

Дорожная карта SAP PowerDesigner

SAP PowerDesigner – это инструмент моделирования архитектуры предприятия, который позволяет организациям документировать и управлять изменениями благодаря упрощенной визуализации сложных объектов информационной архитектуры. SAP PowerDesigner - сквозное решение для моделирования. Оно предлагает стандартные для индустрии методы, мощный репозиторий метаданных и уникальную технологию «link-and-sync» и помогает компаниям управлять сложными инициативами по трансформации бизнеса.

SAP PowerDesigner позволяет организациям:

- максимизировать операционную эффективность для более гладкого протекания бизнес-процессов;
- улучшать бизнес-стратегии с помощью единой документации;
- отвечать внутренним и внешним нормативным требованиям и сокращать риски;
- обеспечивать гетерогенную поддержку технологий SAP и других поставщиков.

SAP PowerDesigner предлагает надежную поддержку следующих ключевых областей:

- архитектура предприятия;
- совместное моделирование бизнес-процессов;
- аналитические бизнес-операции;
- аналитика и информационная архитектура;
- моделирование и архитектура данных.

SAP PowerDesigner

Тенденции в моделировании

Бизнесу требуются метаданные

- Все больше метаданных используются на бизнес-уровне
- Поддержка быстрого принятия решений

Информация как корпоративный актив

- Больше интеграции для полной информационной картины
- Больше интеграции для стандартных и самописных систем

Стандарты

- Методы управления и участие владельца бизнеса
- Стратегические и тактические подходы

Переход от физического к концептуальному

- Метаданные по значению и контексту к физической реализации
- Лучшие подходы в моделировании архитектуры предприятия

SAP PowerDesigner поддерживает все уровни моделирования

Описание

- Используйте обратное проектирование и импорты для получения информации
- Постройте зависимости

Анализ

- Поймите влияние
- Определите связи
- Постройте план

Определение

- Полный меппинг
- Наполненность данных
- Построение планируемой архитектуры

Реализация

- Согласуйте реализацию и план
- Определите скрипты извлечения
- Постройте схему данных и приложения

SAP PowerDesigner

Обзор будущих разработок - основные темы и возможности

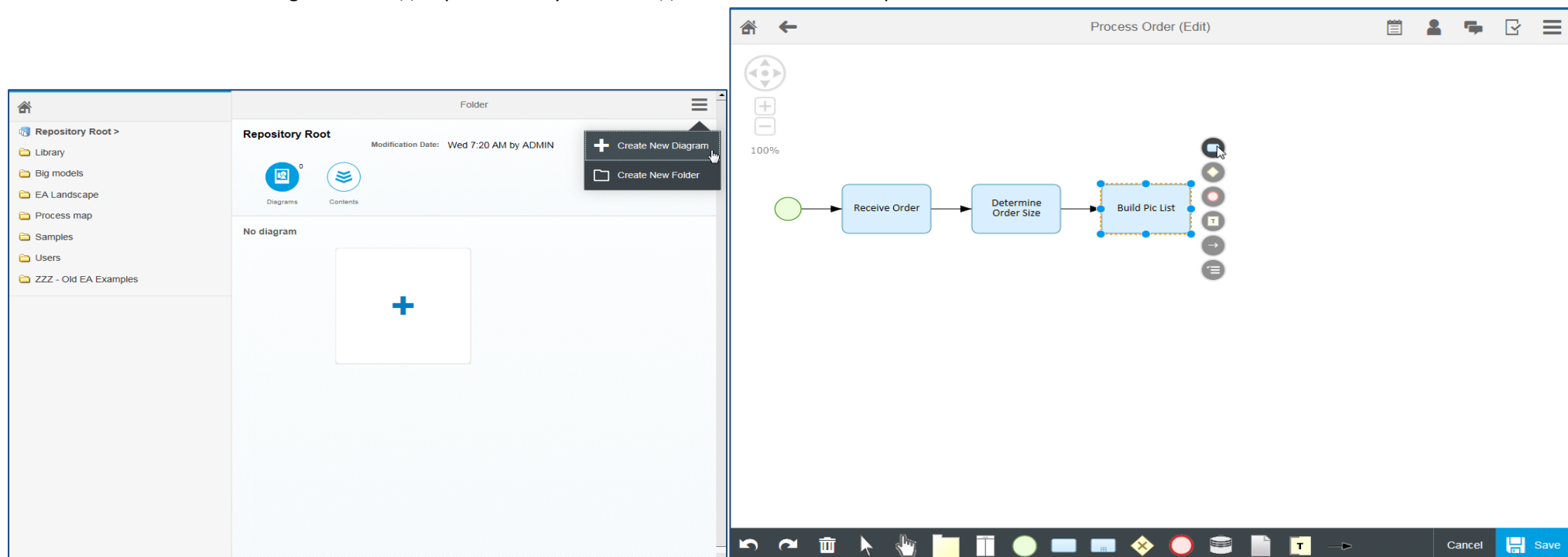
<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирование бизнес-процессов при помощи веб-портала на HTML5 • Совместная работа и рабочие потоки <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дэшборд пользовательского веб-интерфейса на HTML5 • Стратегия и планирование <p>Моделирование «больших данных»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирования для Hadoop и Greenplum <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен BPMN2 XML с SAP Process Orchestration • Портал PowerDesigner на HTML5 	<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand-alone портал HTML5 для моделирования бизнес-процессов • Многоязычная поддержка для веб-портала HTML5 <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улучшения для дэшбордов веб-портала HTML5 <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обратное и прямое проектирование SAP Data Services • Интеграция с SAP Process Composer • Улучшенная интеграция с SAP HANA • Улучшенный интерфейс для SAP Solution Manger 	<p>«Большие данные»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка неструктурированных данных <p>Корпоративное планирование и отчетность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полная поддержка веб-интерфейса HTML5 для моделирования архитектуры предприятия • Управление проектами и рисками • Веб-интерфейс на HTML5 для словаря и управления требованиями <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с SAP Information Steward • Обмен между средой проектирования и репозиторием • Облачная интеграция
<p>Сегодня 16.5 SP04</p>	<p>Планируемые инновации</p>	<p>Дальнейшее развитие</p>

