

БИЗНЕС СЛОЙ

Enterprise Architecture

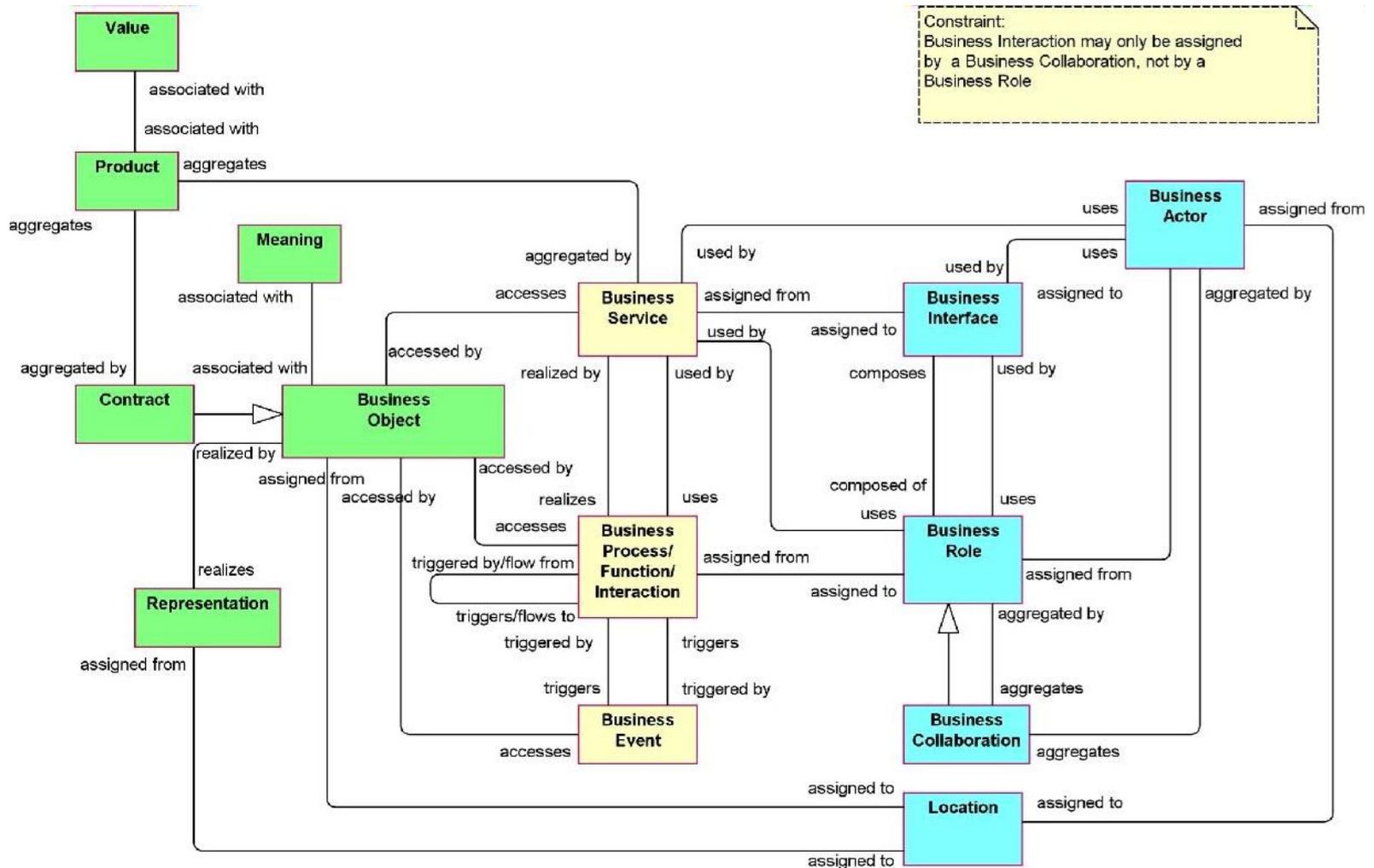
Бизнес слой

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.

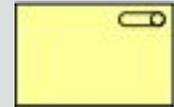
Бизнес слой

Структурные концепции

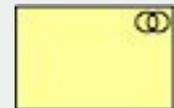
Business actor - Бизнес актер выполняет поведение назначенное одной или более бизнеса ролям.



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 роли бизнеса, или ожидает реализацию функциональности от других бизнес-услуг.



