

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**

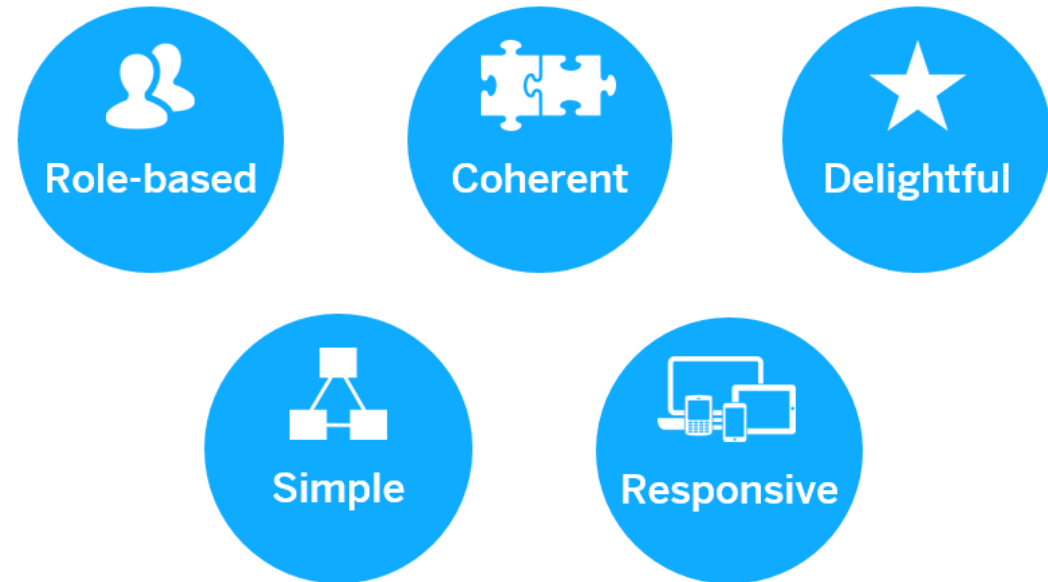
# Введение и концепты

## Новая UX парадигма

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

## Задачи для решения

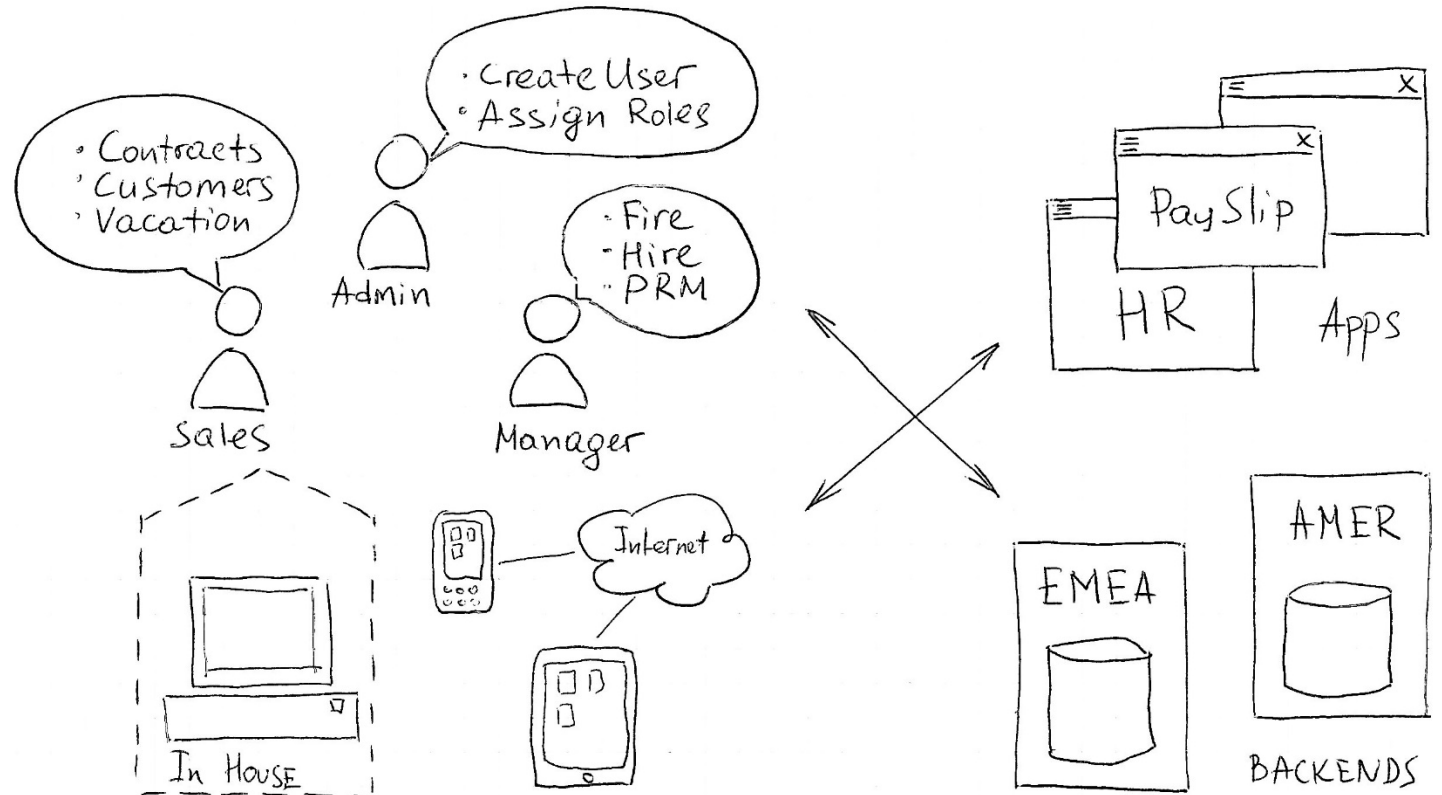
- устаревшие и пользовательские приложения
- технологический сдвиг в облако и на мобильные решения
- федерация приложения и данных