SAP PowerDesigner 16.5 SP04

Моделирование бизнес-процессов и предпочитаемый инструмент SAP для моделирования

Descriptive & executable BPMN-моделирование в веб

- SAP PowerDesigner BPMN-диаграммы могут быть созданы и согласованы через веб

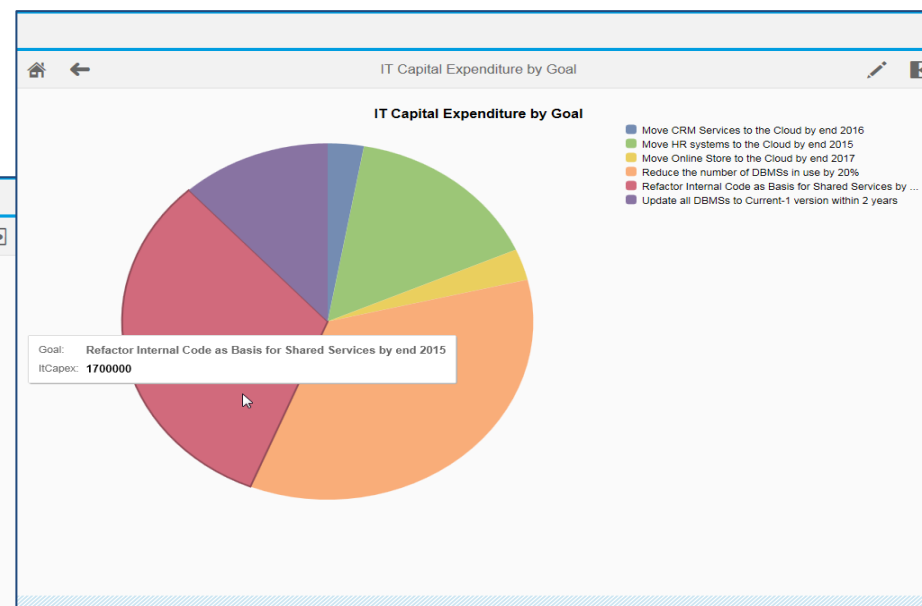
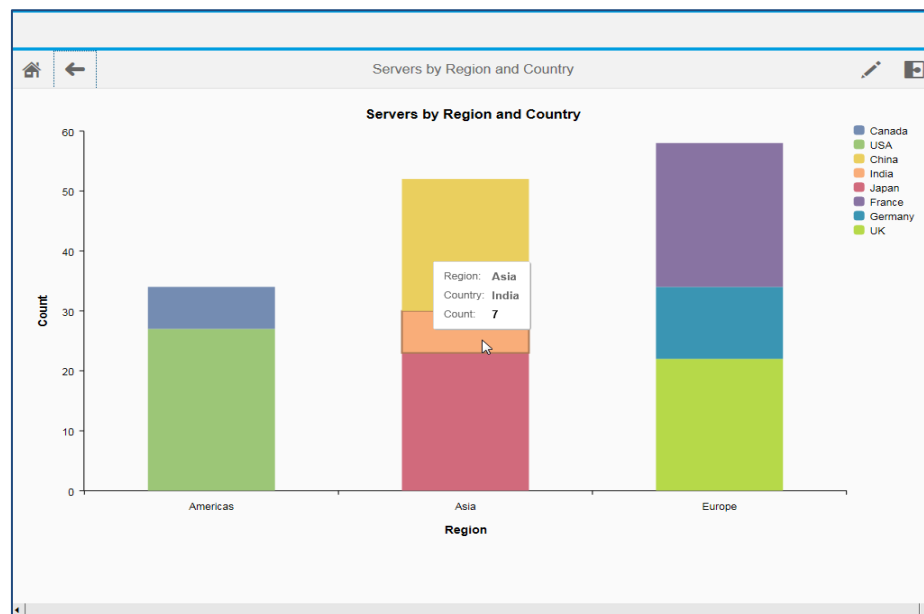


