# ПР5\_Самойлов

22 Nov 2024 15:39:25

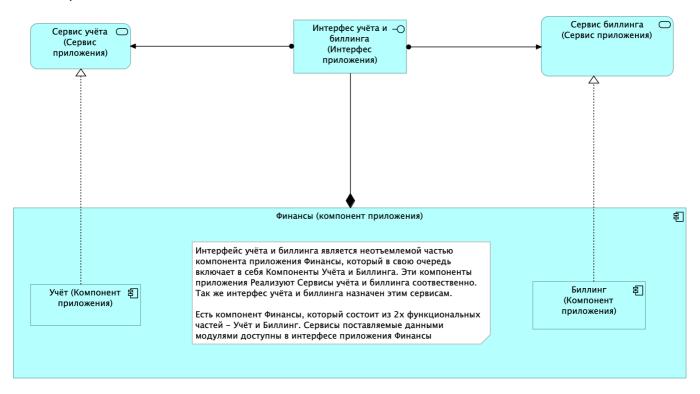
# Purpose

ПР5\_Самойлов 2 / 24

### **Views**

### Компонент приложения

#### No viewpoint



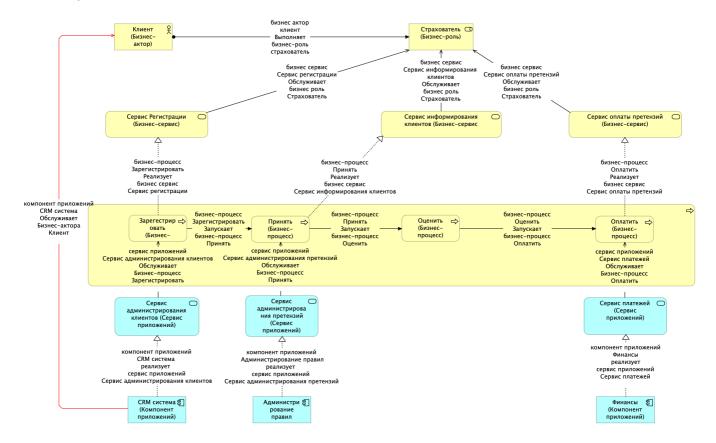
#### **Elements**

Element	Туре
Биллинг (Компонент приложения)	Application Component
Интерфес учёта и биллинга (Интерфес приложения)	Application Interface
Сервис биллинга (Сервис приложения)	Application Service
Сервис учёта (Сервис приложения)	Application Service
Учёт (Компонент приложения)	Application Component
Финансы (компонент приложения)	Application Component

ПР5 Самойлов 3 / 24

### Производные отношения

#### No viewpoint



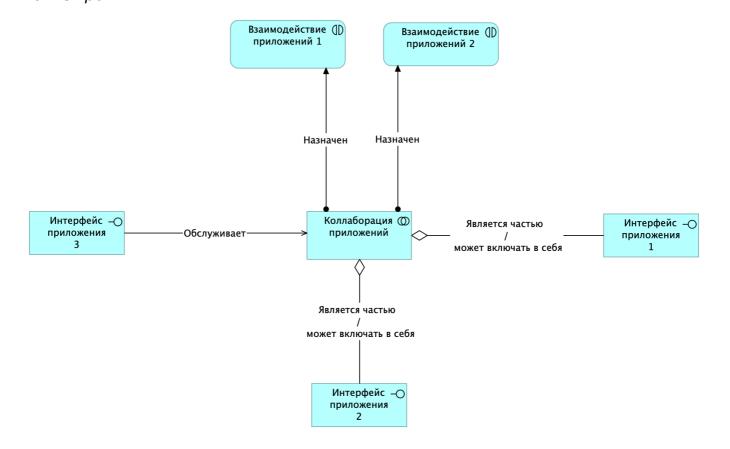
#### **Elements**

Element	Туре
Business Process	Business Process
CRM система (Компонент приложений)	Application Component
Администрирование правил (Компонент приложений)	Application Component
Зарегестрировать (Бизнес-процесс)	Business Process
Клиент (Бизнес-актор)	Business Actor
Оплатить (Бизнес-процесс)	Business Process
Оценить (Бизнес-процесс)	Business Process
Принять (Бизнес-процесс)	Business Process
Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)	Application Service
Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)	Application Service
Сервис информирования клиентов (Бизнессервис	Business Service
Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)	Business Service
Сервис платежей (Сервис приложений)	Application Service
Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)	Business Service
Страхователь(Бизнес-роль)	Business Role
Финансы (Компонент приложений)	Application Component

