



HomeWork

15 Jan 2026 12:51:28

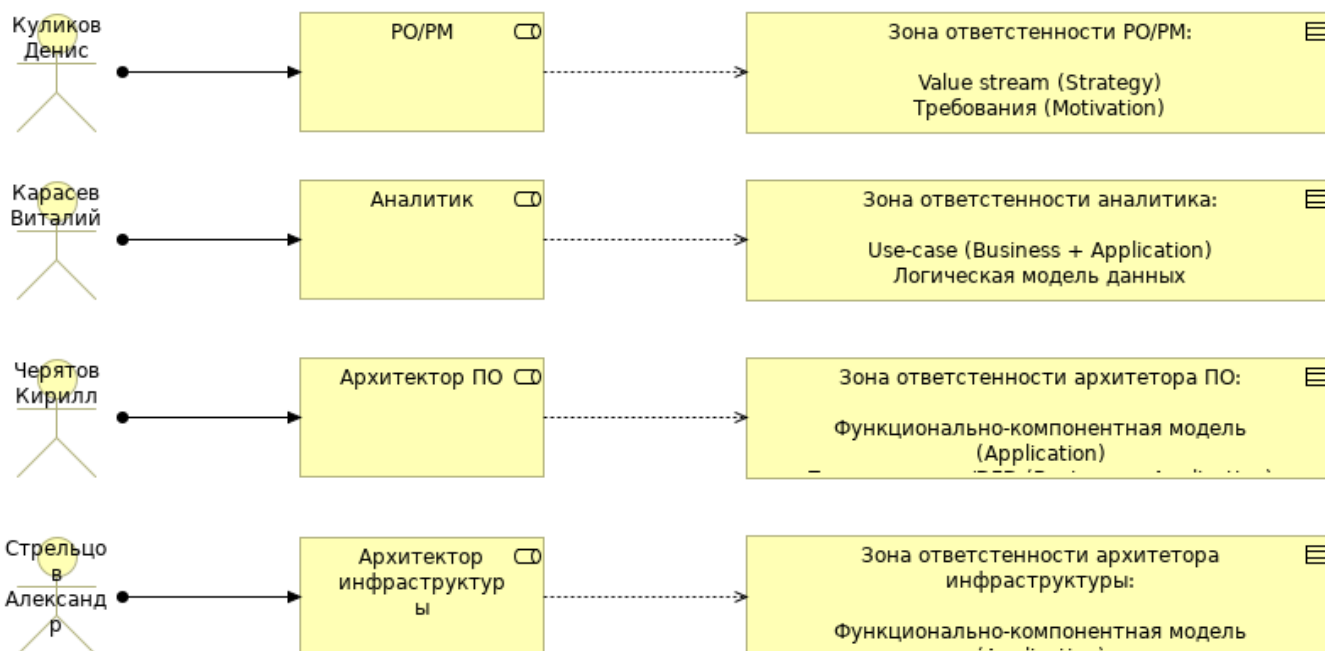


Purpose

Views

1. Команда и роли

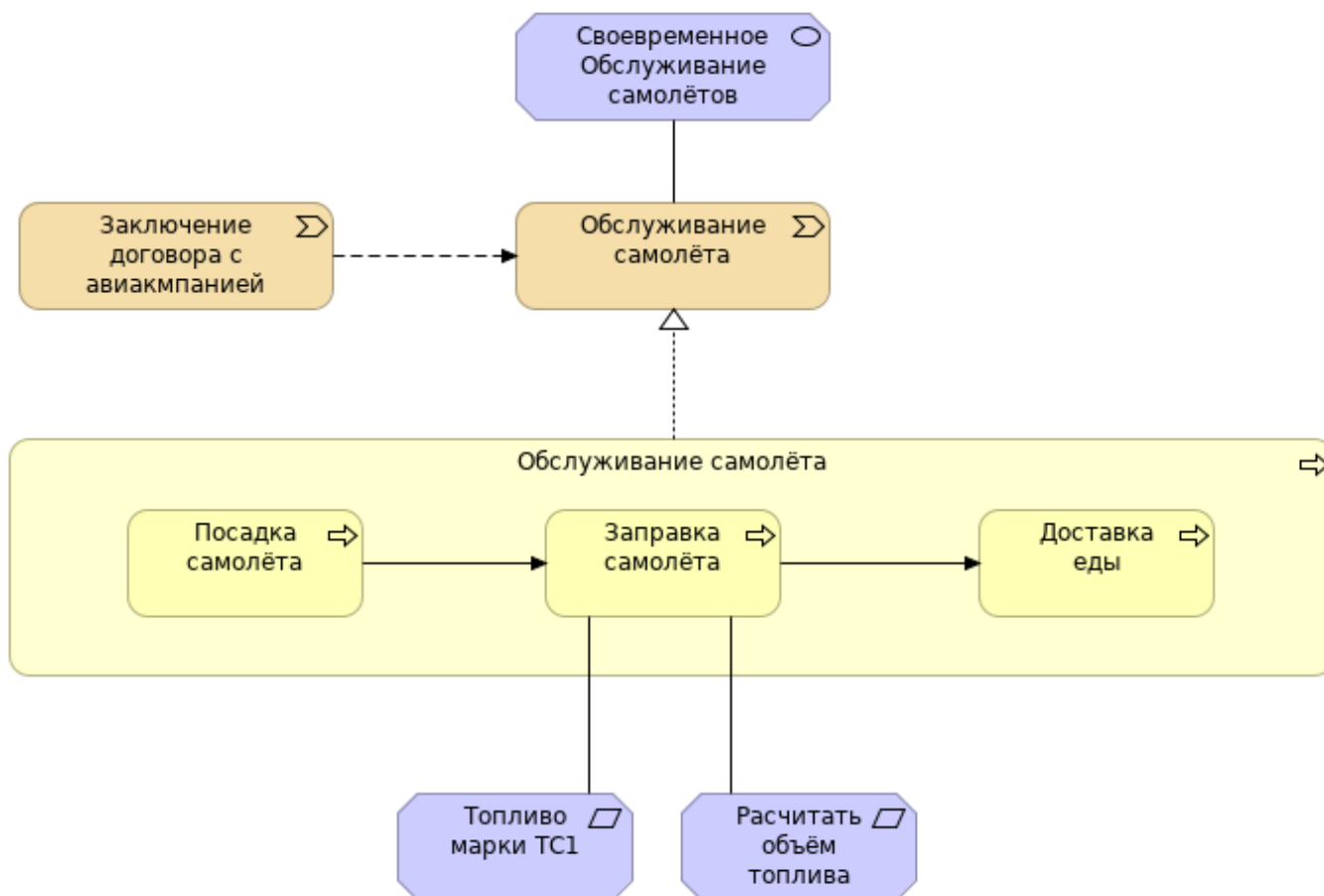
No viewpoint



Elements

Element	Type
PO/PM	Business Role
Аналитик	Business Role
Архитектор инфраструктуры	Business Role
Архитектор ПО	Business Role
Зона ответственности PO/PM	Contract
Зона ответственности аналитика	Contract
Зона ответственности архитектора инфраструктуры	Contract
Зона ответственности архитектора ПО	Contract
Карасев Виталий	Business Actor
Куликов Денис	Business Actor
Стрельцов Александр	Business Actor
Черятов Кирилл	Business Actor

