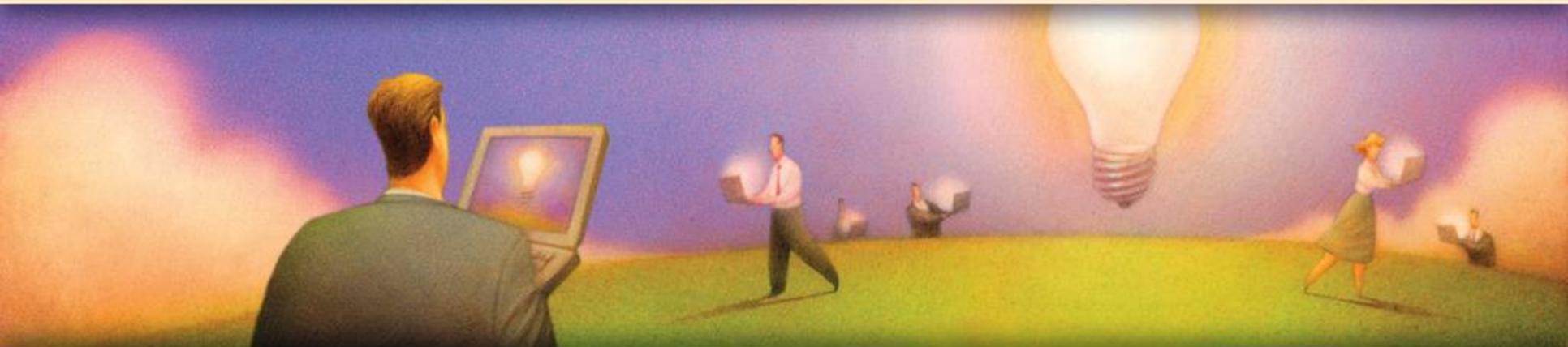


Make Applications More Valuable



JaIareño – эффективная разработка приложений для Java

Морозов Максим
InterSystems Symposium 2007, Москва 4-5 сентября

Innovations by InterSystems

План презентации



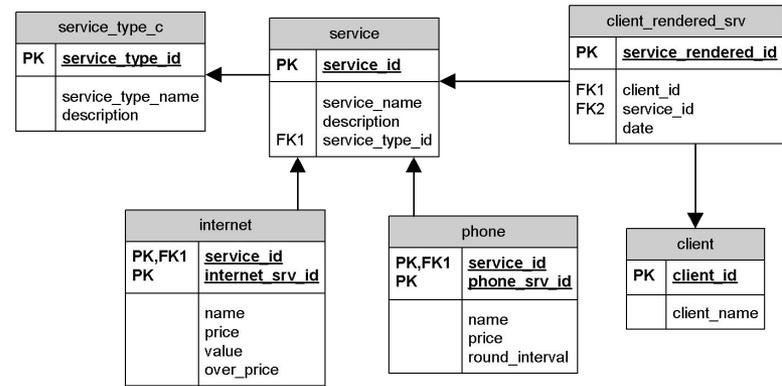
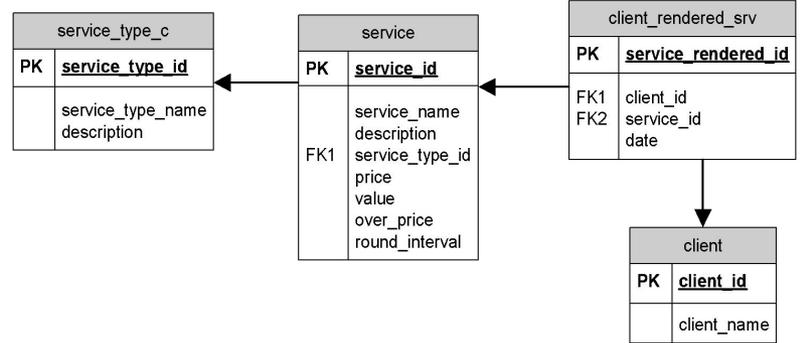
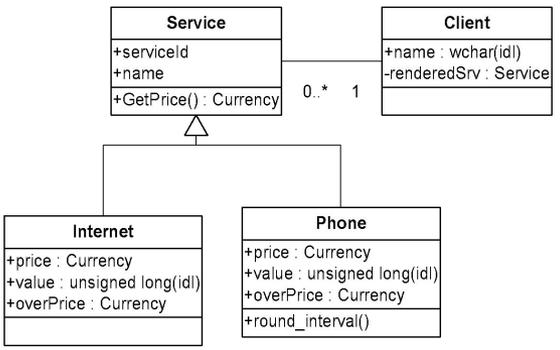
- Компоненты технологии Jalapeño
- Механизм сохранения состояния объектов
- Методология разработки систем с применением Jalapeño
- Преимущества применения Jalapeño
- Демонстрация

