

# БИЗНЕС СЛОЙ

---

Enterprise Architecture

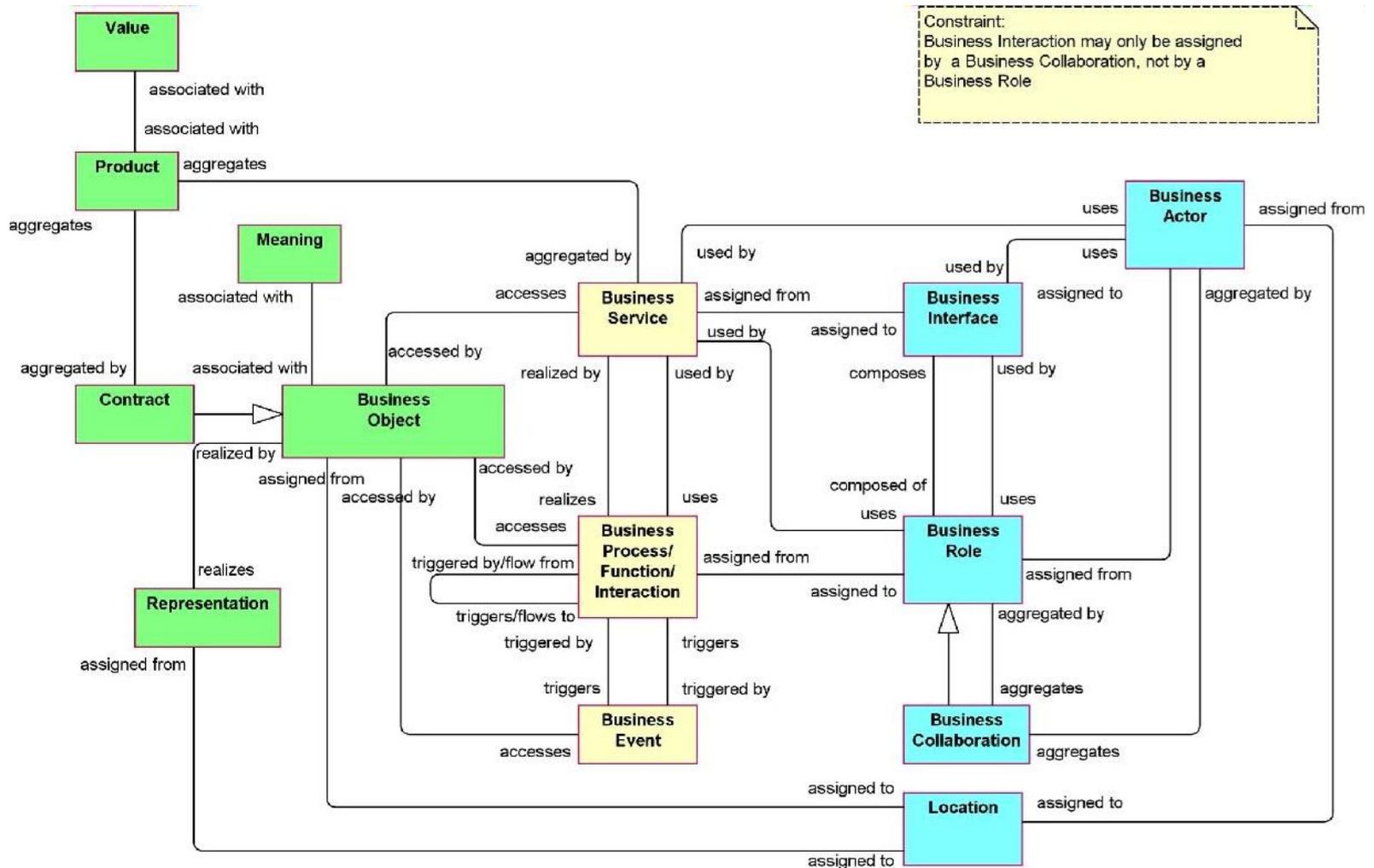
# Бизнес слой

## Метамодел ь бизнес слоя

- Бизнес-слой включает в себя ряд дополнительных понятий, которые являются актуальными в области бизнеса.
- Они показаны в метамоделе на рисунке следующего слайда и включает в себя
  - продукт,
  - соответствующий контракт,
  - смысл бизнес-объекта,
  - Значимость продуктов бизнес-сервисов.

# Бизнес слой

## Метамодел бизнес слоя



# Бизнес слой

## Структурные концепции

- Структурные решения бизнес-слоя в основном используются для статичной модели структуры организации, с точки зрения лиц, входящих в состав организации, и их отношений.
- Это включает в себя бизнес-субъектов или бизнес-роли (активные элементы структуры), которые выполняют действия, таких как бизнес-процессов или функции (возможности).
- Они также включают в себя бизнес-объекты (пассивные элементы структуры), на которые направлены элементы поведения, таких как бизнес-процессы или функции. Кроме того, расположение может быть назначено структурному целому.

