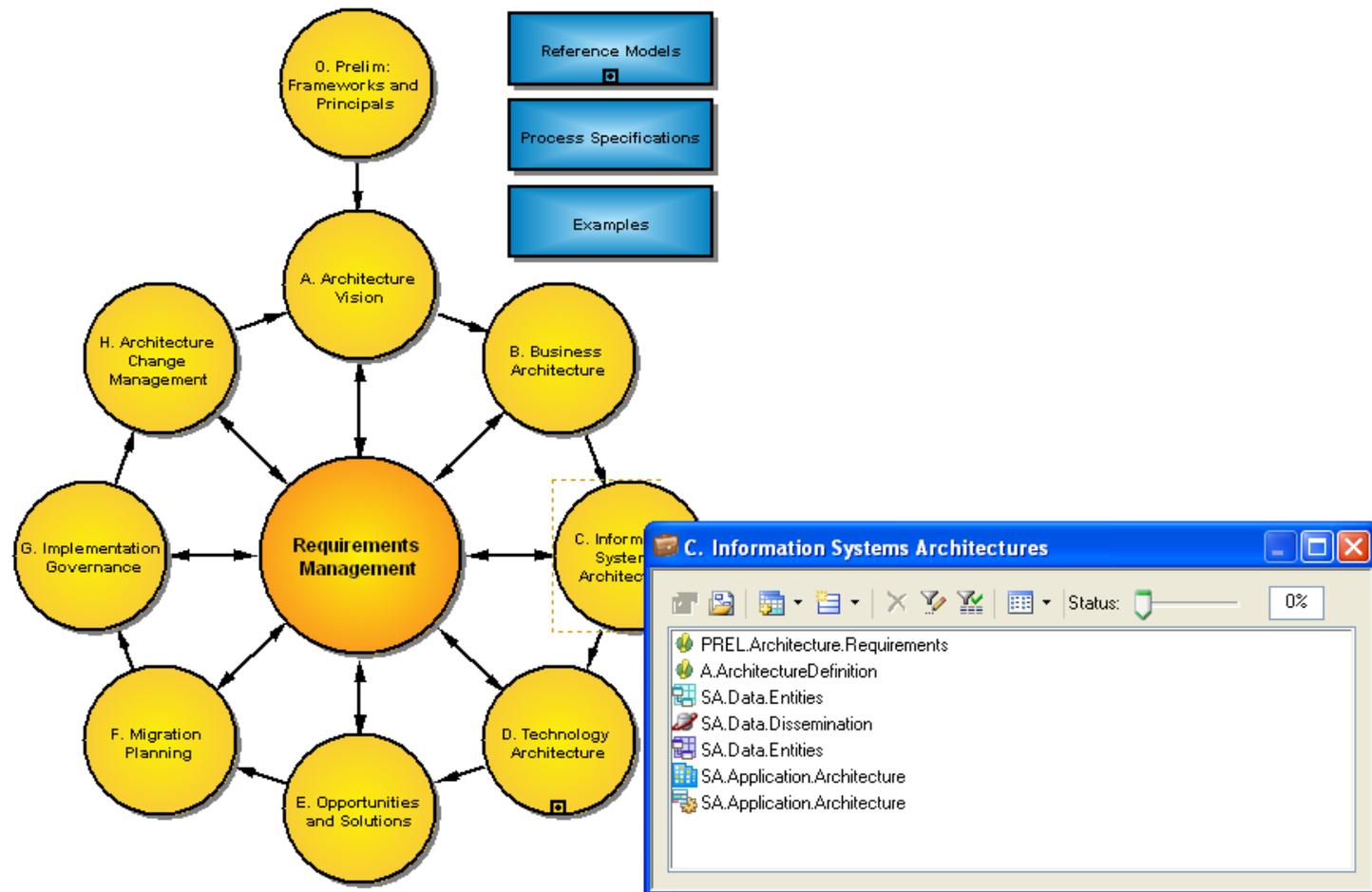
Методология

- Методология моделирования и проектирования

- Кто? Что? Как? Когда?
- Перечень моделей и последовательность моделирования
- Нотация
- Отображение и свойства объектов

- Поддержка стандартных фреймворков

- TOGAF
- DODAF
- FEAF и др.



Сокращение времени и ресурсов на моделирование с SAP PowerDesigner



Создание корпоративного глоссария



Создание\обновление одной модели из другой, взаимосвязи между объектами и моделями



Комплексное моделирование архитектуры предприятия



Документация, инструкции, отчеты



Командная работа – параллельная разработка



Обратное и прямое проектирование



Портал – публикация моделей и редактирование



Продвинутая кастомизация простыми средствами



Impact Analysis – управление изменениями

SAP PowerDesigner Road Map



SAP PowerDesigner Road map – март 2019

Версия 16.6 SP06

Модели данных

- IBM DB2 v12
- Teradata v16 ort
- Amazon Redshift
- JSON, JSON NoSQL
- SAP HANA 2.0 улучшения

Легкость использования

- Форматирование символов (Web UI)
- Улучшение отображения списка объектов(Web UI)
- Копирование и вставка объектов (Web UI)