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

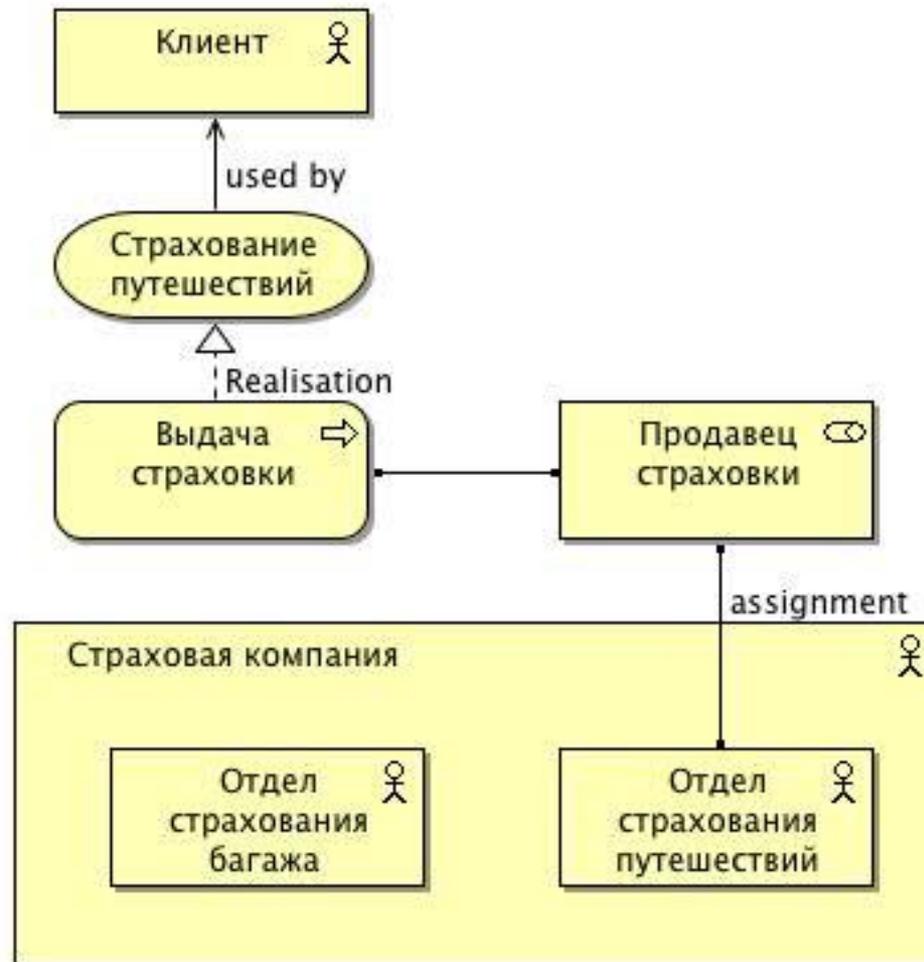


Business object - представляют собой важные информационные или концептуальные элементы, с помощью которых бизнес характеризует определенные области. Бизнес-объекты являются пассивными в том смысле, что они не запускают выполнения процессов.