# Обзор решения

## Что имеется

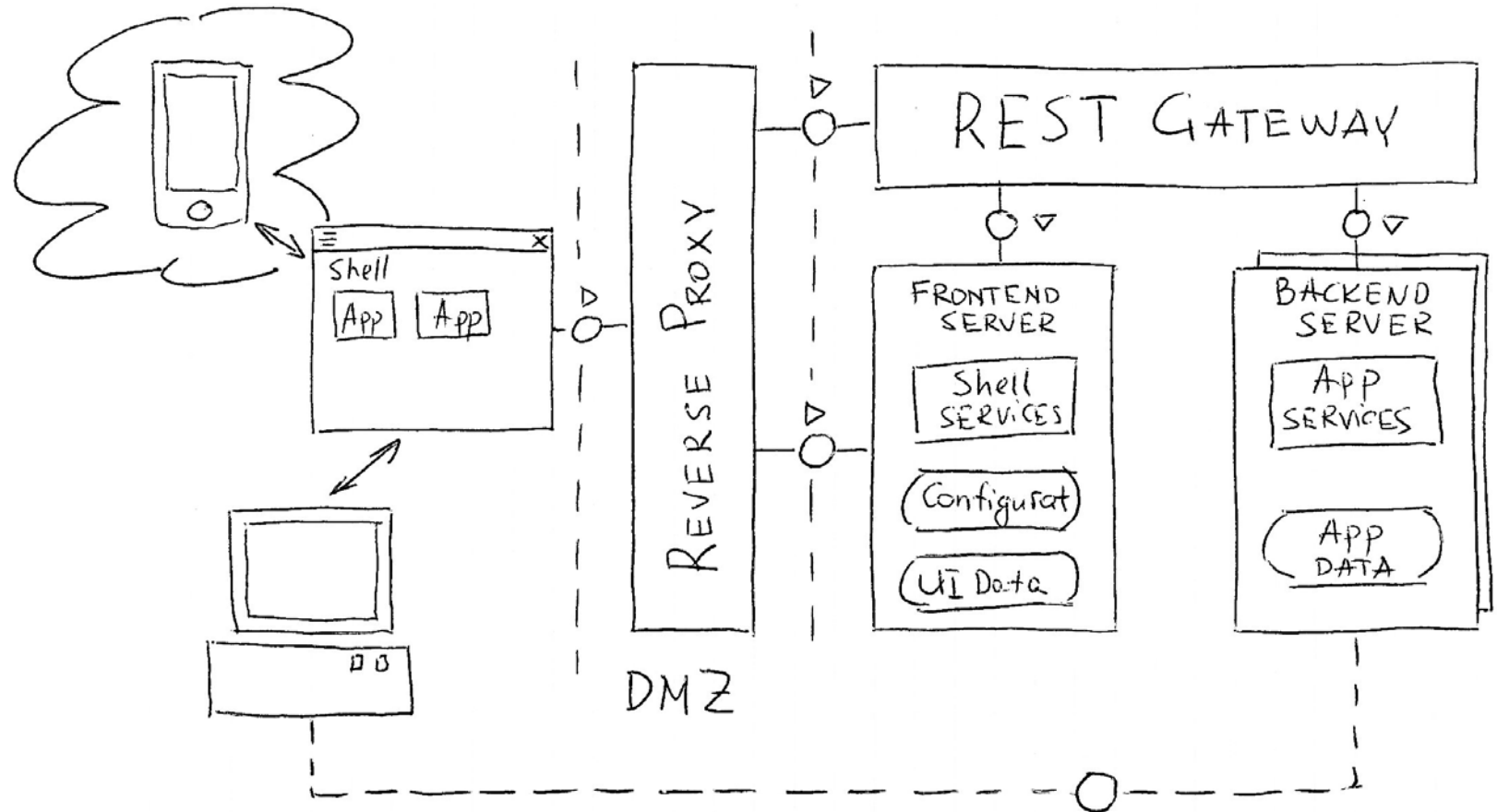
- люди, с ролями и обязанностями
- приложения, обслуживающие действия и задачи
- данные, используемые пользователями, и представленные в приложениях
- точки входа: Интранет или Интернет