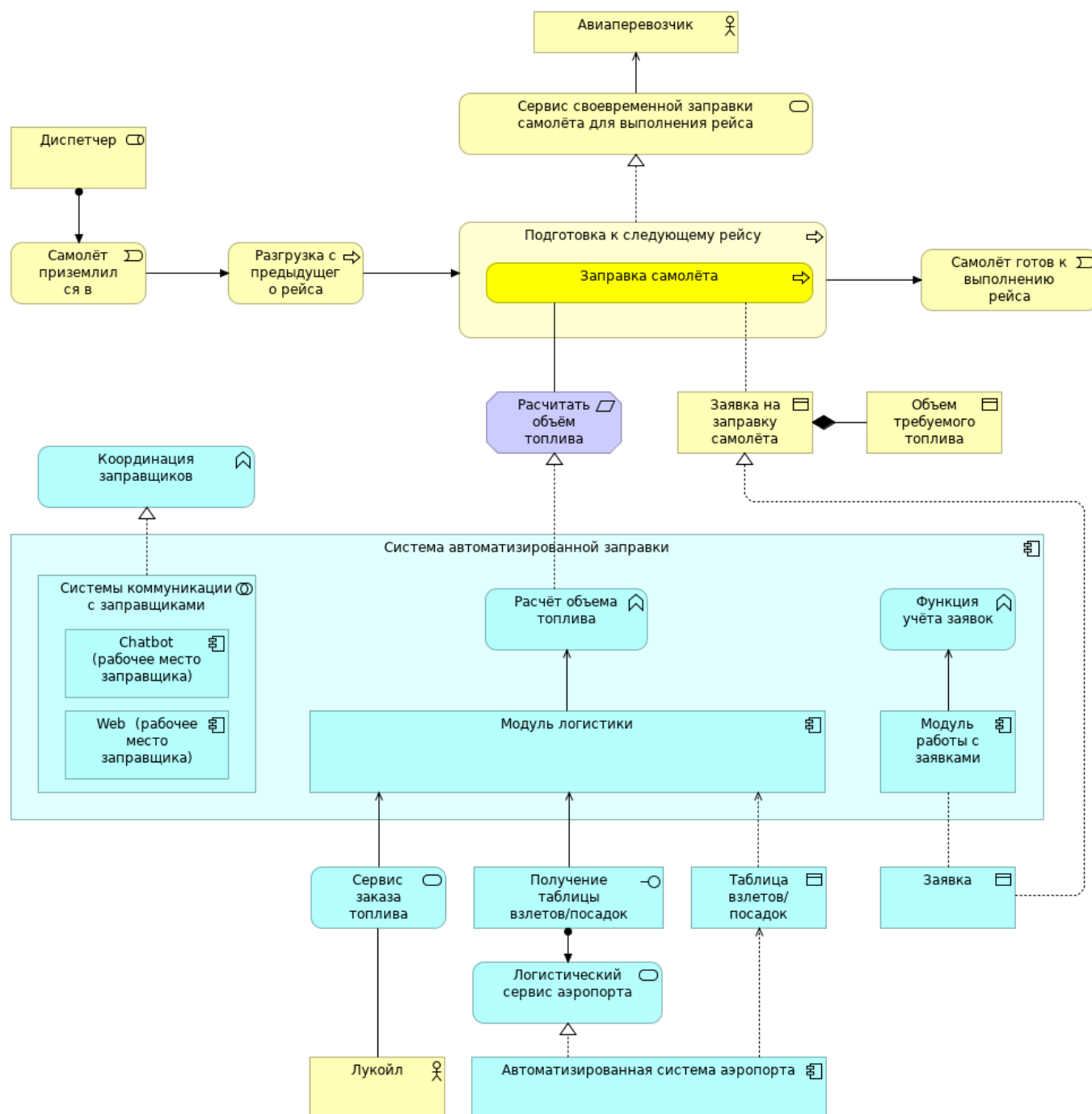
2. Стратегический No viewpoint



Elements

Element	Type
Доставка еды	Business Process
Заклучение договора с авиакомпанией	Value Stream
Заправка самолёта	Business Process
Обслуживание самолёта	Business Process
Обслуживание самолёта	Value Stream
Посадка самолёта	Business Process
Расчитать объём топлива	Requirement
Своевременное Обслуживание самолётов	Value
Топливо марки TC1	Requirement