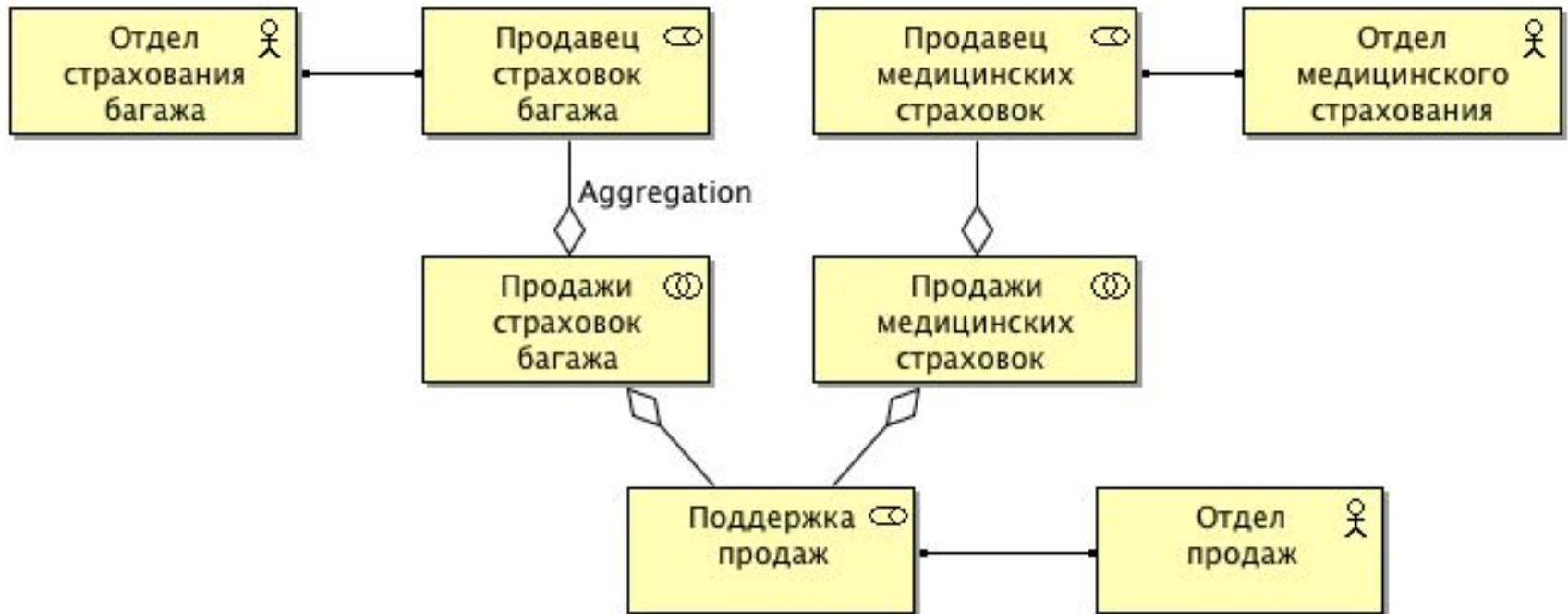
Бизнес слой

Структурные концепции Business Actor & Business Role



Бизнес слой

Структурные концепции Business Collaboration



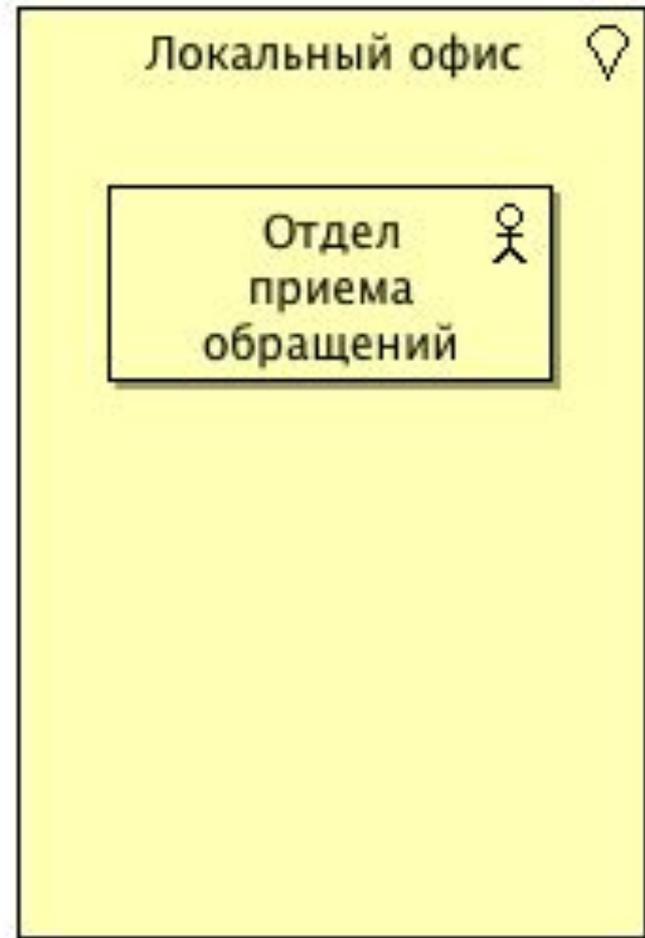
Бизнес слой

Структурные концепции Бизнес интерфейс



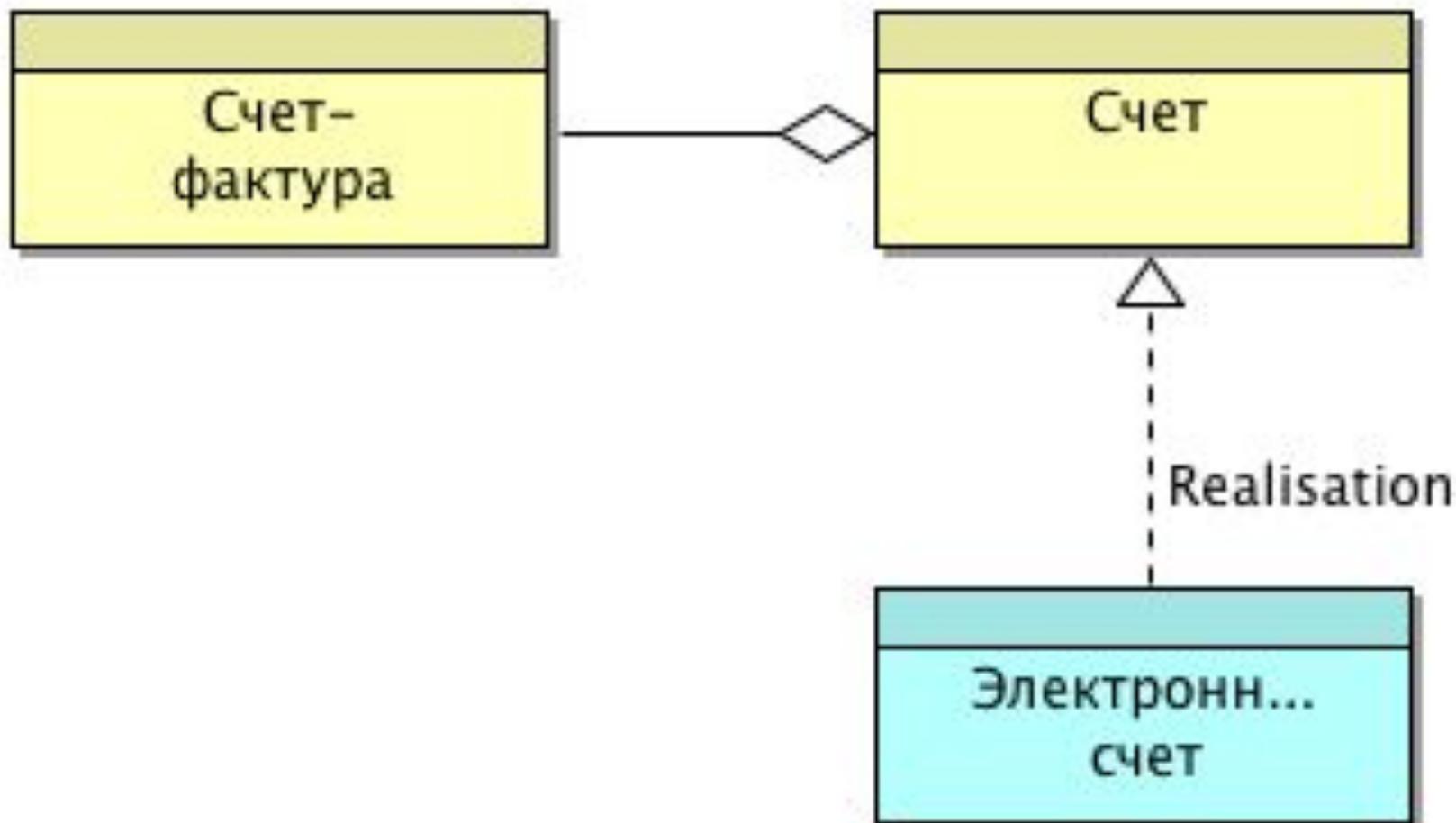
Бизнес слой

Структурные концепции Размещение



Бизнес слой

Структурные концепции



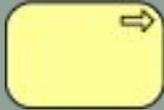
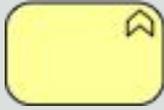
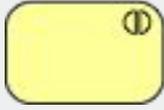
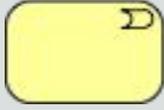
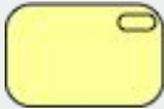
Бизнес слой

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.	