Согласованность

- Поддержка нескольких расширений(Web UI)
- Экспорт списка объектов в Excel

2019 – Планируемые инновации

Моделирование данных

- Cassandra through JDBC
- Hive 2.0 for HDFS
- Microsoft SQL Server Azure
- SAP HANA группировка таблиц CV

Легкость использования

- Список действий для сравнения(Web UI)
- Изменение цвета символов по простому правилу(Web UI)
- Изменения отображения(Web UI)

Согласованность

- Конкурентное изменение моделей в многопользовательском режиме (Web UI)
- Расширения – Формы, скрипты

2020 - Направления развития

Моделирование данных

- Поддержка новых источников данных

Легкость использования

- Улучшения производительности (Web UI)
- Улучшение отчетности(Web UI)
- Добавление библиотеки иконок (Web UI)

Согласованность

- Управление ветками версий (Web UI)
- Отображение объектов-ссылок(Web UI)

2021 – Виденье продукта

Моделирование данных

- Поддержка новых источников данных

Обогащение архитектуры

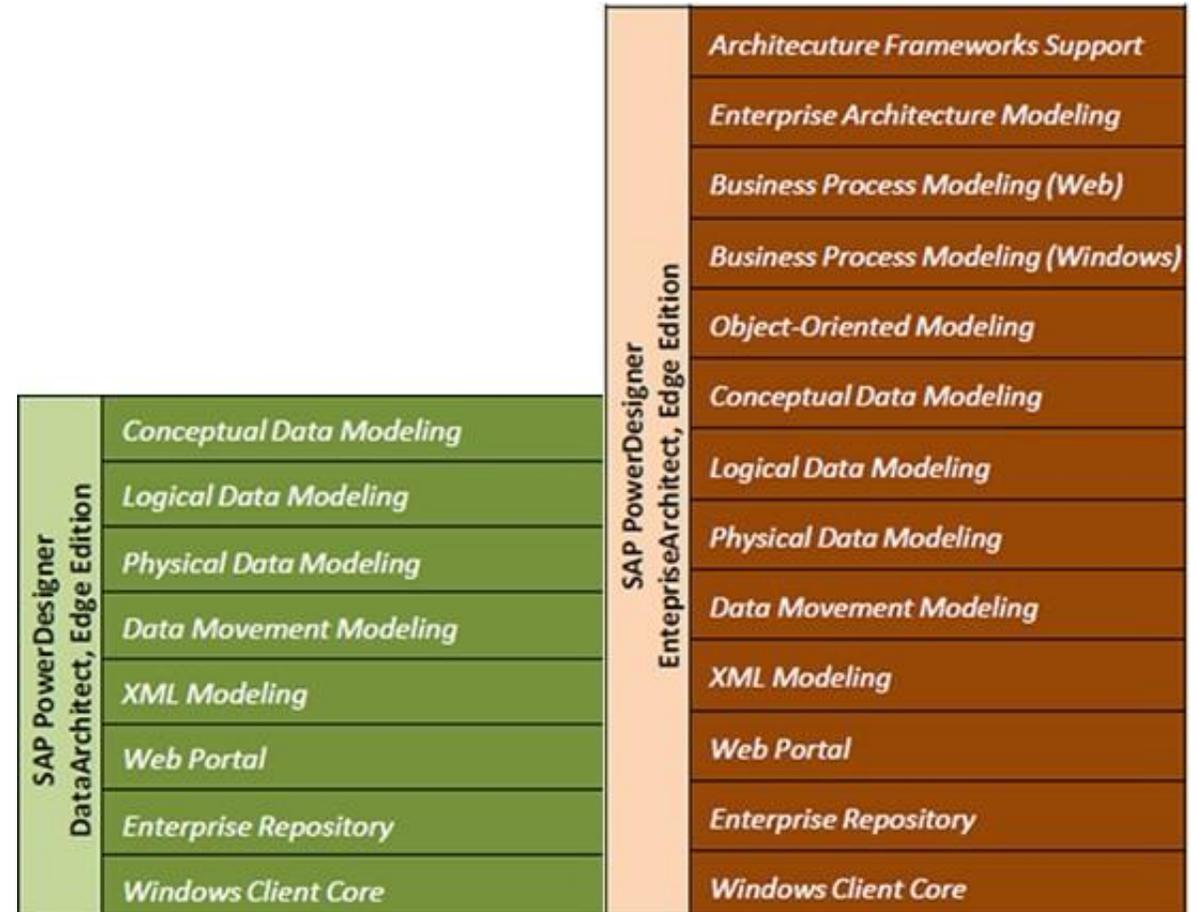
- Обновление библиотеки иконок(Web UI)

Согласованность

- Отображение Веб-интерфейса на основе ролей
- Взаимосвязи между разными моделями и объектами

SAP PowerDesigner – лицензирование

- Пакеты **DataArchitect** и **EnterpriseArchitect**
- Плавающие(серверные) и именные лицензии
- Поддержка **репозитория** создания проектов, глоссария
- **Client Core**: Модель требований и Свободная модель



СПАСИБО!

Александра Любимова
Ведущий специалист
alubimova@sybase.ru

Компания Сайбейс

115114, Москва,
Дербеневская набережная,
дом 7, стр. 16

+7 (495) 797-4774

www.sybase.ru

