

ArchOps Model

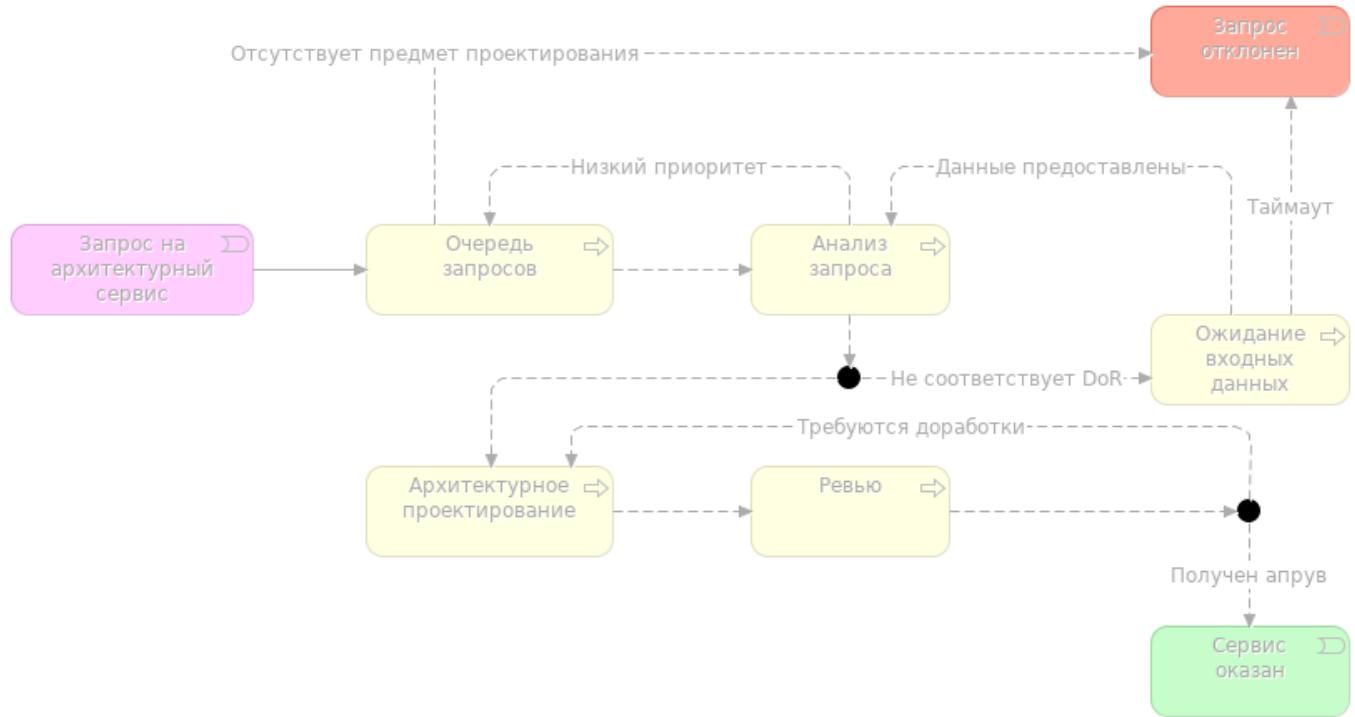
26 Dec 2025 07:52:54

Purpose

Views

ArchOps_Flow

Technology viewpoint

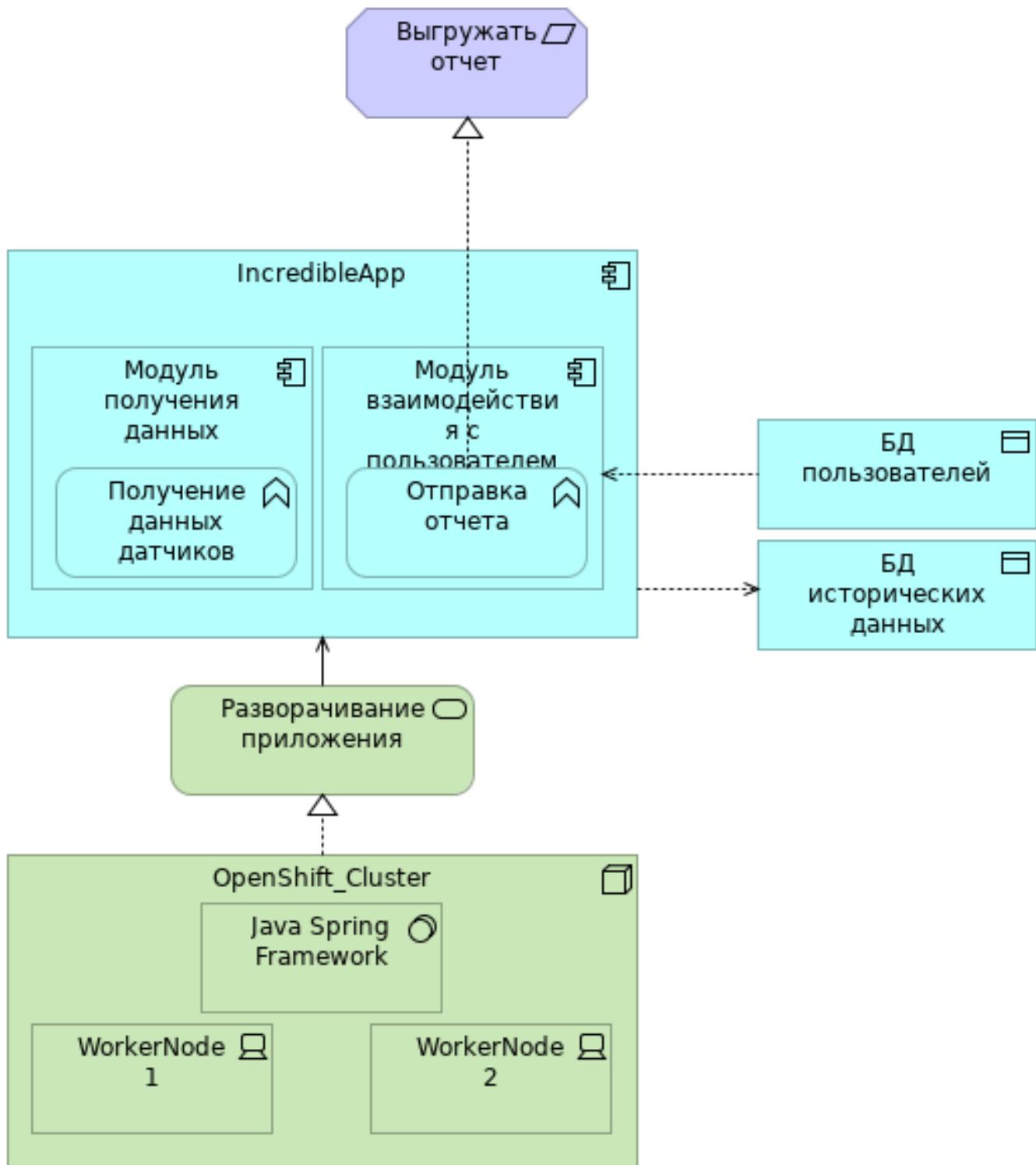


Elements

Element	Type
Анализ запроса	Business Process
Архитектурное проектирование	Business Process
Запрос на архитектурный сервис	Business Event
Запрос отклонен	Business Event
Ожидание входных данных	Business Process
Очередь запросов	Business Process
Ревью	Business Process
Сервис оказан	Business Event