# Бизнес слой

## Структурные концепции

- Работу, которые актер исполняет в организации основана на бизнес-роли актера
- Коллекция ролей, которые сотрудничают представлена как деловое сотрудничество (business collaboration). Это можно рассматривать как своего рода "виртуальную роль».
- Бизнес-сервис может быть доступен через ряд различных интерфейсов, например, телефон, интернет, местное отделение, и т.д.
- Расположение (location) может быть использовано для группы всех типов структурных элементов.

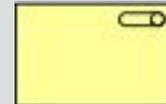
# Бизнес слой

## Структурные концепции

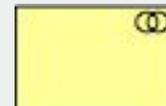
**Business actor** - Бизнес актер выполняет поведение назначенное одной или более бизнеса ролям.



**Business role** - Ответственность за выполнение определенного поведения, которому актер может быть назначен. Бизнес-роль может быть назначена одному или нескольким бизнес-процессам или бизнес-функциям.



**Business collaboration** - Совокупность двух или более бизнес-ролей, которые работают вместе для выполнения коллективного поведения (business interaction).



# Бизнес слой

## Структурные концепции

**Business interface** - предоставляет функциональность бизнес-сервисов другим ролям бизнеса, или ожидает реализацию функциональности от других бизнес-услуг.



**Location** - используется для моделирования распределения структурных элементов, таких как бизнес-акторы, компонент приложений и устройств.

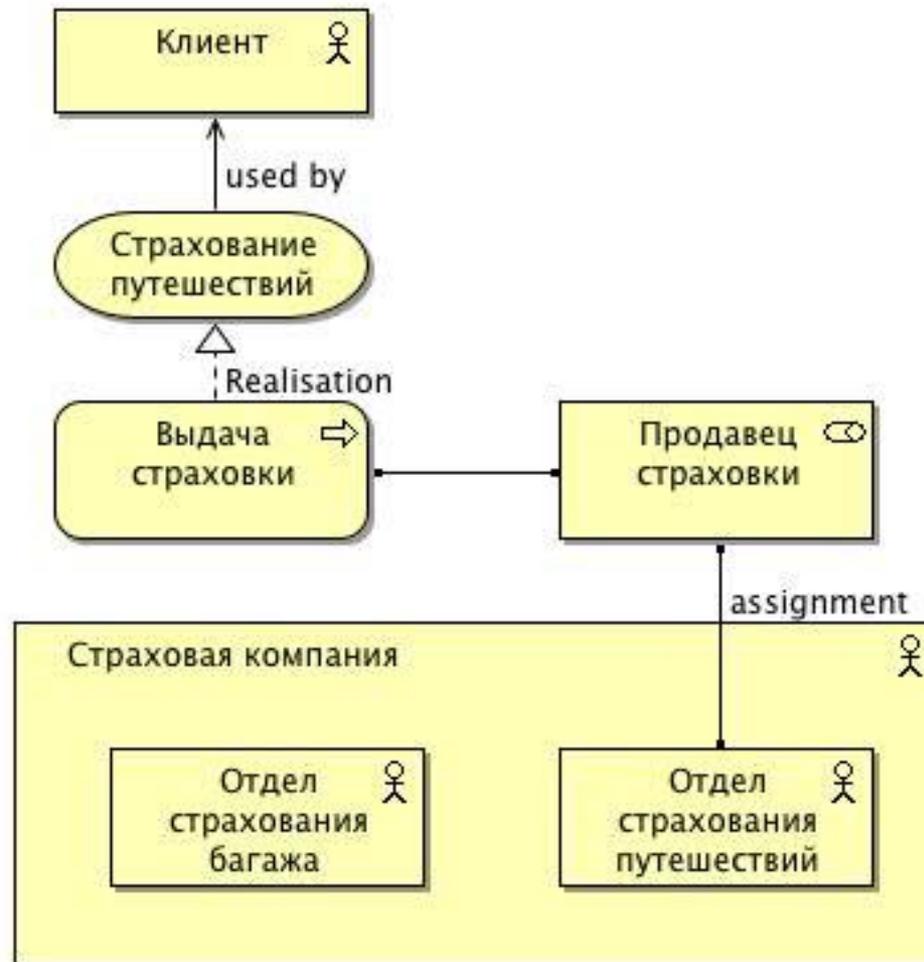


**Business object** - представляют собой важные информационные или концептуальные элементы, с помощью которых бизнес характеризует определенные области. Бизнес-объекты являются пассивными в том смысле, что они не запускают выполнения процессов.