# Шаблон системного ландшафта

## Требуемая инфраструктура

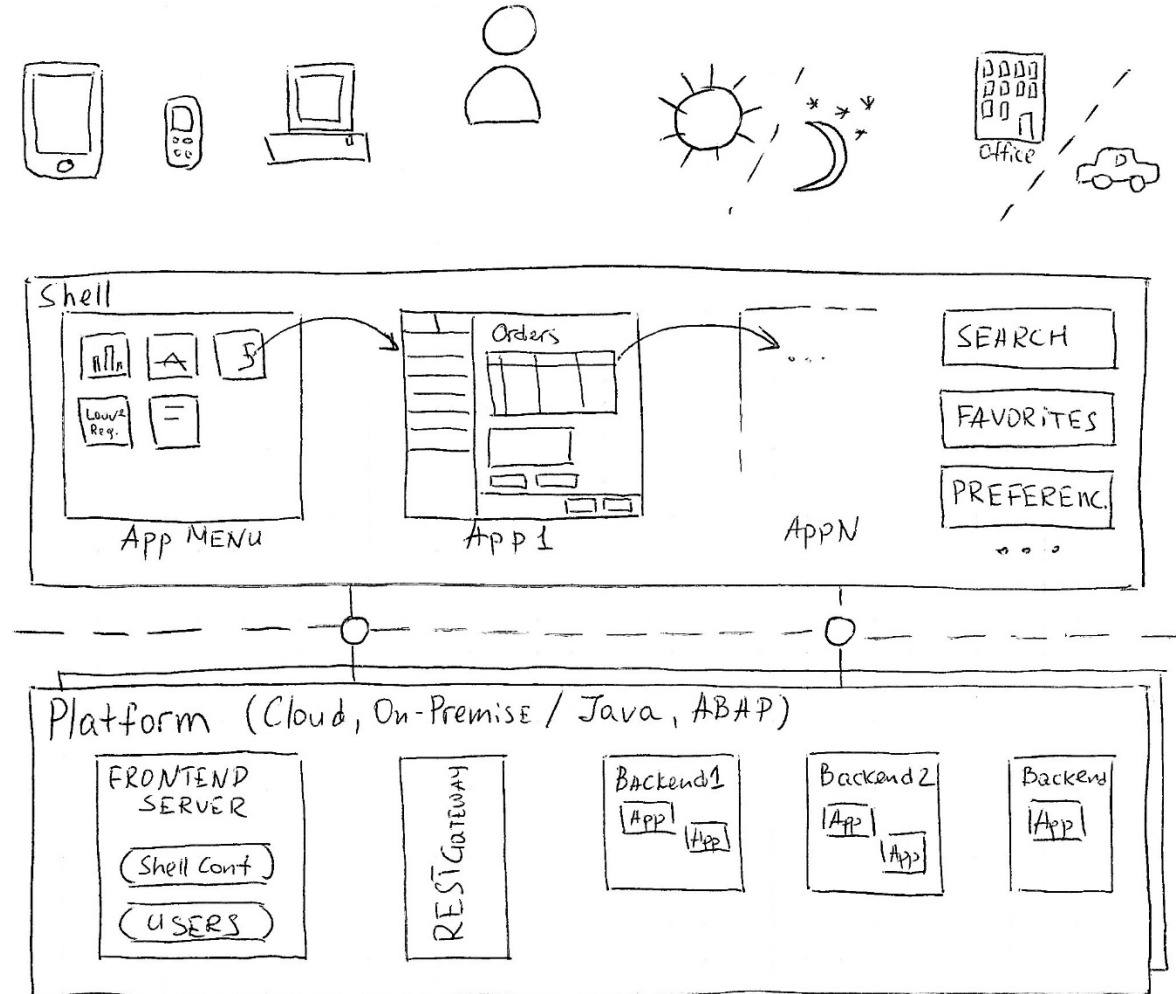
- клиенты
- обратный прокси-сервер
- центральный шлюз для REST сервисов
- сервер поддержки UI и клиентской оболочки
- серверы приложений