Correct_View

No viewpoint

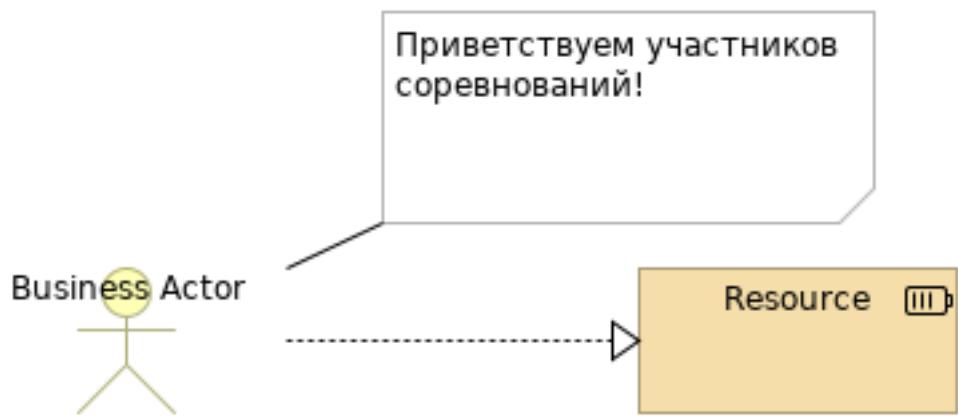


Elements

Element	Type
IncredibleApp	Application Component
Java Spring Framework	System Software
OpenShift_Cluster	Node
WorkerNode1	Device
WorkerNode2	Device
БД исторических данных	Data Object
БД пользователей	Data Object
Выгружать отчет	Requirement
Модуль взаимодействия с пользователем	Application Component
Модуль получения данных	Application Component
Отправка отчета	Application Function
Получение данных датчиков	Application Function
Разворачивание приложения	Technology Service