Проблема хранения состояния объектов

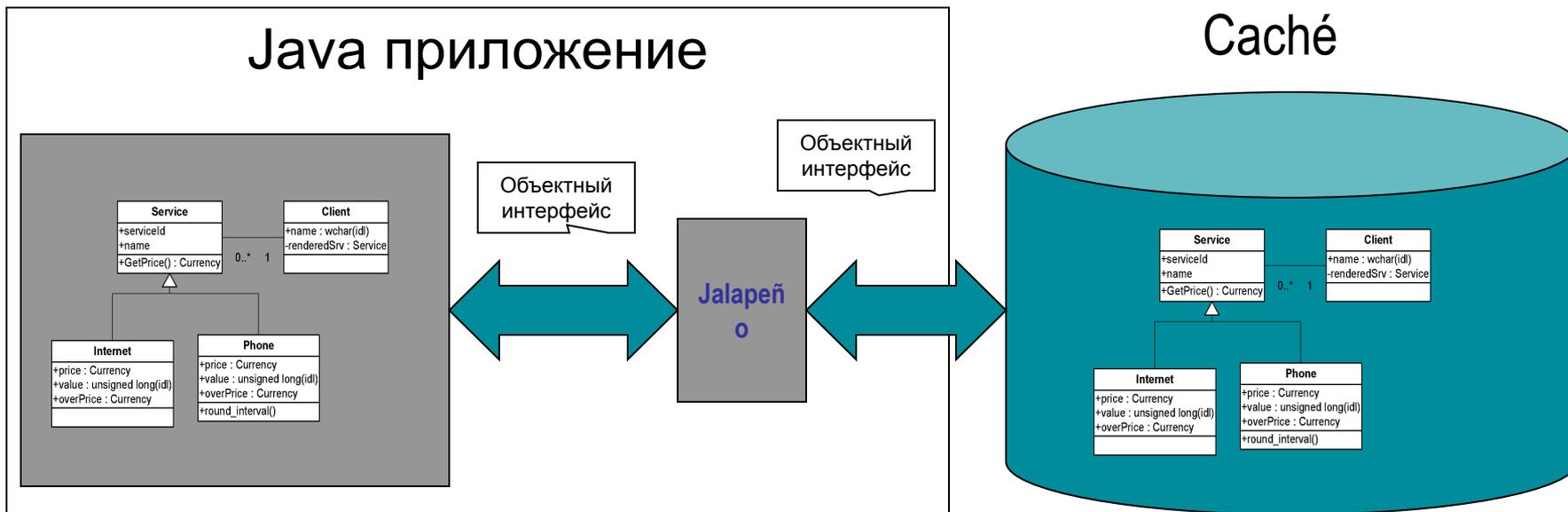


- Объектная модель описывает реальный мир
 - Для хранения больших объемов данных часто используется реляционные СУБД
-
- Объектно-реляционное отображение