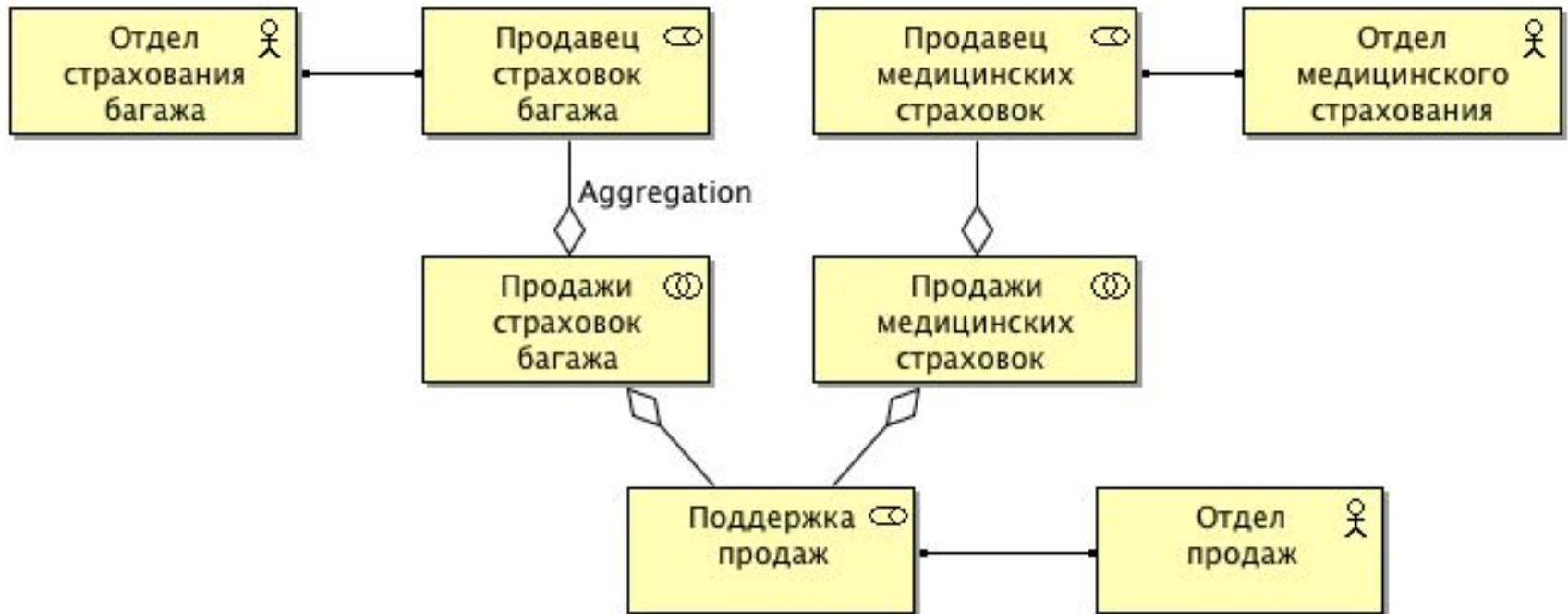
# Бизнес слой

Структурные концепции Business Actor & Business Role



# Бизнес слой

## Структурные концепции Business Collaboration



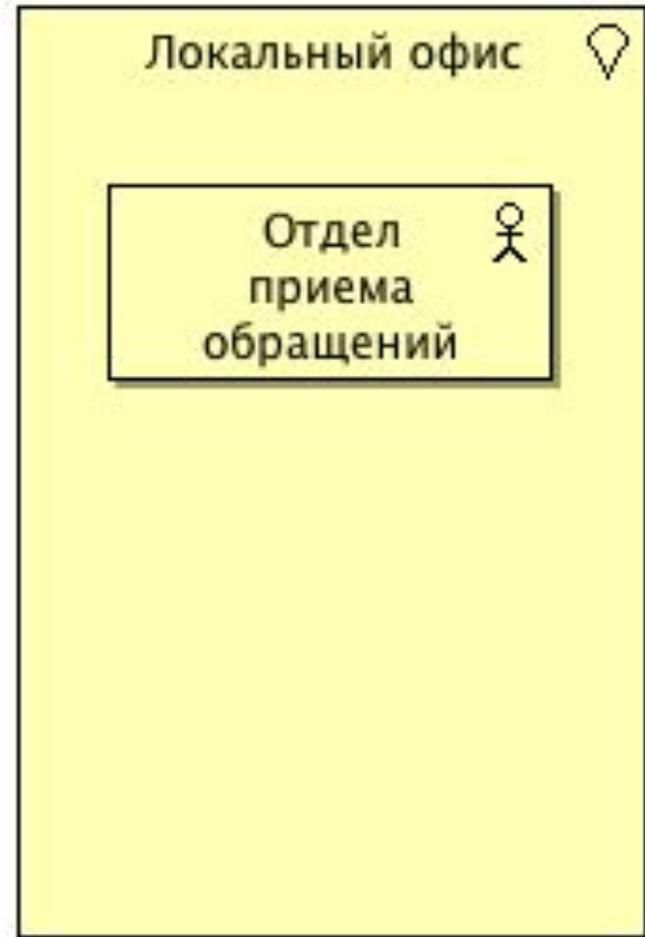
# Бизнес слой

Структурные концепции Бизнес интерфейс



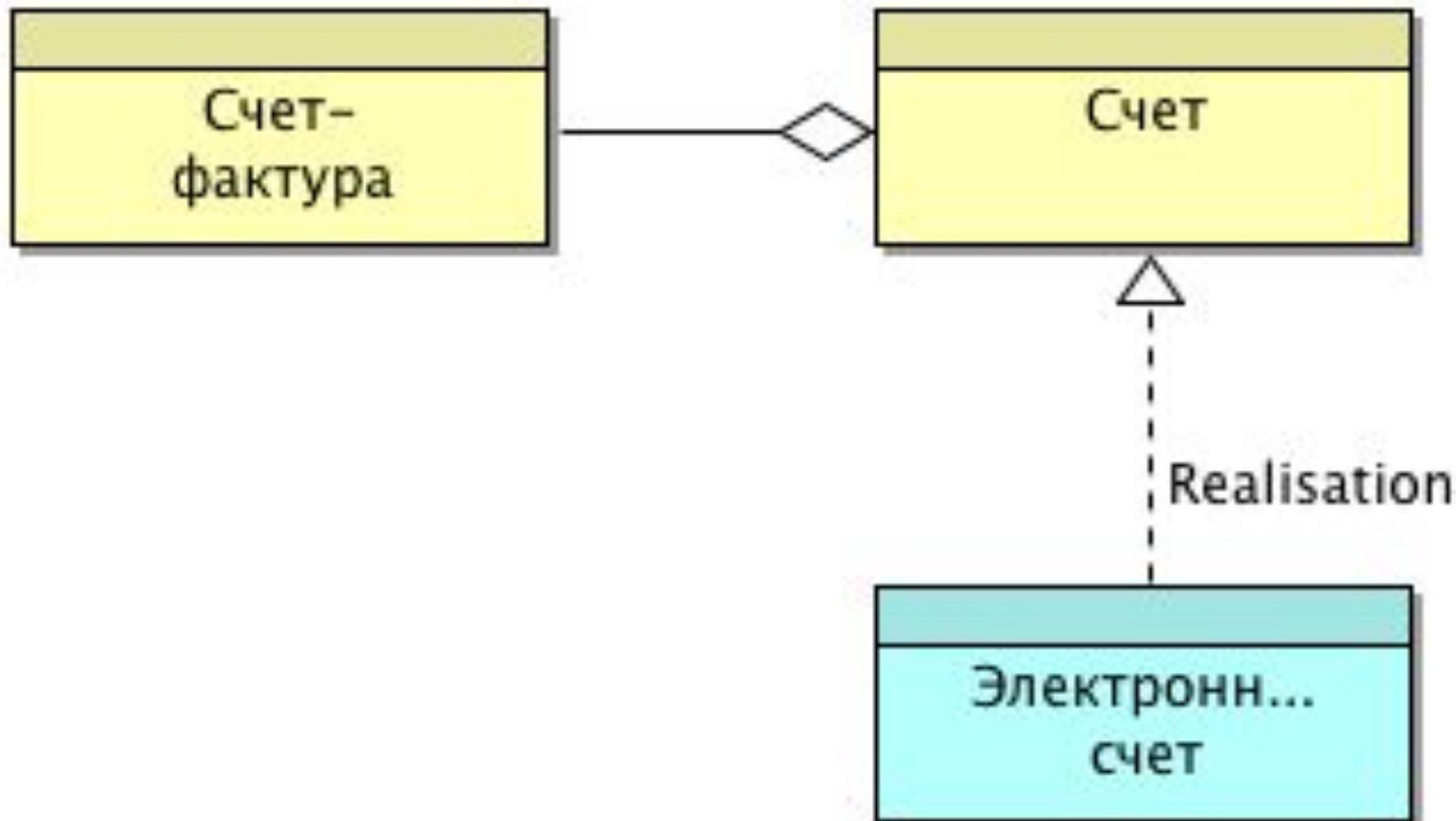
# Бизнес слой

## Структурные концепции Размещение



# Бизнес слой

Структурные концепции



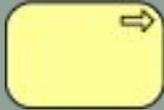
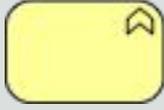
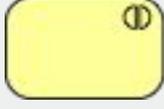
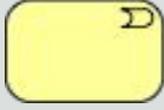
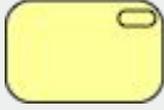
# Бизнес слой

## Поведенческие концепции

- Они включают в себя понятие процесса, функции взаимодействия, события и сервиса.
- Существует четкое различие между «внешним» и «внутренним» поведением организации. Внешне видимое поведение моделируется при помощи сервиса.
- Существует несколько внутренних элементов поведения, которые позволяют реализовать сервисы, в том числе бизнес-процессы и бизнес-функции.