Default View

No viewpoint

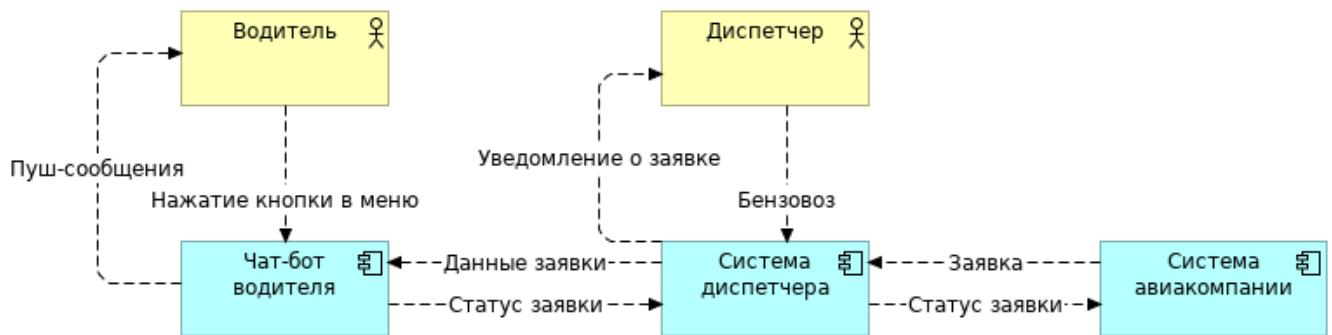


Elements

Element	Type
Business Actor	Business Actor
Resource	Resource

DFD Example

No viewpoint

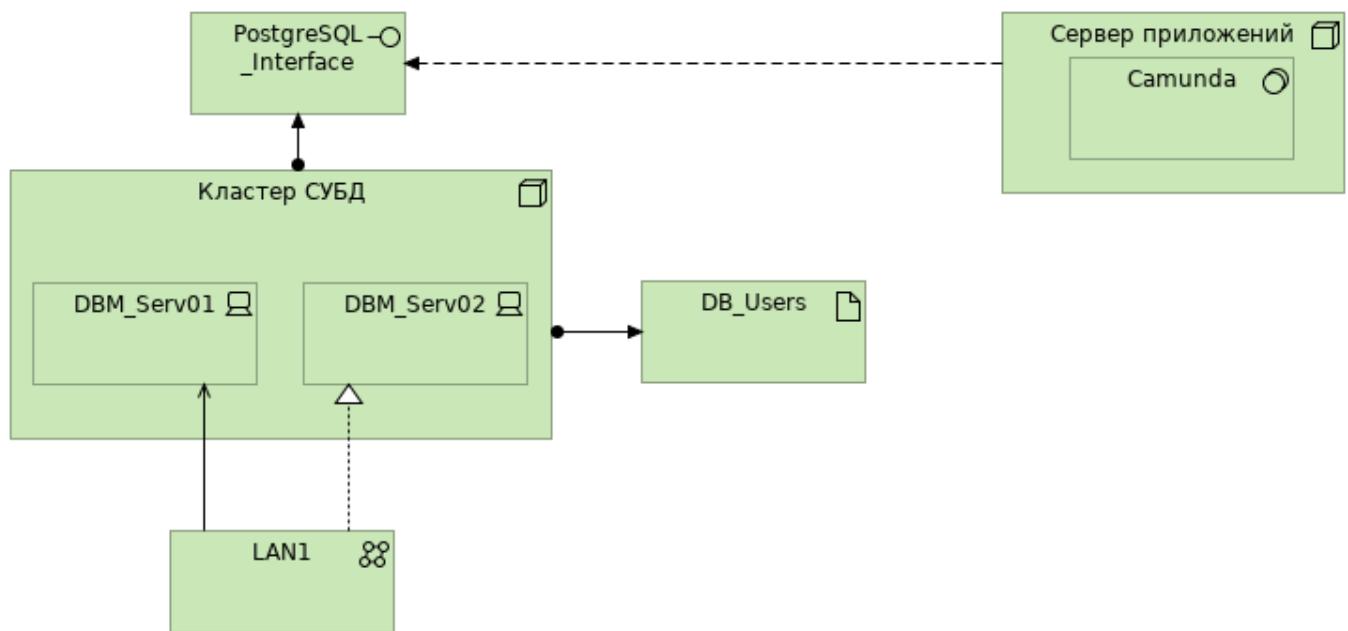


Elements

Element	Type
Водитель	Business Actor
Диспетчер	Business Actor
Система авиакомпании	Application Component
Система диспетчера	Application Component
Чат-бот водителя	Application Component