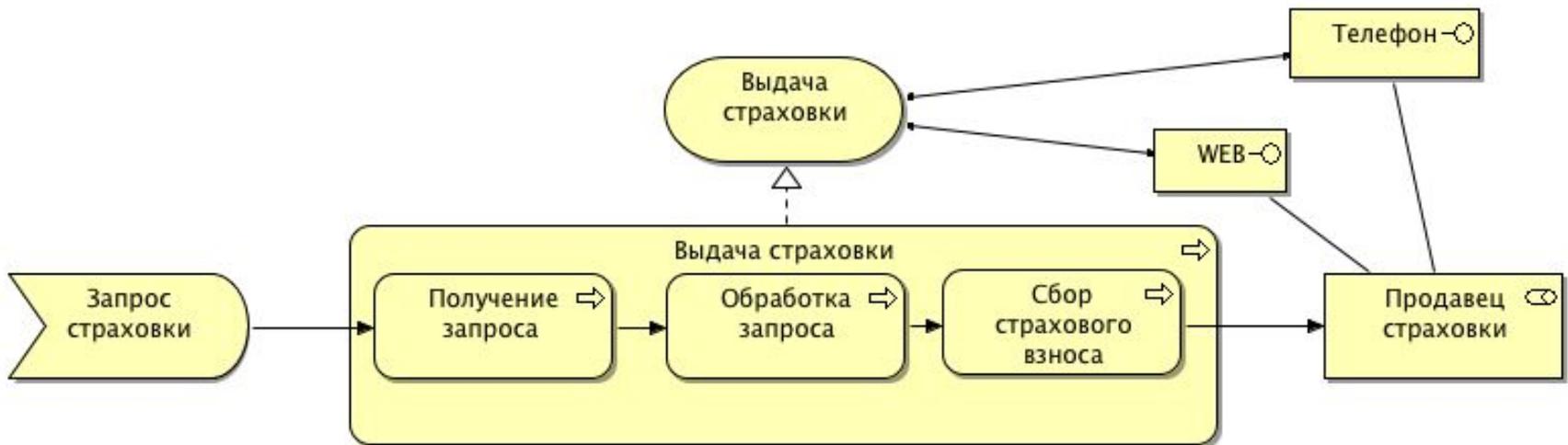
Бизнес слой

Поведенческие концепции Business Process and Event



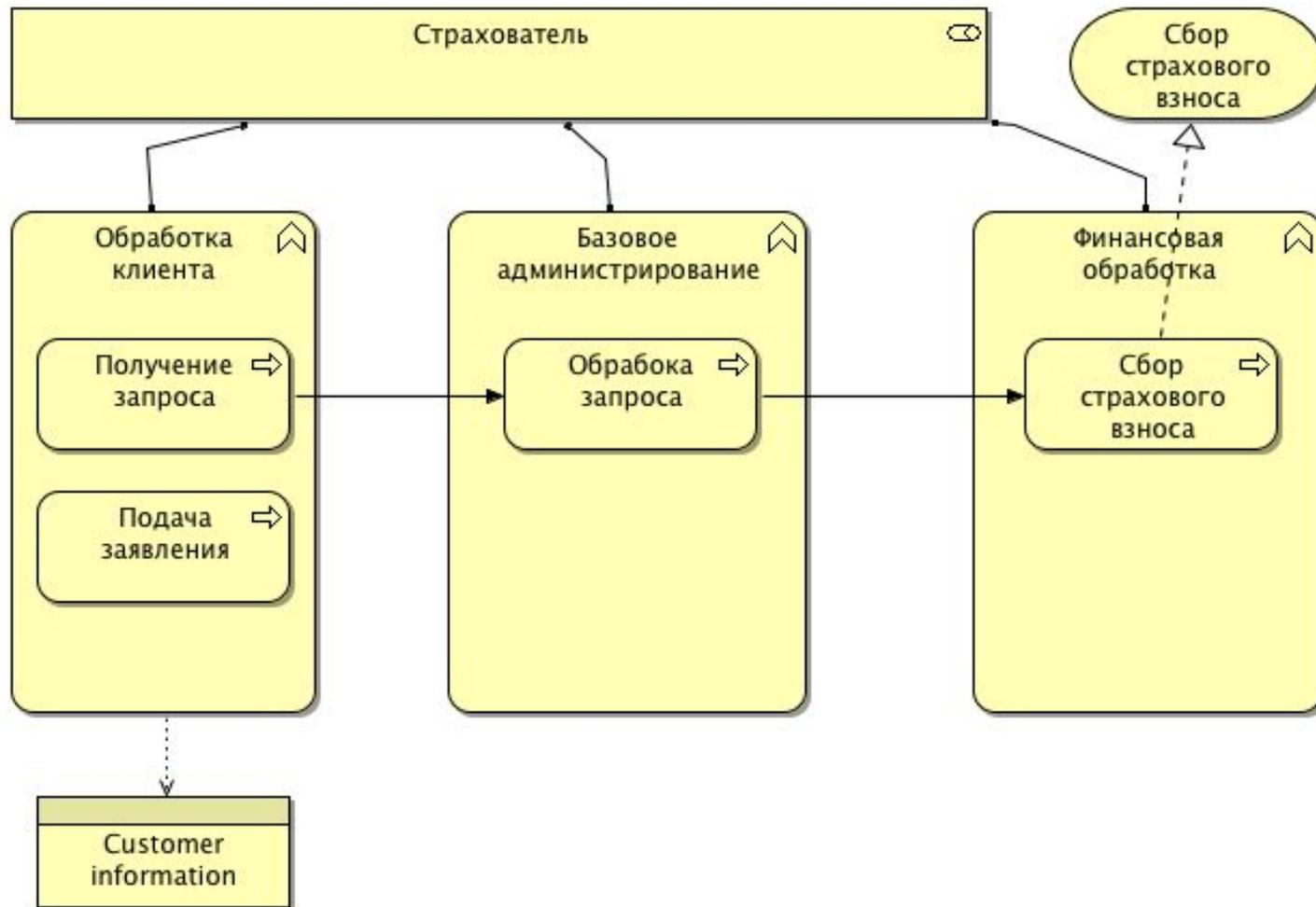
Бизнес слой