# Шаблон для построения интеграционной оболочки

## Что нужно пользователю

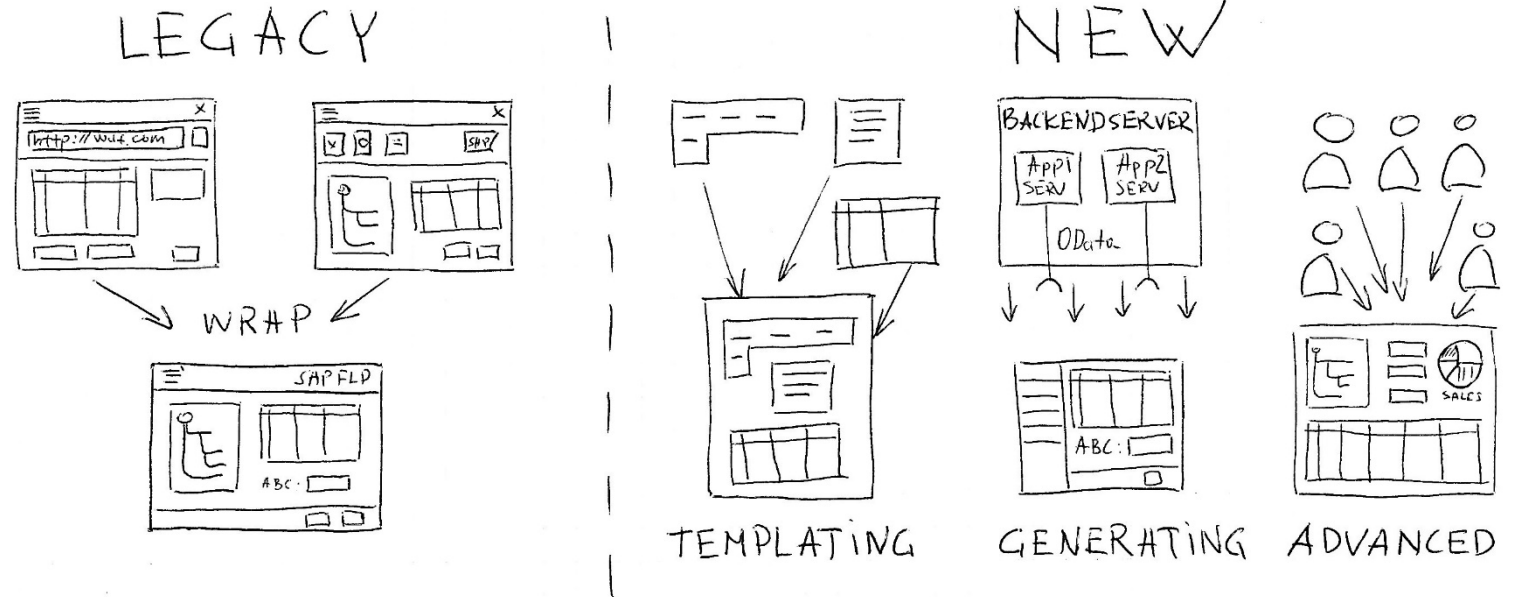
- Единая точка входа для всех систем
- Отзывчивый и адаптивный интерфейс, реагирующий на текущий контекст
- Простой обзор и запуск приложений
- Стабильные закладки
- Поддержка навигации между приложениями
- Сервисы оболочки
- Запуск с любой платформы