# Бизнес слой

## Поведенческие концепции

Business process	
Business function	
Business interaction – поведение Business Collaboration	
Business event - то, что случается и влияет на поведение	
Business service - Бизнес-сервис предоставляет функциональность бизнес-ролей или сотрудничества окружающей их среде.	

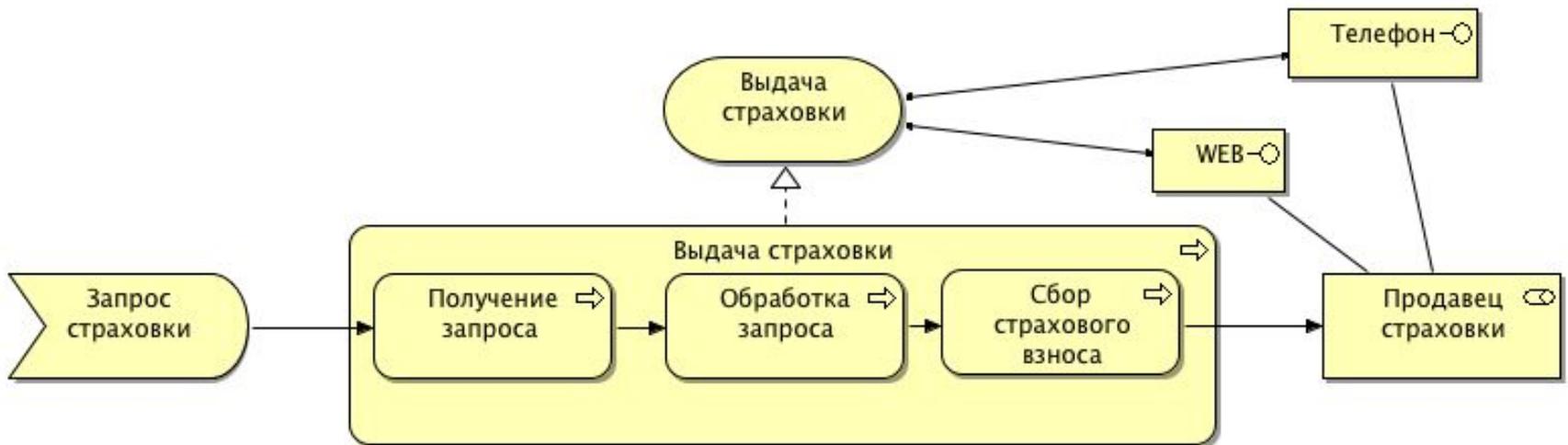
# Бизнес слой

Поведенческие концепции Business Process and Event



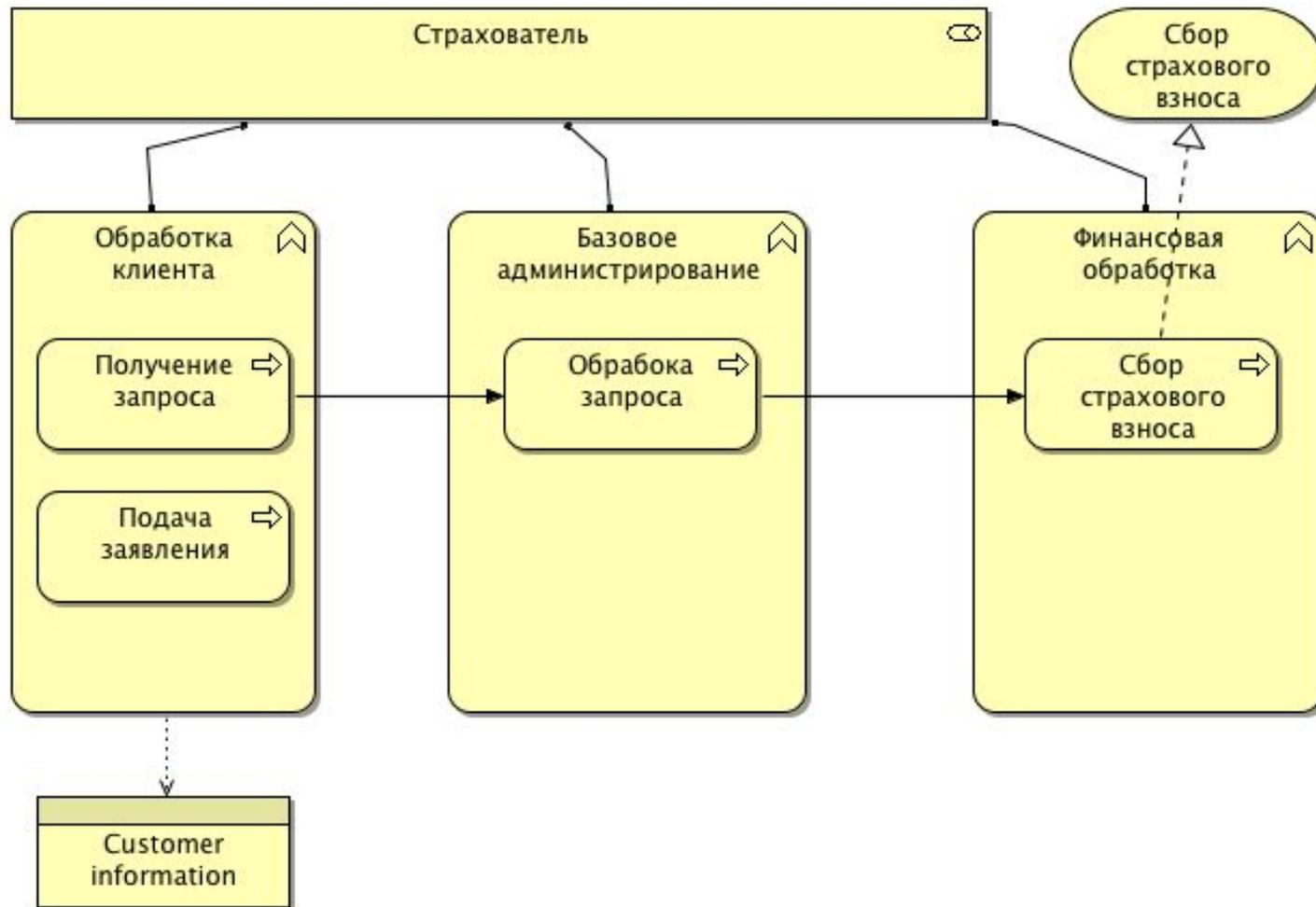
# Бизнес слой

Поведенческие концепции Бизнес сервис



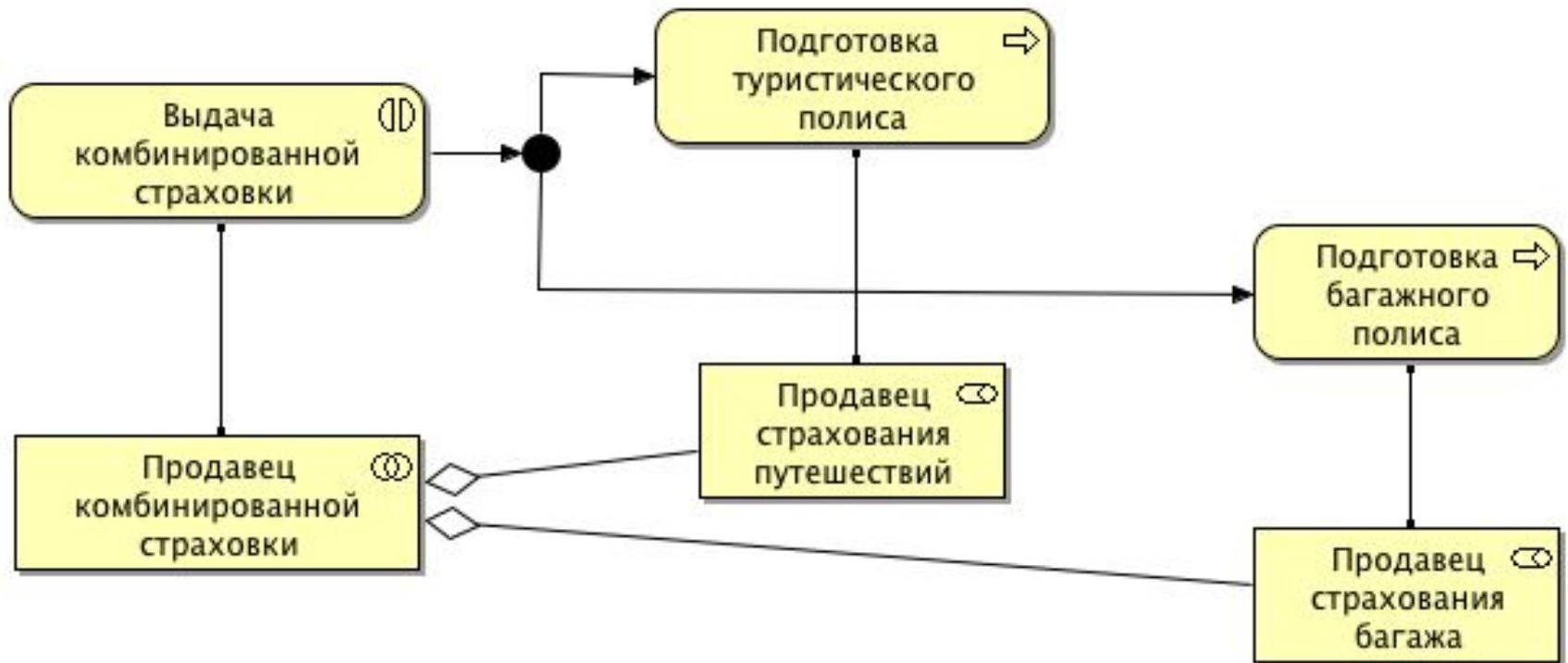