Поведенческие концепции Бизнес сервис



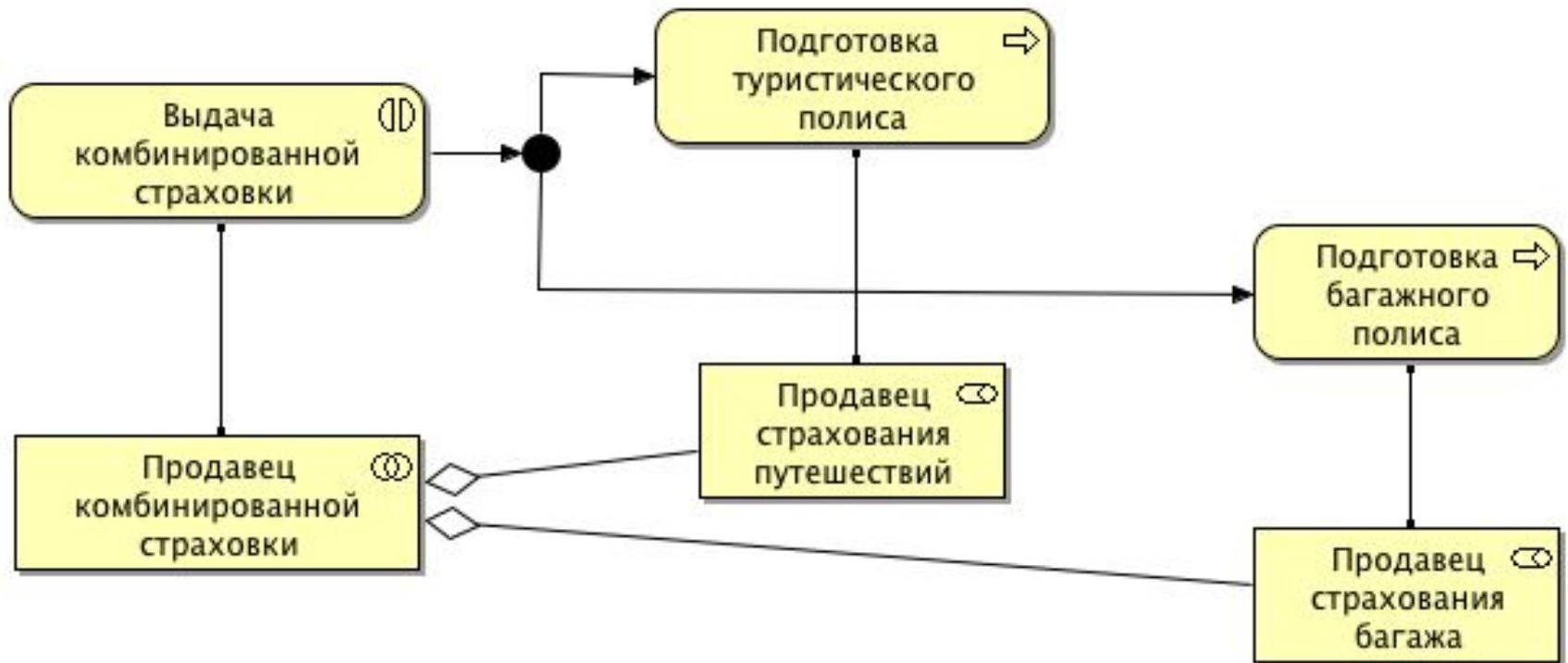
Бизнес слой

Поведенческие концепции Бизнес функция



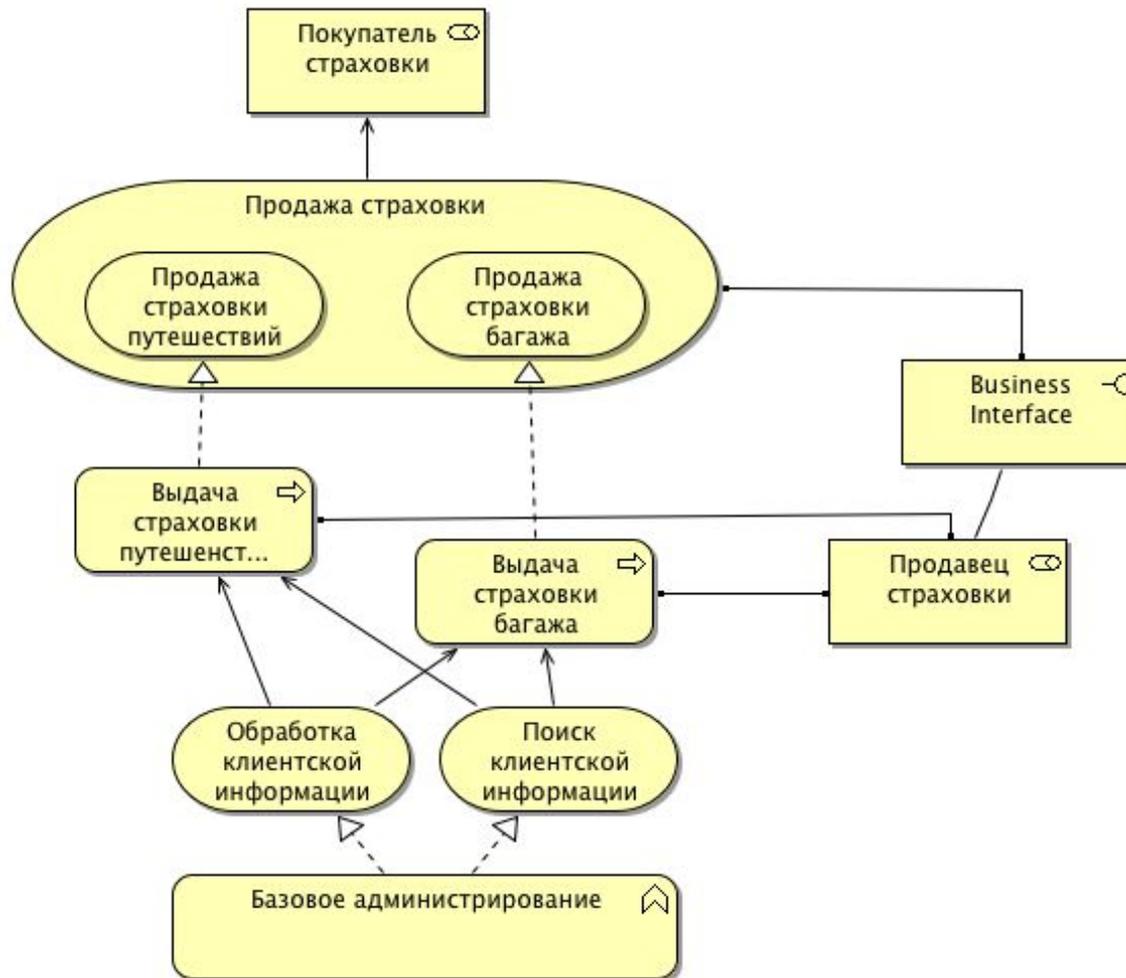
Бизнес слой

Поведенческие концепции Business Interaction



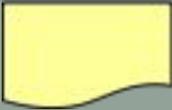
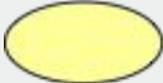
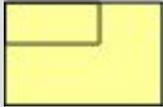
Бизнес слой