ПР5 Самойлов 4 / 24

ПР5\_Самойлов 5 / 24

# Типовые отношения коллаборации приложений No viewpoint



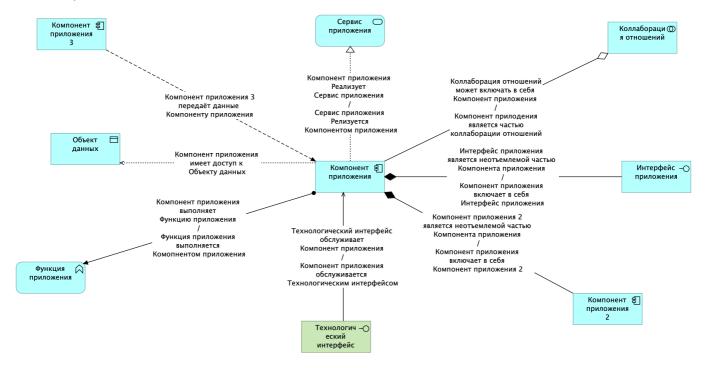
#### **Elements**

Element	Туре
Взаимодействие приложений 1	Application Interaction
Взаимодействие приложений 2	Application Interaction
Интерфейс приложения 1	Application Interface
Интерфейс приложения 2	Application Interface
Интерфейс приложения 3	Application Interface
Коллаборация приложений	Application Collaboration

ПР5\_Самойлов 6 / 24

### Типовые отношения компонента приложения

#### No viewpoint



#### **Elements**

Element	Туре
Интерфейс приложения	Application Interface
Коллаборация отношений	Application Collaboration
Компонент приложения	Application Component
Компонент приложения 2	Application Component
Компонент приложения 3	Application Component
Объект данных	Data Object
Сервис приложения	Application Service
Технологический интерфейс	Technology Interface
Функция приложения	Application Function

ПР5 Самойлов 7 / 24

### **Business Layer**

**Business Process** 

Type Business Process

**Business Process** 

Type Business Process

Выставление счета(Бизнес-процесс)

Type Business Process

Зарегестрировать (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Зарегестрировать (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Клиент (Бизнес-актор)

Type Business Actor

Клиент (Бизнес-актор)

Type Business Actor

Оплатить (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Оплатить (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Отгрузка (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Отдел доставки(бизнес-актор)

Type Business Actor

Отдел продаж (бизнес-актор)

Type Business Actor

Оценить (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Оценить (Бизнес-процесс)

Type Business Process

ПР5 Самойлов 8 / 24

Принять (Бизнес-процесс)

**Type** Business Process

Принять (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Продажи (Бизнес-процесс)

Type Business Process

Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис

Type Business Service

Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис

Type Business Service

Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)

Type Business Service

Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)

Type Business Service

Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)

Type Business Service

Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)

Type Business Service

Страхователь(Бизнес-роль)

Type Business Role

Страхователь(Бизнес-роль)

Type Business Role

Финансовый отдел(бизнес-актор)

Type Business Actor

ПР5 Самойлов 9 / 24

### **Application Layer**

**Application Collaboration** 

**Type** Application Collaboration

CRM система (Компонент приложений)

**Type** Application Component

CRM система (Компонент приложений)

**Type** Application Component

Администрирование правил (Компонент приложений)

**Type** Application Component

Администрирование правил (Компонент приложений)

**Type** Application Component

Биллинг (Компонент приложения)

Type Application Component

Веб-сайт компании

Type Application Component

Взаимодействие приложений 1

Type Application Interaction

Взаимодействие приложений 2

Type Application Interaction

Интерфейс веб-сервиса (Интерфейс приложения)

Type Application Interface

Интерфейс приложения

Type Application Interface

Интерфейс приложения 1

Type Application Interface

Интерфейс приложения 2

Type Application Interface

Интерфейс приложения 3

Type Application Interface

ПР5 Самойлов 10 / 24

Интерфес учёта и биллинга (Интерфес приложения)