Incorrect_View

No viewpoint

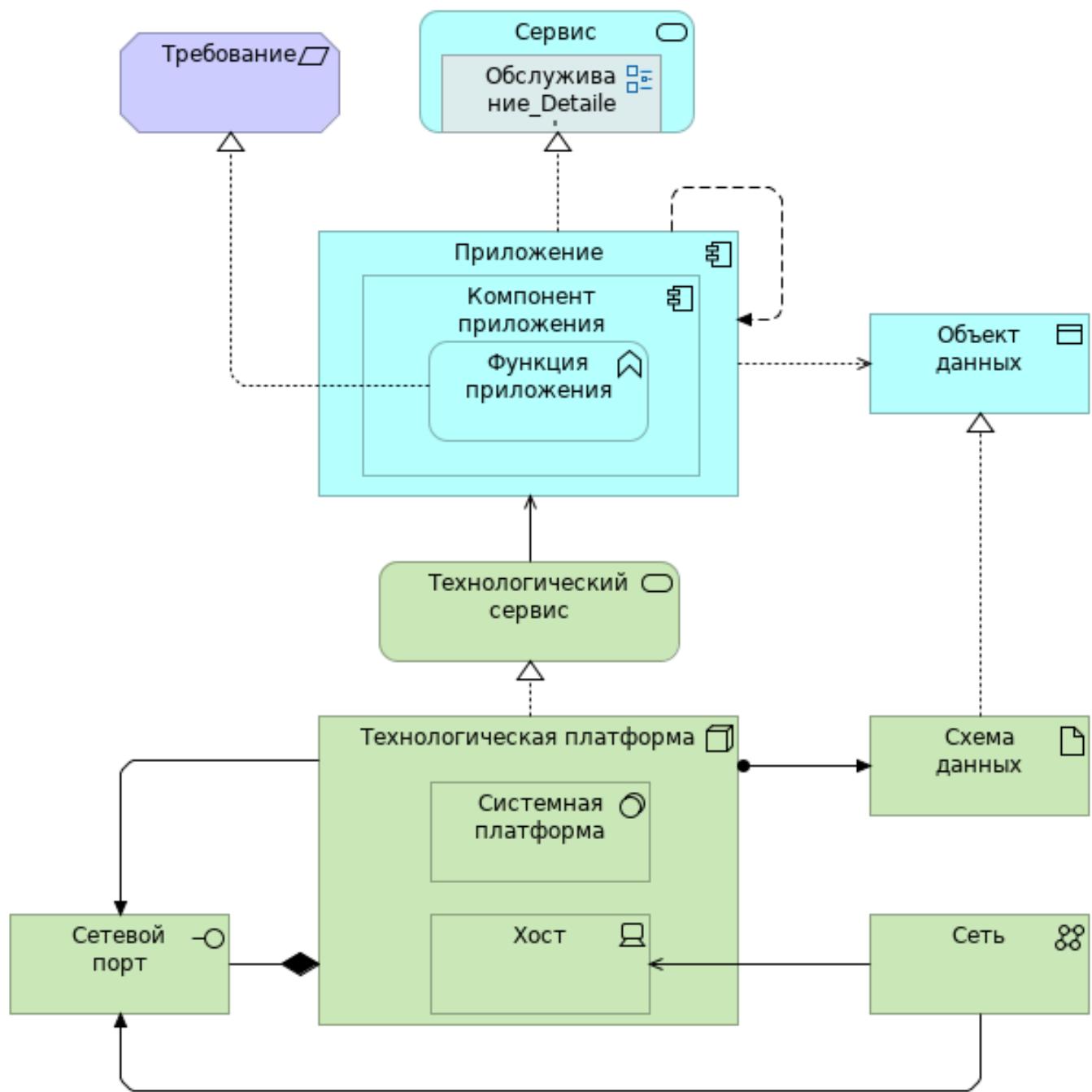


Elements

Element	Type
Camunda	System Software
DB_Users	Artifact
DBM_Serv01	Device
DBM_Serv02	Device
LAN1	Communication Network
PostgreSQL_Interface	Technology Interface
Кластер СУБД	Node
Сервер приложений	Node