Объектно-реляционное отображение



Применение Jalapeño



Суть метода

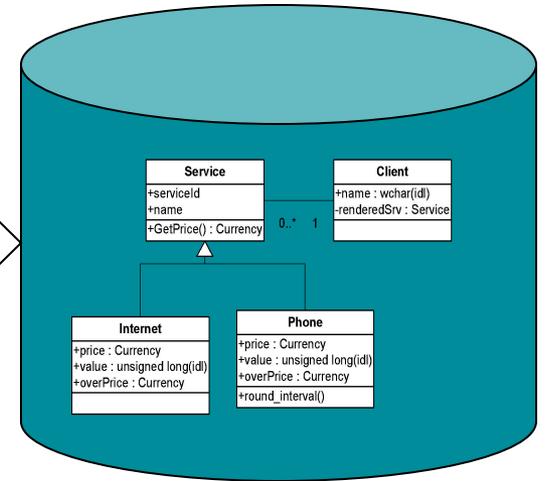
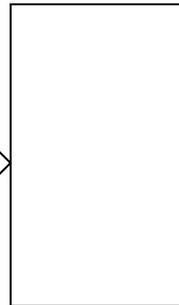
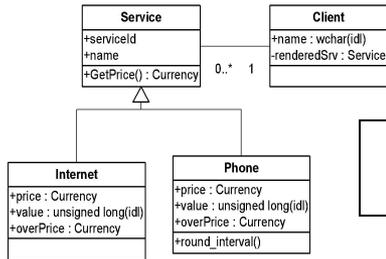
Caché

Определения Java классов

Jalapeño

Аннотация
Java классов

Генерация и
компиляция
Классов Caché



Компоненты Jalapeño



- Генератор схемы

- Автоматически создает и компилирует классы Caché на основании описания Java классов.
- Предоставляет полный перечень аннотаций для полного контроля над процессом создания классов Caché.

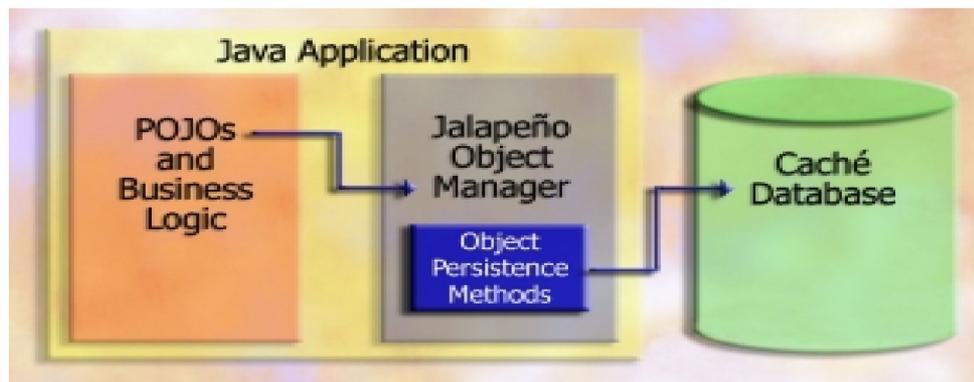


Менеджер объектов Jalapeño

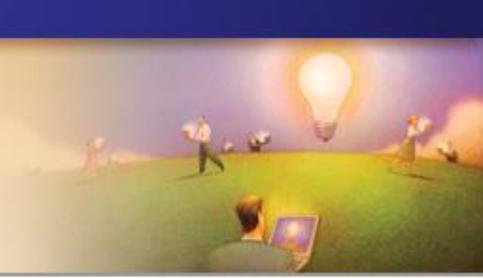


- Менеджер объектов

Предоставляет функции для сохранения и извлечения объектов из базы данных, присвоения значений свойствам объектов и для вызова методов на сервере.



Интеграция со средами разработки



Методология создания приложений с применением Jalapeño



- Удобный, полностью объектный интерфейс представления данных.
- Поддержка стандартного SQL.
- Использование привычных инструментальных средств.
- Сокращается время разработки на. Экономия до 40%.
- Легко добавить функции хранения объектов уже существующему приложению.

Демонстрация



Демонстрация

Make Applications More Valuable



Спасибо за внимание!

Морозов Максим
Maxim.Morozov@intersystems.com

Innovations by **InterSystems**