**Type** Application Interface

Коллаборация отношений

**Type** Application Collaboration

Коллаборация приложений

Type Application Collaboration

Компонент приложения

Type Application Component

Компонент приложения

Type Application Component

Компонент приложения 2

Type Application Component

Компонент приложения 3

Type Application Component

Объект данных

**Type** Data Object

Объект данных

**Type** Data Object

Онлайн продажа путёвок (Коллаборация приложений)

Type Application Collaboration

Оформление заказа (компонент приложения)

Type Application Component

Подбор предложений (компонент приложения)

Type Application Component

Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)

Type Application Service

Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)

Type Application Service

ПР5 Самойлов 11 / 24

Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)

**Type** Application Service

Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)

**Type** Application Service

Сервис биллинга (Сервис приложения)

**Type** Application Service

Сервис платежей (Сервис приложений)

**Type** Application Service

Сервис платежей (Сервис приложений)

**Type** Application Service

Сервис приложения

Type Application Service

Сервис приложения 1

Type Application Service

Сервис приложения 2

Type Application Service

Сервис приложения 3

Type Application Service

Сервис приложения 4

**Type** Application Service

Сервис учёта (Сервис приложения)

Type Application Service

Учёт (Компонент приложения)

Type Application Component

Финансы (Компонент приложений)

Type Application Component

Финансы (Компонент приложений)

Type Application Component

ПР5 Самойлов 12 / 24

#### Финансы (компонент приложения)

Type Application Component

#### Функция приложения

Type Application Function

#### Функция приложения

Type Application Function

#### Функция приложения 2

Type Application Function

#### Функция приложения 3

Type Application Function

ПР5 Самойлов 13 / 24

## Technology & Physical Layer

Технологический интерфейс

Type Technology Interface

Технологический сервис 1

Type Technology Service

Технологический сервис 2

Type Technology Service

ПР5\_Самойлов 14 / 24

### Relations

#### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)
Target	Принять (Бизнес-процесс)

### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Принять (Бизнес-процесс)
Target	Оценить (Бизнес-процесс)

### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Оценить (Бизнес-процесс)
Target	Оплатить (Бизнес-процесс)

### Composition relation

Туре	Composition relation

### Composition relation

Туре	Composition relation
------	----------------------

### Composition relation

Type Composition relation	
---------------------------	--

### Composition relation

Туре	Composition relation

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Клиент (Бизнес-актор)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Страхователь(Бизнес-роль)
Target	Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Страхователь(Бизнес-роль)
Target	Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис

ПР5\_Самойлов 15 / 24

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Страхователь(Бизнес-роль)
Target	Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)
Target	Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Принять (Бизнес-процесс)
Target	Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Оплатить (Бизнес-процесс)
Target	Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)

### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	CRM система (Компонент приложений)
Target	Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Администрирование правил (Компонент приложений)
Target	Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Финансы (Компонент приложений)
Target	Сервис платежей (Сервис приложений)

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)
Target	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)
Target	Принять (Бизнес-процесс)

ПР5\_Самойлов 16 / 24

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис платежей (Сервис приложений)
Target	Оплатить (Бизнес-процесс)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	CRM система (Компонент приложений)
Target	Клиент (Бизнес-актор)

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Отдел продаж (бизнес-актор)
Target	Продажи (Бизнес-процесс)

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Финансовый отдел(бизнес-актор)
Target	Выставление счета(Бизнес-процесс)

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Отдел доставки(бизнес-актор)
Target	Отгрузка (Бизнес-процесс)

### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Продажи (Бизнес-процесс)

ПР5\_Самойлов 17 / 24

Target	Выставление счета(Бизнес-процесс)
1 41 9 6 1	

### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Выставление счета(Бизнес-процесс)
Target	Отгрузка (Бизнес-процесс)

#### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Отдел продаж (бизнес-актор)
Target	Выставление счета(Бизнес-процесс)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Компонент приложения
Target	Сервис приложения

### Aggregation relation

Туре	Aggregation relation
Source	Коллаборация отношений
Target	Компонент приложения

### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Компонент приложения
Target	Интерфейс приложения

#### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Компонент приложения
Target	Компонент приложения 2

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Технологический интерфейс
Target	Компонент приложения

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Компонент приложения
Target	Функция приложения