3. CJM + Application



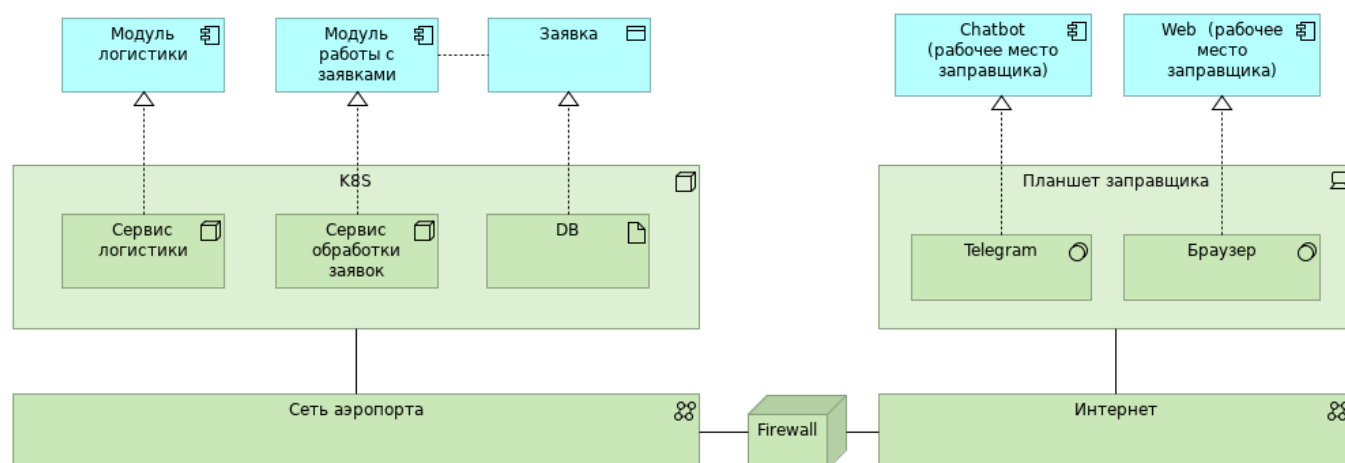
Elements

Element	Type
Chatbot (рабочее место заправщика)	Application Component
Web (рабочее место заправщика)	Application Component
Авиаперевозчик	Business Actor
Автоматизированная система аэропорта	Application Component
Диспетчер	Business Role
Заправка самолёта	Business Process
Заявка	Data Object

Element	Type
Заявка на заправку самолёта	Business Object
Координация заправщиков	Application Function
Логистический сервис аэропорта	Application Service
Лукойл	Business Actor
Модуль логистики	Application Component
Модуль работы с заявками	Application Component
Объём требуемого топлива	Business Object
Подготовка к следующему рейсу	Business Process
Получение таблицы взлетов/посадок самолетов	Application Interface
Разгрузка с предыдущего рейса	Business Process
Расчитать объём топлива	Requirement
Расчёт объема топлива	Application Function
Самолёт готов к выполнению рейса	Business Event
Самолёт приземлился в аэропорту	Business Event
Сервис заказа топлива	Application Service
Сервис своевременной заправки самолёта для выполнения рейса	Business Service
Система автоматизированной заправки	Application Component
Системы коммуникации с заправщиками	Application Collaboration
Таблица взлетов/ посадок	Data Object
Функция учёта заявок	Application Function

4. Deployment

No viewpoint



Elements

Element	Type
Chatbot (рабочее место заправщика)	Application Component
DB	Artifact
Firewall	Node
K8S	Node
Telegram	System Software
Web (рабочее место заправщика)	Application Component
Браузер	System Software
Заявка	Data Object
Интернет	Communication Network
Модуль логистики	Application Component
Модуль работы с заявками	Application Component
Планшет заправщика	Device
Сервис логистики	Node
Сервис обработки заявок	Node
Сеть аэропорта	Communication Network

Strategy Layer

Value Stream

Type	Value Stream
------	--------------

Value Stream

Type	Value Stream
------	--------------

Заклучение договора с авиакомпанией

Type	Value Stream
------	--------------

Обслуживание самолёта

Type	Value Stream
------	--------------

Business Layer

PO/PM

Type	Business Role
------	---------------

Авиаперевозчик

Type	Business Actor
------	----------------

Аналитик

Type	Business Role
------	---------------

Архитектор инфраструктуры

Type	Business Role
------	---------------

Архитектор ПО

Type	Business Role
------	---------------

Диспетчер

Type	Business Role
------	---------------

Доставка еды

Type	Business Process
------	------------------

Заправка самолёта

Type	Business Process
------	------------------

Заявка на заправку самолёта

Type	Business Object
------	-----------------

Зона ответственности PO/PM

Type	Contract
------	----------

Value stream (Strategy)
Требования (Motivation)

