

Одиннадцатая независимая научно-практическая конференция «Разработка ПО 2015»

22 - 24 октября, Москва



SAP Fiori UX и Fiori Launchpad как платформа для интеграции бизнес-приложений

Алексей Арсеньев

SAP SE

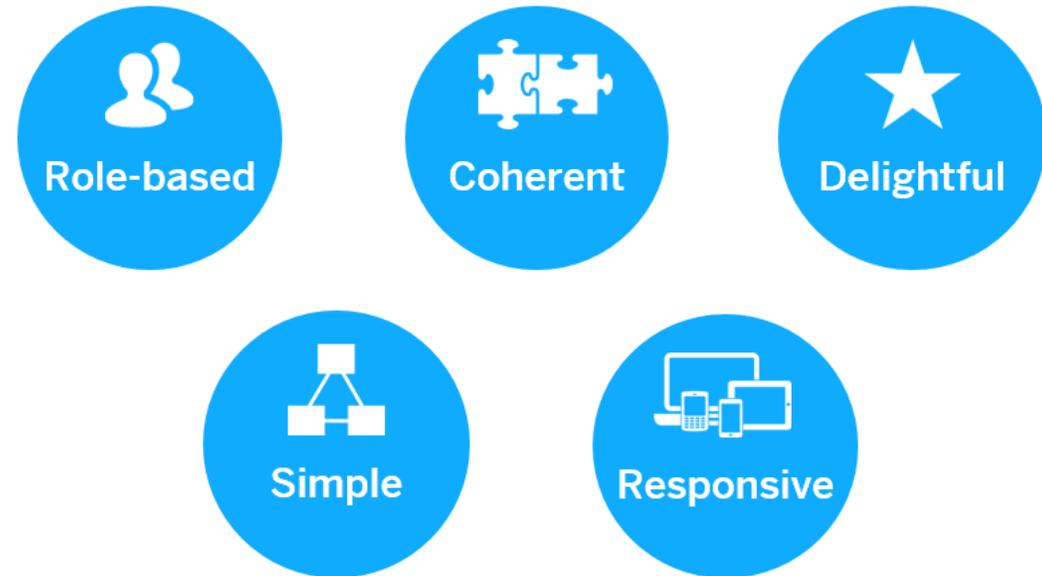
Введение и концепты

Новая UX парадигма

- ориентация на пользователя
- простота
- гармонизация
- базирование на роли пользователя
- дизайн – это основа
- отзывчивость и приспособляемость