Metamodel_v1

No viewpoint



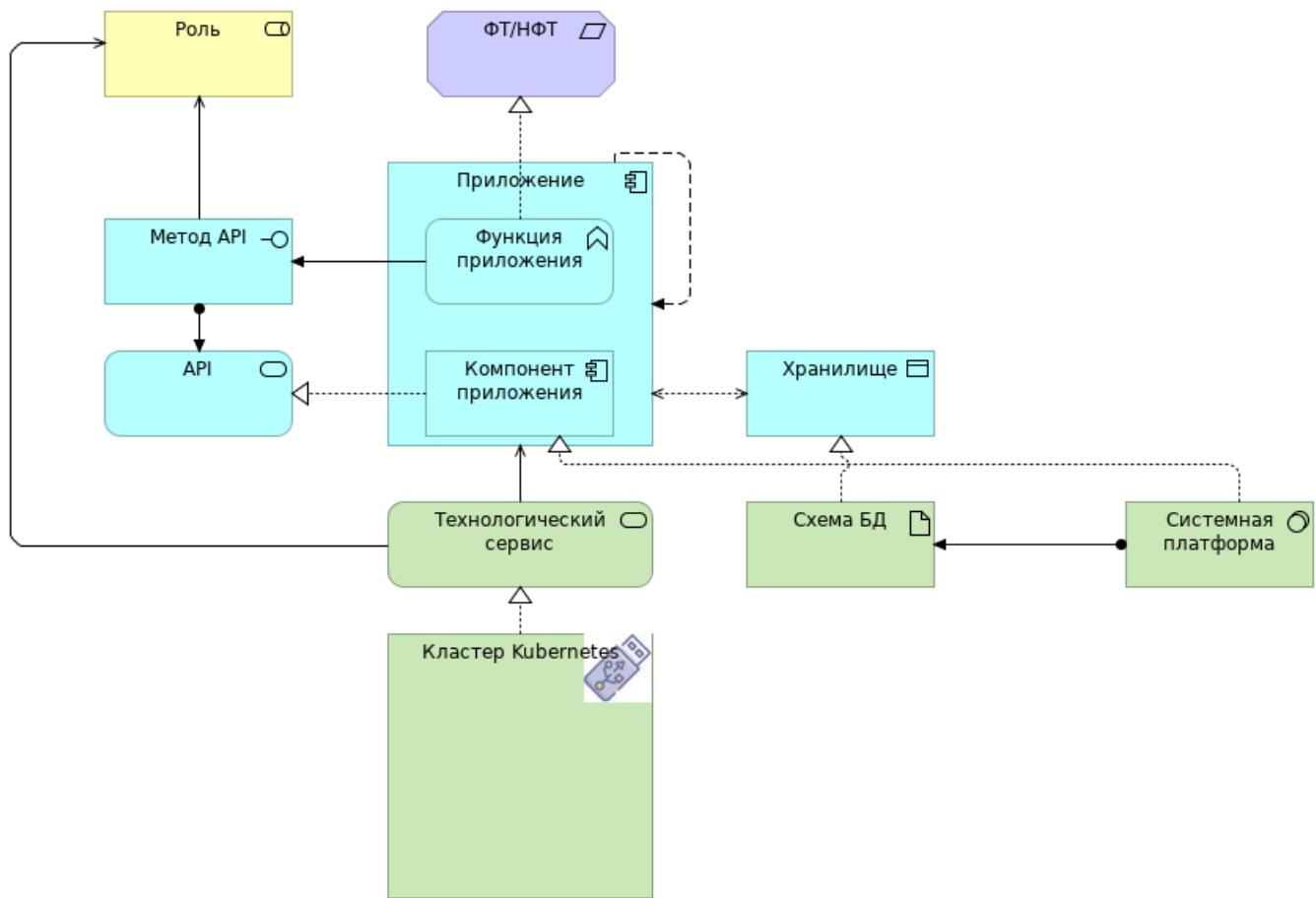
Elements

Element	Type
Компонент приложения	Application Component
Объект данных	Data Object
Приложение	Application Component
Сервис приложения	Application Service
Сетевой порт	Technology Interface
Сеть	Communication Network
Системная платформа	System Software

Element	Type
Схема данных	Artifact
Технологическая платформа	Node
Технологический сервис	Technology Service
Требование	Requirement
Функция приложения	Application Function
Хост	Device

Metamodel_v2

No viewpoint

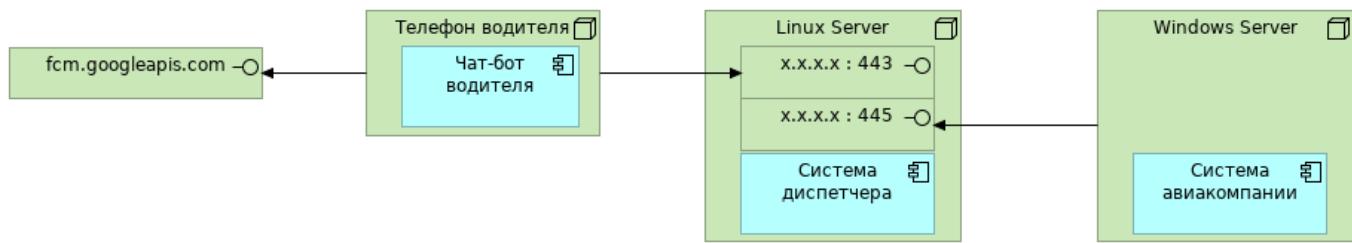


Elements

Element	Type
API	Application Service
Кластер Kubernetes	Node (Микросервисы)
Компонент приложения	Application Component
Метод API	Application Interface
Приложение	Application Component
Роль	Business Role
Системная платформа	System Software
Схема БД	Artifact
Технологический сервис	Technology Service
ФТ/НФТ	Requirement
Функция приложения	Application Function
Хранилище	Data Object