Сегодня

SAP PowerDesigner 16.5 SP04 Архитектура предприятия

Дэшборд для веб-интерфейса HTML5

- Используйте информацию из модели, чтобы создавать диаграммы и графические отчеты для ИТ-планирования.



Сегодня

SAP PowerDesigner 16.5 SP04

Моделирование для «больших данных»

Нadoop HIVE и Greenplum имеют похожий на SQL синтаксис

- DDL Hive и Greenplum могут моделироваться как традиционные DDL реляционных СУБД

```
CREATE TABLE page_view(  
    viewTime INT,  
    userid BIGINT,  
    page_url STRING,  
    referrer_url STRING,  
    ip STRING COMMENT 'IP Address of the User'  
)  
COMMENT 'This is the page view table'  
PARTITIONED BY(dt STRING, country STRING)  
CLUSTERED BY(userid) SORTED BY(viewTime) INTO 32 BUCKETS  
ROW FORMAT DELIMITED  
    FIELDS TERMINATED BY '\001'  
    COLLECTION ITEMS TERMINATED BY '\002'  
    MAP KEYS TERMINATED BY '\003'  
STORED AS SEQUENCEFILE;c
```

page_view

viewTime	INT	null
userid	BIGINT	null
page_url	STRING	null
referrer_url	STRING	null
ip	STRING	null

This is the page view table

Сегодня

SAP PowerDesigner

Обзор будущих разработок - основные темы и возможности

<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирование бизнес-процессов при помощи веб-портала на HTML5 • Совместная работа и рабочие потоки <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дэшборд пользовательского веб-интерфейса на HTML5 • Стратегия и планирование <p>Моделирование «больших данных»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирования для Hadoop и Greenplum <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен BPMN2 XML с SAP Process Orchestration • Портал PowerDesigner на HTML5 	<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand-alone портал HTML5 для моделирования бизнес-процессов • Многоязычная поддержка для веб-портала HTML5 <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улучшения для дэшбордов веб-портала HTML5 <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обратное и прямое проектирование SAP Data Services • Интеграция с SAP Process Composer • Улучшенная интеграция с SAP HANA • Улучшенный интерфейс для SAP Solution Manger 	<p>«Большие данные»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка неструктурированных данных <p>Корпоративное планирование и отчетность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полная поддержка веб-интерфейса HTML5 для моделирования архитектуры предприятия • Управление проектами и рисками • Веб-интерфейс на HTML5 для словаря и управления требованиями <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с SAP Information Steward • Обмен между средой проектирования и репозиторием • Облачная интеграция
<p align="center">Сегодня 16.5 SP04</p>	<p align="center">Планируемые инновации</p>	<p align="center">Дальнейшее развитие</p>