Задачи для решения

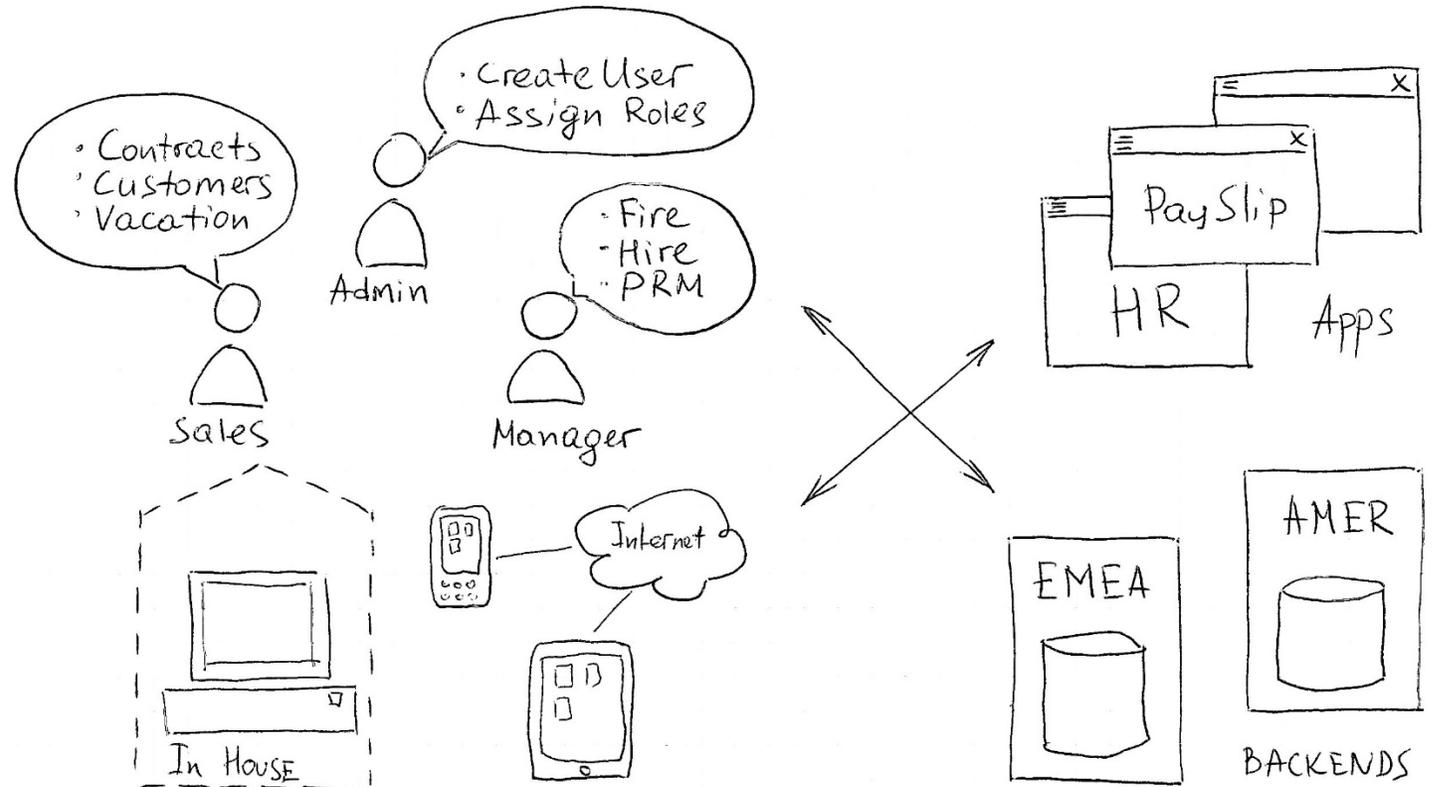
- устаревшие и пользовательские приложения
- технологический сдвиг в облако и на мобильные решения
- федерация приложения и данных