# Бизнес слой

Поведенческие концепции Бизнес функция



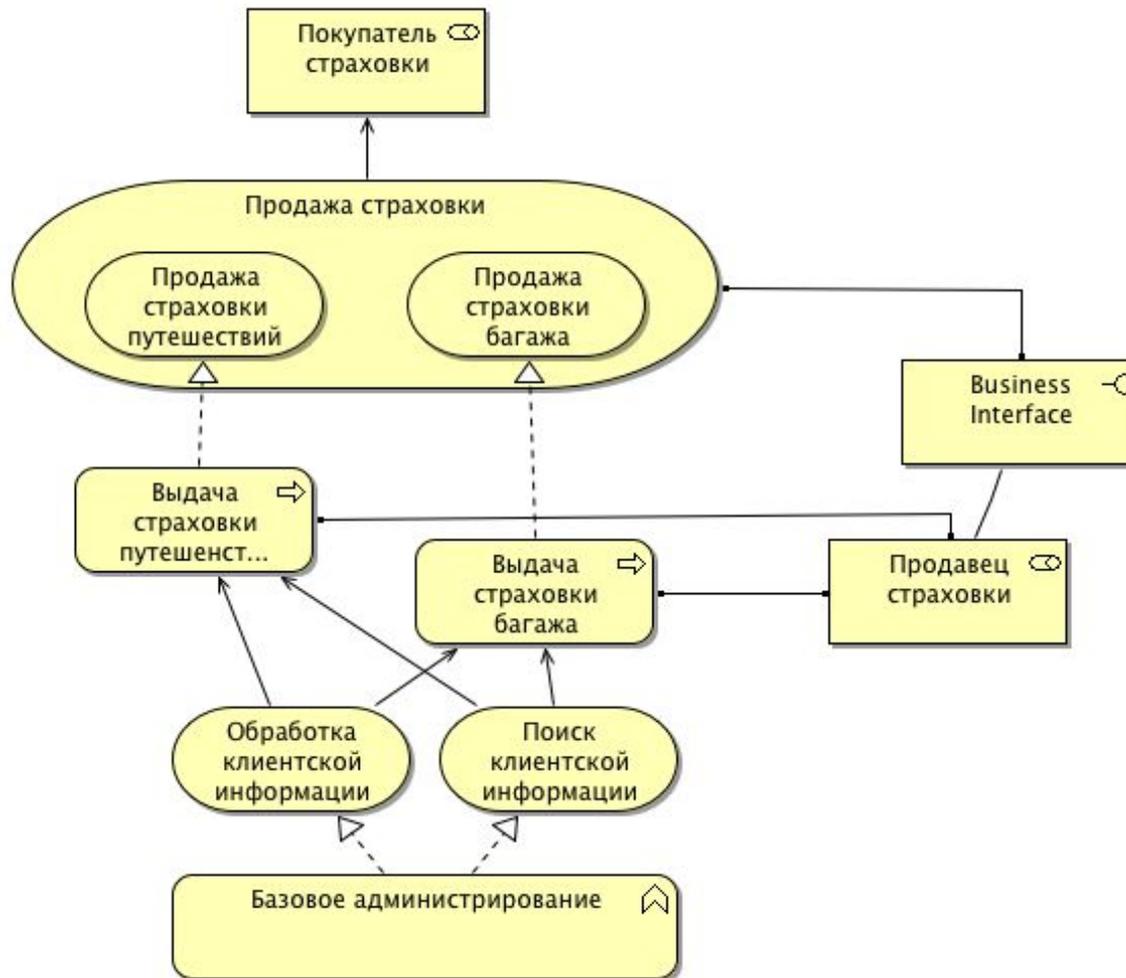
# Бизнес слой

## Поведенческие концепции Business Interaction



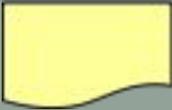
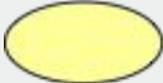
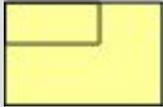
# Бизнес слой