SAP PowerDesigner

Планируемые инновации

Возможности	Основные преимущества
<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand-alone портал на HTML5 для моделирования процессов • Многоязычная поддержка для веб-портала HTML5 <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улучшения для дэшбордов веб-портала HTML5 <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прямое и обратное проектирование SAP Data Services • Интеграция с SAP Process Composer • Улучшенная интеграция с SAP HANA 	<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение пользователей возможностью полностью автономного моделирования с использованием веб-интерфейса HTML5 • Поддержка русского, английского, французского, немецкого, испанского и китайского языков в веб-портале HTML5 <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение пользователей возможностью описывать наборы данных для чартов непосредственно из веб-интерфейса HTML5 <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность документировать ETL в контексте всего информационного ландшафта • Возможность бесперебойной работы для разработчиков процессов • Включение поддержки дополнительных рабочих продуктов SAP HANA

Планируемые инновации

SAP PowerDesigner

Обзор будущих разработок - основные темы и возможности

<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирование бизнес-процессов при помощи веб-портала на HTML5 • Совместная работа и рабочие потоки <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дэшборд пользовательского веб-интерфейса на HTML5 • Стратегия и планирование <p>Моделирование «больших данных»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирования для Hadoop и Greenplum <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен BPMN2 XML с SAP Process Orchestration • Портал PowerDesigner на HTML5 	<p>Моделирование бизнес-процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stand-alone портал HTML5 для моделирования бизнес-процессов • Многоязычная поддержка для веб-портала HTML5 <p>Архитектура предприятия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улучшения для дэшбордов веб-портала HTML5 <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обратное и прямое проектирование SAP Data Services • Интеграция с SAP Process Composer • Улучшенная интеграция с SAP HANA • Улучшенный интерфейс для SAP Solution Manger 	<p>«Большие данные»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка неструктурированных данных <p>Корпоративное планирование и отчетность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полная поддержка веб-интерфейса HTML5 для моделирования архитектуры предприятия • Управление проектами и рисками • Веб-интерфейс на HTML5 для словаря и управления требованиями <p>Предпочитаемый инструмент SAP для моделирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с SAP Information Steward • Обмен между средой проектирования и репозиторием • Облачная интеграция
<p align="center">Сегодня 16.5 SP04</p>	<p align="center">Планируемые инновации</p>	<p align="center">Дальнейшее развитие</p>

SAP PowerDesigner Дальнейшее развитие

Оставаться лидером на рынке инструментов моделирования для предприятий и предпочитаемым инструментом для использования с технологиями SAP. Объединяя бизнес- и техническое моделирование для облегчения стратегического планирования, планирования, проектирования и выполнения бизнес-трансформаций, SAP PowerDesigner более эффективно поможет организациям стать «хорошо управляемыми бизнесами».



- Полный ландшафт архитектуры предприятия в одном инструменте, а также на веб и в облаке (ИТ-инфраструктура, приложения, процессы, требования, данные и т.д.)
- Возможность связывать объекты моделирования на разных уровнях
- Дэшборды, анализ влияния, отчетность
- Интеграция с экосистемой SAP

Дальнейшее развитие

Заключение

Основные новшества

- Обеспечение цельной среды моделирования в пользовательском веб-интерфейсе HTML5, позволяющей пользователям продвигаться от планирования к проектированию и затем к правильной реализации.
- Интеграция с решениями SAP для предоставления клиентам единой картины совмещенных ландшафтов как SAP, так и не SAP-решений, составленной из архитектуры предприятия, бизнес-процессов, информационной архитектуры и аспектов технической архитектуры.
- Поддержка различных языков, используемых клиентами, благодаря многоязычной поддержке пользовательского веб-интерфейса HTML5.
- Предоставление клиентам возможности использовать документацию, модели и информацию, содержащиеся в SAP PowerDesigner для отслеживания влияния изменений и принятия решений.