Обзор решения

Что имеется

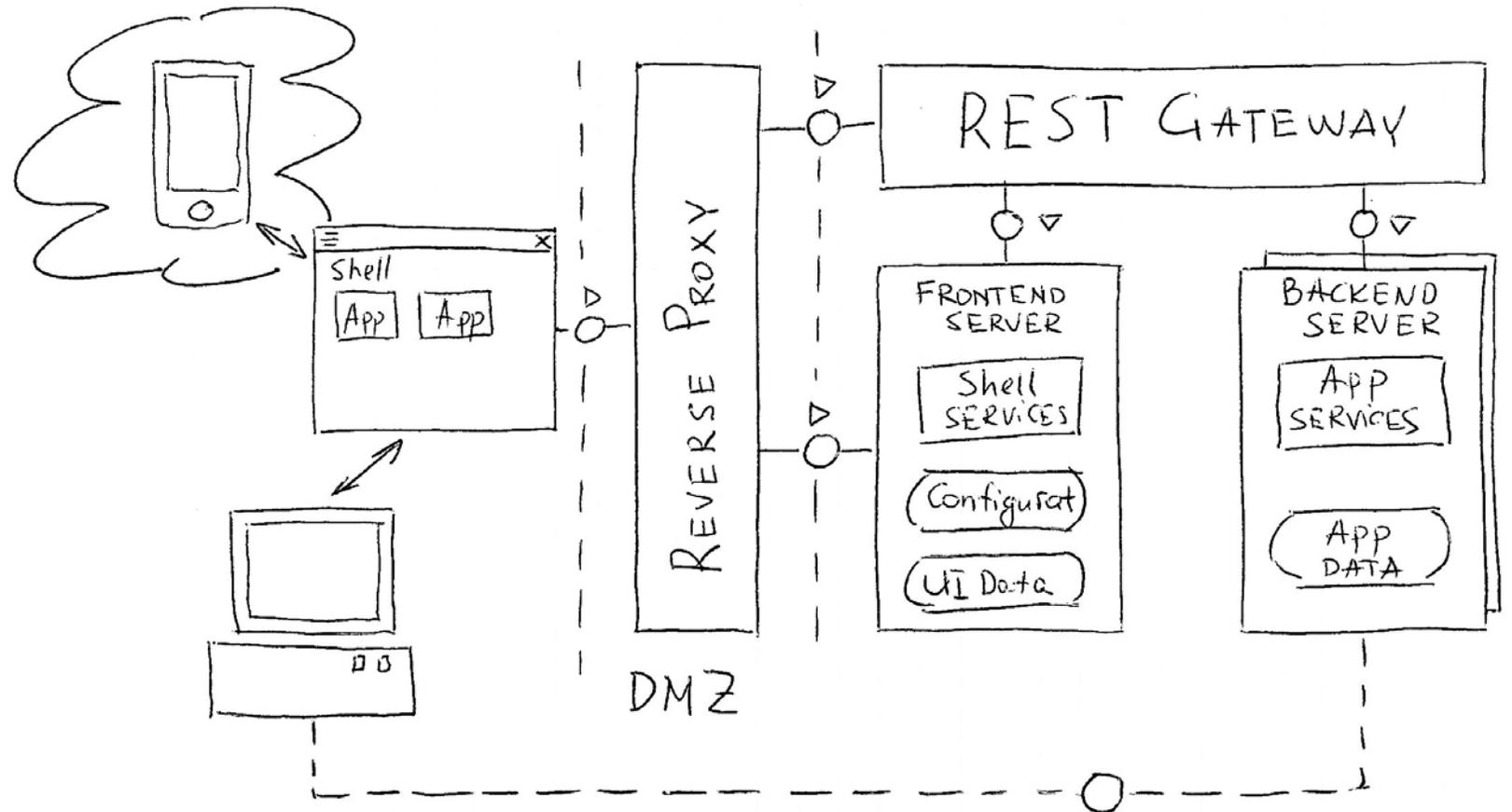
- люди, с ролями и обязанностями
- приложения, обслуживающие действия и задачи
- данные, используемые пользователями, и представленные в приложениях
- точки входа: Интранет или Интернет