# Шаблон для построения бизнес приложения

## Что делает разработчик приложений

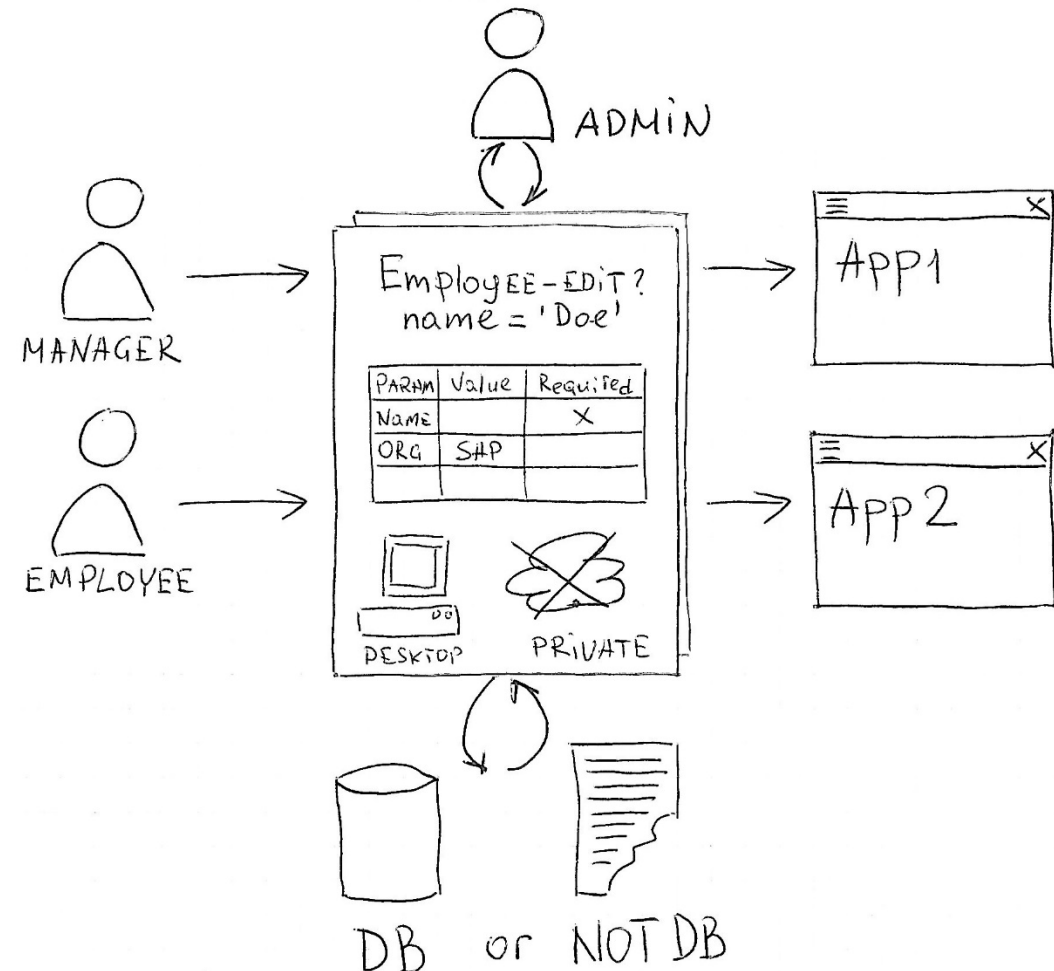
- Устаревшие приложения
  - обернуть в контейнер-адаптер
- Новые
  - отделить пользовательский интерфейс от бизнес логики
  - автономный и встроенные режим
  - многоразовые шаблоны приложений и строительные блоки
  - создание приложений на основе OData аннотаций
  - оптимизированный интерфейс для приложений 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 various tiles and a search overlay. Annotations on the left and right describe key features:

- Определение содержания на основе ролей пользователя** (Content determination based on user roles): Points to the left-hand navigation menu.
- 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.
- Информационные каналы для упрощения совместной работы** (Information channels for simplifying collaboration): Points to the 'KPI Modeler' and 'Sales Revenue (ZPE)' tiles.
- Группы для организации плиток приложений** (Groups for organizing application tiles): Points to the 'Tile Catalog' at the bottom.
- Поиск среди и по приложениям** (Search among and by applications): Points to the search bar at the top right.
- Цветовое кодирование оповещений, просроченных или неотложных действий** (Color coding of notifications, overdue or urgent actions): Points to the red and orange bars in the 'SO Fulfillment Issues' tiles.
- Динамические диаграммы отображающие данные в реальном времени** (Dynamic charts showing data in real time): Points to the 'Monitor 17 INCH LCD' chart in the search overlay.
- 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](mailto:alexey.arseniev@sap.com)

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