Зона ответственности аналитика

Type	Contract
------	----------

Use-case (Business + Application)
Логическая модель данных

Зона ответственности архитектора инфраструктуры

Type	Contract
------	----------

Функционально-компонентная модель (Application)
Потоки данных/DFD (Business + Application)

Зона ответственности архитектора ПО

Тип	Contract
------------	----------

Функционально-компонентная модель (Application)

Потоки данных/DFD (Business + Application)

Карасев Виталий

Тип	Business Actor
------------	----------------

Куликов Денис

Тип	Business Actor
------------	----------------

Лукойл

Тип	Business Actor
------------	----------------

Обслуживание самолёта

Тип	Business Process
------------	------------------

Объем требуемого топлива

Тип	Business Object
------------	-----------------

Подготовка к следующему рейсу

Тип	Business Process
------------	------------------

Посадка самолёта

Тип	Business Process
------------	------------------

Разгрузка с предыдущего рейса

Тип	Business Process
------------	------------------

Самолёт готов к выполнению рейса

Тип	Business Event
------------	----------------

Самолёт приземлился в аэропорту

Тип	Business Event
------------	----------------

Сервис своевременной заправки самолёта для выполнения рейса

Тип	Business Service
------------	------------------

Стрельцов Александр

Тип	Business Actor
------------	----------------

Черятов Кирилл

Type

Business Actor

Application Layer

Chatbot (рабочее место заправщика)

Type	Application Component
------	-----------------------

Web (рабочее место заправщика)

Type	Application Component
------	-----------------------

Автоматизированная система аэропорта

Type	Application Component
------	-----------------------

Заявка

Type	Data Object
------	-------------

Координация заправщиков

Type	Application Function
------	----------------------

Логистический сервис аэропорта

Type	Application Service
------	---------------------

Модуль логистики

Type	Application Component
------	-----------------------

Модуль работы с заявками

Type	Application Component
------	-----------------------

Получение таблицы взлетов/посадок самолетов

Type	Application Interface
------	-----------------------

Расчёт объема топлива

Type	Application Function
------	----------------------

Сервис заказа топлива

Type	Application Service
------	---------------------

Система автоматизированной заправки

Type	Application Component
------	-----------------------

Системы коммуникации с заправщиками

Type	Application Collaboration
------	---------------------------

Таблица взлетов/ посадок

Type	Data Object
------	-------------

Функция учёта заявок

Type	Application Function
------	----------------------

Technology & Physical Layer

Artifact

Type	Artifact
------	----------

Backend Аэропорта

Type	System Software
------	-----------------

DB

Type	Artifact
------	----------

Firewall

Type	Node
------	------

Ingres

Type	Technology Interface
------	----------------------

K8S

Type	Node
------	------

Telegram

Type	System Software
------	-----------------

Браузер

Type	System Software
------	-----------------

Интернет

Type	Communication Network
------	-----------------------

Планшет заправщика

Type	Device
------	--------

Сервис логистики

Type	Node
------	------

Сервис обработки заявок

Type	Node
------	------

Сеть аэропорта

Type	Communication Network
------	-----------------------

Motivation

Расчитать объём топлива

Type	Requirement
------	-------------

Своевременное Обслуживание самолётов

Type	Value
------	-------

Топливо марки TC1

Type	Requirement
------	-------------

Relations

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Обслуживание самолёта
Target	Доставка еды

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Диспетчер
Target	Самолёт приземлился в аэропорту

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Система автоматизированной заправки
Target	Координация заправщиков

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Разгрузка с предыдущего рейса
Target	Подготовка к следующему рейсу

Association relation

Type	Association relation
Source	Обслуживание самолёта
Target	Своевременное Обслуживание самолётов

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Системы коммуникации с заправщиками
Target	Web (рабочее место заправщика)

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Посадка самолёта
Target	Заправка самолёта

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Планшет заправщика
Target	Браузер

Access relation

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

Source	Архитектор ПО
Target	Зона ответственности архитектора ПО

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Черятов Кирилл
Target	Архитектор ПО

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Получение таблицы взлетов/посадок самолетов
Target	Модуль логистики