Шаблон системного ландшафта

Требуемая инфраструктура

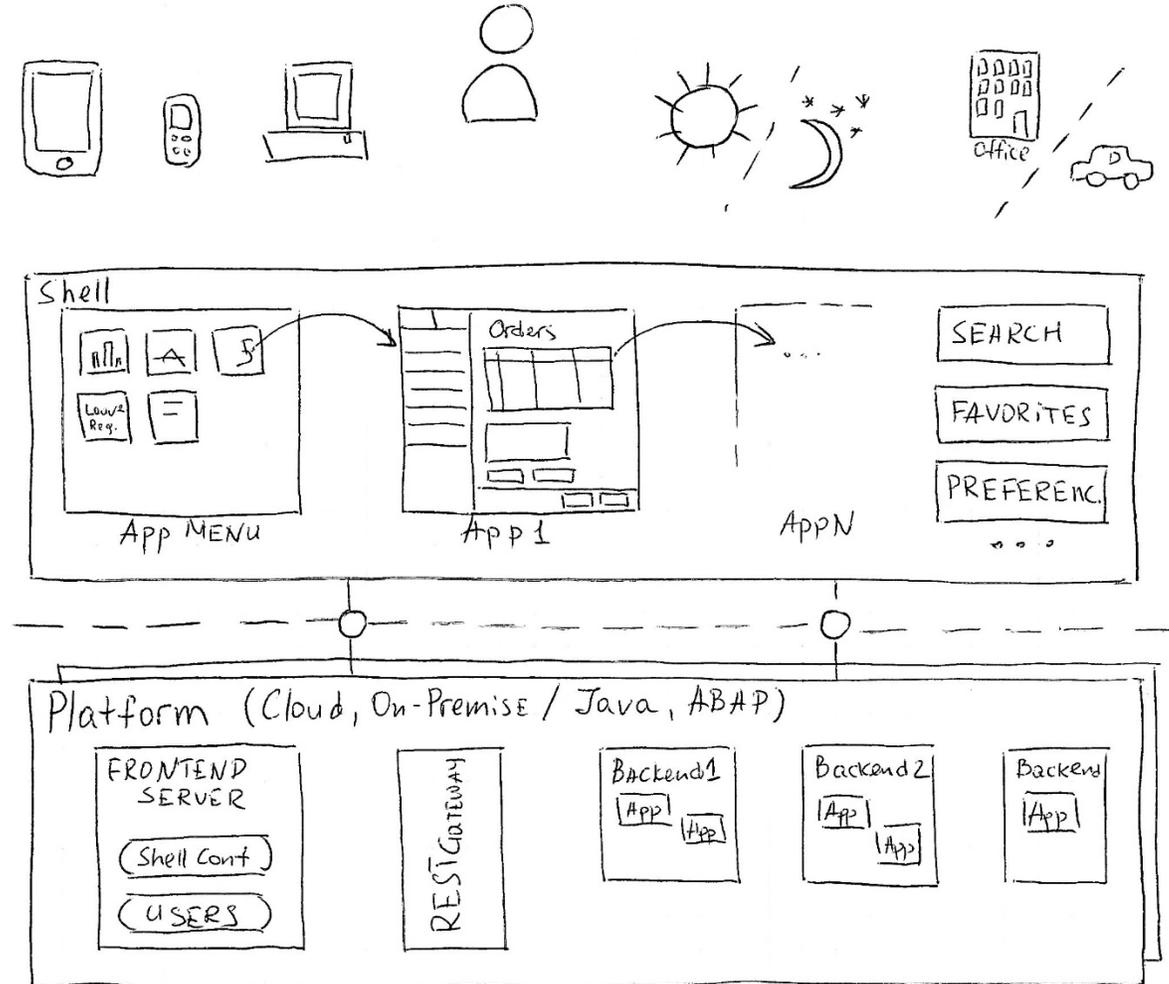
- клиенты
- обратный прокси-сервер
- центральный шлюз для REST сервисов
- сервер поддержки UI и клиентской оболочки
- серверы приложений