Поведенческие концепции Бизнес поведение



# Бизнес слой

## Информационные концепции

Representation – Приемлемая форма информации, которую несет бизнес-объект, например, сообщение или документ	
Meaning - Знания или опыт представленные в бизнес-объекте	
Value - Относительная ценность, полезность, или важность бизнес-сервиса или продукта.	
Product – Связанный набор сервисов, в сопровождении контрактов, соглашений, который предлагается в целом (внутренним или внешним) клиентам.	
Contract	

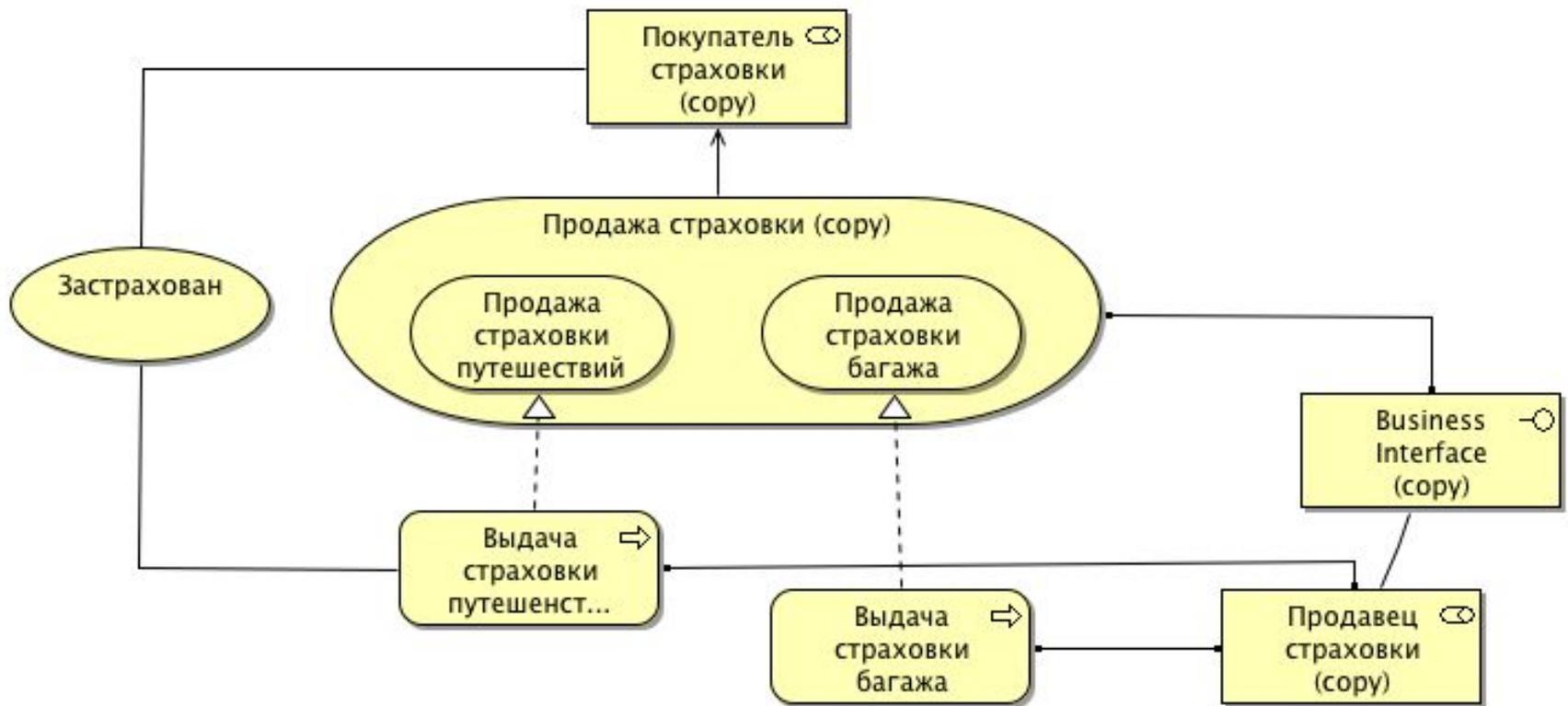
# Бизнес слой

Информационные концепции Meaning



# Бизнес слой

Информационные концепции Value



# Бизнес слой

Информационные концепции Продукт и контракт



# Бизнес слой

Информационные концепции Пример бизнес слоя