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Система автоматизированной заправки
Target	Модуль работы с заявками

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Модуль логистики
Target	Расчёт объема топлива

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Куликов Денис
Target	РО/РМ

Access relation

Type	Access relation
Source	Автоматизированная система аэропорта
Target	Таблица взлетов/ посадок

Composition relation

Type	Composition relation
Source	K8S
Target	Сервис обработки заявок

Association relation

Type	Association relation
Source	Firewall
Target	Интернет

Association relation

Type	Association relation
Source	Лукойл
Target	Сервис заказа топлива

Access relation

Type	Access relation
Source	Архитектор инфраструктуры
Target	Зона ответственности архитектора инфраструктуры

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Обслуживание самолёта
Target	Посадка самолёта

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Сервис своевременной заправки самолёта для выполнения рейса
Target	Авиаперевозчик

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Система автоматизированной заправки
Target	Функция учёта заявок

Association relation

Type	Association relation
Source	Сеть аэропорта
Target	Firewall

Access relation

Type	Access relation
Source	Модуль работы с заявками
Target	Заявка

Composition relation

Type	Composition relation
Source	K8S
Target	Ingres

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Telegram
Target	Chatbot (рабочее место заправщика)

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Расчёт объема топлива
Target	Расчитать объём топлива

Access relation

Type	Access relation
Source	Заправка самолёта
Target	Заявка на заправку самолёта

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Автоматизированная система аэропорта
Target	Логистический сервис аэропорта

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Заявка на заправку самолёта
Target	Объём требуемого топлива

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Обслуживание самолёта
Target	Заправка самолёта

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Сервис логистики
Target	Модуль логистики

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Система автоматизированной заправки
Target	Расчёт объема топлива

Access relation

Type	Access relation
Source	K8S
Target	DB

Triggering relation

Type	Triggering relation
-------------	---------------------

Source	Самолёт приземлился в аэропорту
Target	Разгрузка с предыдущего рейса

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Системы коммуникации с заправщиками
Target	Chatbot (рабочее место заправщика)

Realization relation

Type	Realization relation
Source	DB
Target	Заявка

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Подготовка к следующему рейсу
Target	Самолёт готов к выполнению рейса

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Стрельцов Александр
Target	Архитектор инфраструктуры

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Получение таблицы взлетов/посадок самолетов
Target	Логистический сервис аэропорта

Access relation

Type	Access relation
Source	Аналитик
Target	Зона ответственности аналитика

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Заключение договора с авиакомпанией
Target	Заключение договора с авиакомпанией

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Сервис обработки заявок
Target	Модуль работы с заявками

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Карасев Виталий
Target	Аналитик

Association relation

Type	Association relation
Source	Расчитать объём топлива
Target	Заправка самолёта

Association relation

Type	Association relation
Source	Интернет
Target	Планшет заправщика

Access relation

Type	Access relation
Source	Модуль логистики
Target	Таблица взлетов/ посадок

Access relation

Type	Access relation
Source	PO/PM
Target	Зона ответственности PO/PM

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Обслуживание самолёта
Target	Обслуживание самолёта

Association relation

Type	Association relation
Source	K8S
Target	Сеть аэропорта

Association relation

Type	Association relation
Source	Топливо марки TC1
Target	Заправка самолёта

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Подготовка к следующему рейсу
Target	Заправка самолёта

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Заявка
Target	Заявка на заправку самолёта

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Системы коммуникации с заправщиками
Target	Координация заправщиков

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Сервис заказа топлива
Target	Модуль логистики

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Браузер
Target	Web (рабочее место заправщика)

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Модуль работы с заявками
Target	Функция учёта заявок

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Заключение договора с авиакомпанией
Target	Обслуживание самолёта

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Подготовка к следующему рейсу
Target	Сервис своевременной заправки самолёта для выполнения рейса

Composition relation

Type	Composition relation
Source	K8S
Target	Backend Аэропорта

Composition relation

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

Source	K85
Target	Сервис логистики

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Система автоматизированной заправки
Target	Модуль логистики

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Заправка самолёта
Target	Доставка еды

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Планшет заправщика
Target	Telegram