Шаблон для построения интеграционной оболочки

Что нужно пользователю

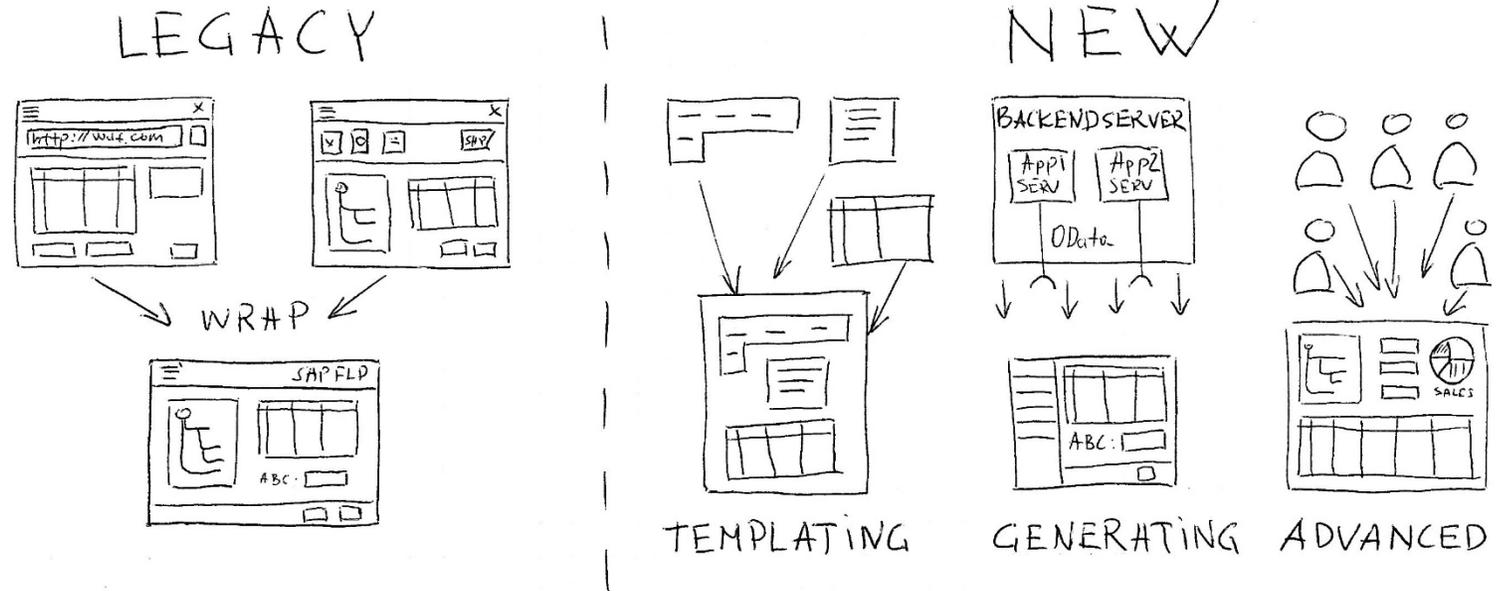
- Единая точка входа для всех систем
- Отзывчивый и адаптивный интерфейс, реагирующий на текущий контекст
- Простой обзор и запуск приложений
- Стабильные закладки
- Поддержка навигации между приложениями
- Сервисы оболочки
- Запуск с любой платформы



Шаблон для построения бизнес приложения

Что делает разработчик приложений

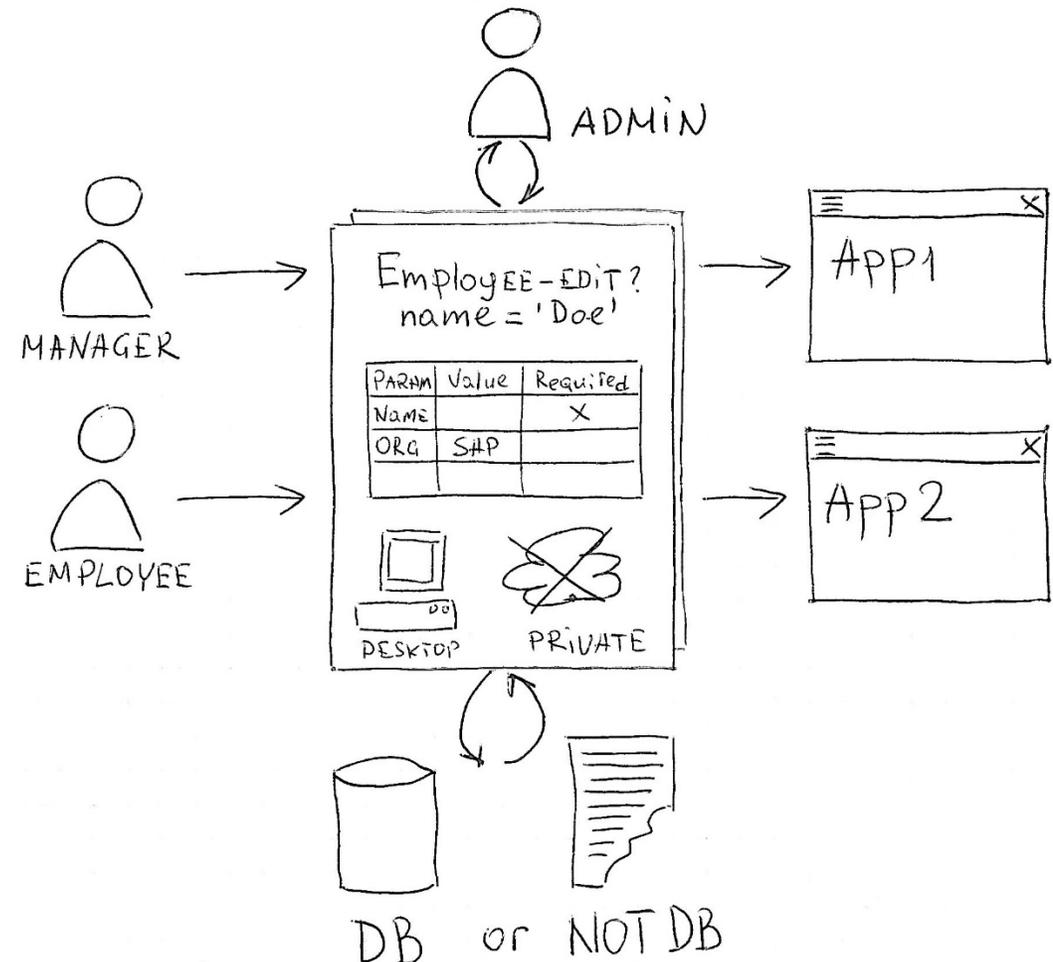
- Устаревшие приложения
 - обернуть в контейнер-адаптер
- Новые
 - отделить пользовательский интерфейс от бизнес логики
 - автономный и встроенные режим
 - многоразовые шаблоны приложений и строительные блоки
 - создание приложений на основе OData аннотаций
 - оптимизированный интерфейс для приложений основного использования