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	

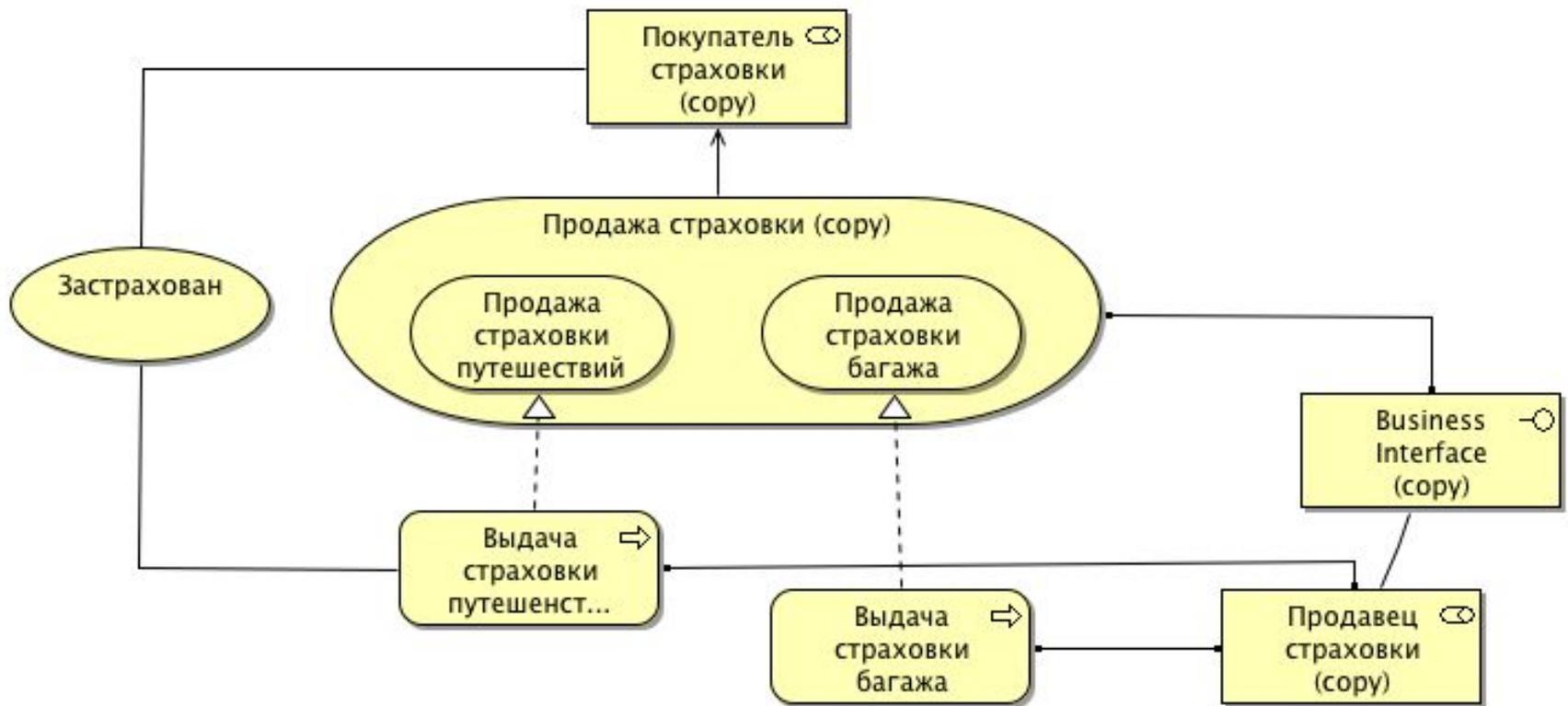
Бизнес слой

Информационные концепции Meaning



Бизнес слой

Информационные концепции Value



Бизнес слой

Информационные концепции Продукт и контракт



Бизнес слой

Информационные концепции Пример бизнес слоя