#### Access relation

Type Access relation	
----------------------	--

ПР5\_Самойлов 18 / 24

Source	Компонент приложения
Target	Объект данных

#### Flow relation

Туре	Flow relation
Source	Компонент приложения 3
Target	Компонент приложения

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Интерфес учёта и биллинга (Интерфес приложения)
Target	Сервис биллинга (Сервис приложения)

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Интерфес учёта и биллинга (Интерфес приложения)
Target	Сервис учёта (Сервис приложения)

### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Финансы (компонент приложения)
Target	Учёт (Компонент приложения)

### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Финансы (компонент приложения)
Target	Биллинг (Компонент приложения)

### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Финансы (компонент приложения)
Target	Интерфес учёта и биллинга (Интерфес приложения)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Биллинг (Компонент приложения)
Target	Сервис биллинга (Сервис приложения)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Учёт (Компонент приложения)
Target	Сервис учёта (Сервис приложения)

ПР5\_Самойлов 19 / 24

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Коллаборация приложений
Target	Взаимодействие приложений 1

#### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Коллаборация приложений
Target	Взаимодействие приложений 2

### Aggregation relation

Туре	Aggregation relation
Source	Коллаборация приложений
Target	Интерфейс приложения 1

#### Aggregation relation

Туре	Aggregation relation
Source	Коллаборация приложений
Target	Интерфейс приложения 2

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Интерфейс приложения 3
Target	Коллаборация приложений

### Aggregation relation

Туре	Aggregation relation
Source	Онлайн продажа путёвок (Коллаборация приложений)
Target	Подбор предложений (компонент приложения)

### Aggregation relation

Туре	Aggregation relation
Source	Онлайн продажа путёвок (Коллаборация приложений)
Target	Оформление заказа (компонент приложения)

#### Composition relation

Туре	Composition relation
Source	Онлайн продажа путёвок (Коллаборация приложений)
Target	Интерфейс веб-сервиса (Интерфейс приложения)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Интерфейс веб-сервиса (Интерфейс приложения)
Target	Веб-сайт компании

ПР5\_Самойлов 20 / 24

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Функция приложения
Target	Сервис приложения 2

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Функция приложения
Target	Сервис приложения 1

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Технологический сервис 1
Target	Функция приложения

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Технологический сервис 2
Target	Функция приложения

#### Access relation

Туре	Access relation
Source	Функция приложения
Target	Объект данных

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Компонент приложения
Target	Функция приложения

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис приложения 3
Target	Функция приложения

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис приложения 4
Target	Функция приложения

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Функция приложения 2

ПР5\_Самойлов 21 / 24

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Функция приложения 3
Target	Сервис приложения 4

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)
Target	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Принять (Бизнес-процесс)
Target	Сервис информирования клиентов (Бизнес-сервис

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	CRM система (Компонент приложений)
Target	Клиент (Бизнес-актор)

### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Оценить (Бизнес-процесс)
Target	Оплатить (Бизнес-процесс)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Администрирование правил (Компонент приложений)
Target	Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)

### Triggering relation

Туре	Triggering relation

ПР5\_Самойлов 22 / 24

Source	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)
Target	Принять (Бизнес-процесс)

#### Triggering relation

Туре	Triggering relation
Source	Принять (Бизнес-процесс)
Target	Оценить (Бизнес-процесс)

### Composition relation

Туре	Composition relation
------	----------------------

#### Composition relation

Type	Composition relation
	l l

### Composition relation

Туре	Composition relation
------	----------------------

### Composition relation

Type Composition relation	
---------------------------	--

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис платежей (Сервис приложений)
Target	Оплатить (Бизнес-процесс)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Зарегестрировать (Бизнес-процесс)
Target	Сервис Регистрации (Бизнес-сервис)

#### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис администрирования претензий (Сервис приложений)
Target	Принять (Бизнес-процесс)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	CRM система (Компонент приложений)
Target	Сервис администрирования клиентов (Сервис приложений)

#### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Финансы (Компонент приложений)
Target	Сервис платежей (Сервис приложений)

ПР5\_Самойлов 23 / 24

### Serving relation

Туре	Serving relation
Source	Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

### Realization relation

Туре	Realization relation
Source	Оплатить (Бизнес-процесс)
Target	Сервис оплаты претензий (Бизнес-сервис)

### Assignment relation

Туре	Assignment relation
Source	Клиент (Бизнес-актор)
Target	Страхователь(Бизнес-роль)

ПР5\_Самойлов 24 / 24