Шаблон для настройки навигационных целей

Как моделировать контент

- Управляется администратором контента
- Базируется на пользовательских ролях
- Использовать косвенную адресацию целей
 - намерение и приложение
 - параметры вызова и умолчания
 - поддерживаемые типы устройств
 - разрешенная сетевая зона
- Не зависеть от платформы
 - обмен конфигурациями



Что в итоге

The image shows a SAP Fiori dashboard with several annotations pointing to specific features:

- Определение содержания на основе ролей пользователя** (Content determination based on user roles): Points to the left-hand navigation menu (tile catalog) which lists roles like 'Sales Representative (SD)', 'Project Manager', etc.
- Запуск SAPUI5, Web Dynpro ABAP, SAP GUI for HTML и внешних URL** (Launch of SAPUI5, Web Dynpro ABAP, SAP GUI for HTML and external URLs): Points to the main dashboard area where various SAP applications are integrated.
- Информационные каналы для упрощения совместной работы** (Information channels for simplifying collaboration): Points to the 'Sales Revenue (ZPE) Distribution Channel' tile, which shows sales data for different channels.
- Группы для организации плиток приложений** (Groups for organizing application tiles): Points to the 'KPI Modeler' section at the bottom, which allows users to create and manage KPI tiles.
- Поиск среди и по приложениям** (Search among and by applications): Points to the search icon in the top right corner of the dashboard.
- Цветовое кодирование оповещений, просроченных или неотложных действий** (Color coding of notifications, overdue or urgent actions): Points to the 'SO Fulfillment Issues' tiles, which use red and orange colors to indicate critical or overdue items.
- Динамические диаграммы отображающие данные в реальном времени** (Dynamic charts showing data in real time): Points to the 'Monitor 17 INCH LCD' chart, which displays a real-time shortage trend.
- Режим редактирования для персонализации групп и плиток** (Editing mode for personalizing groups and tiles): Points to the pencil icon in the bottom right corner of the dashboard.



Спасибо

Контактная информация:

Алексей Арсеньев

Архитектор программного обеспечения

alexey.arseniev@sap.com

<http://de.linkedin.com/in/arseniev>