Network request example

Technology Usage viewpoint



Elements

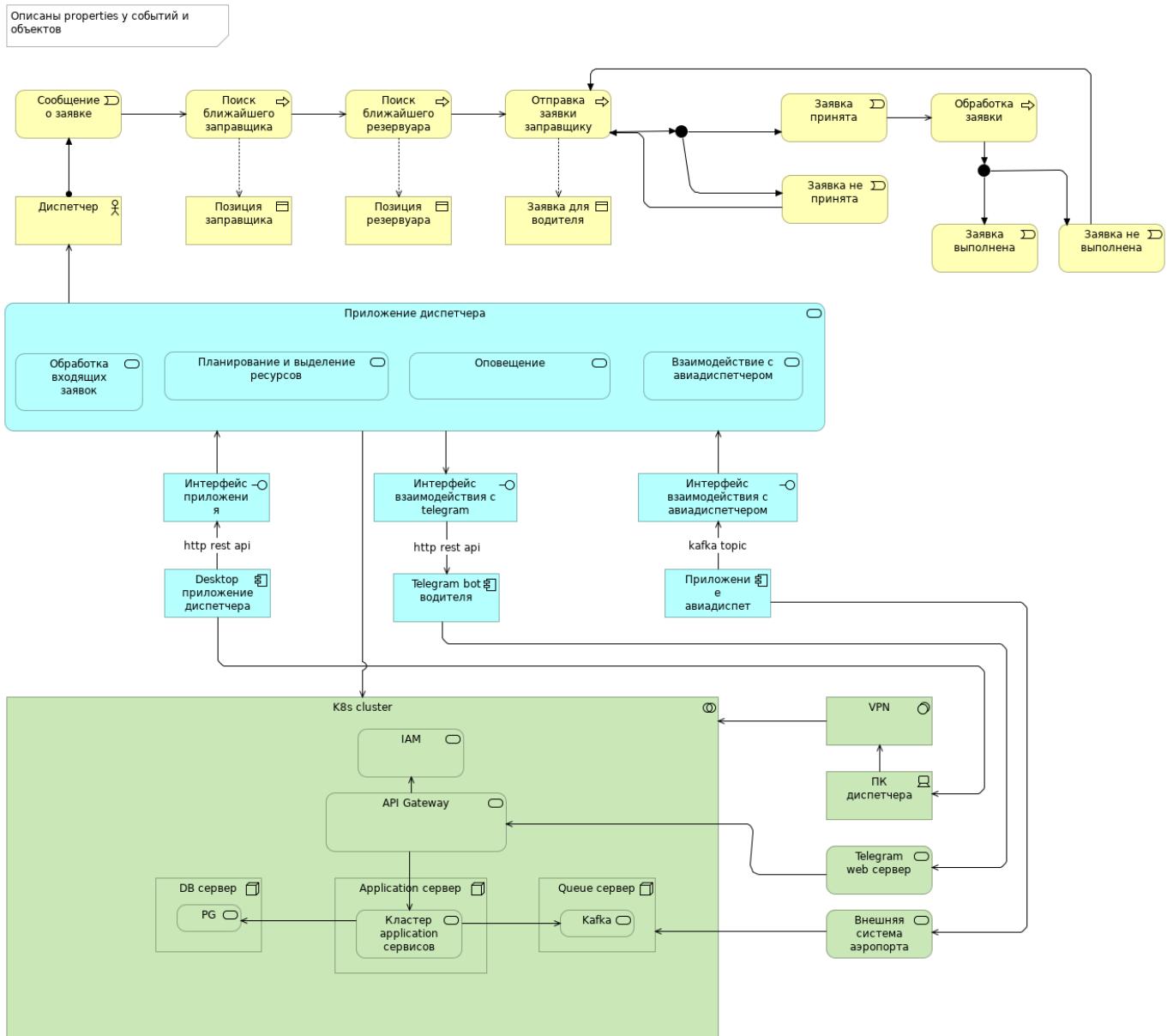
Element	Type
fcm.googleapis.com	Technology Interface
Linux Server	Node
Windows Server	Node (Монолит)
x.x.x.x : 443	Technology Interface
x.x.x.x : 445	Technology Interface
Система авиакомпании	Application Component
Система диспетчера	Application Component
Телефон водителя	Node
Чат-бот водителя	Application Component

New ArchiMate View

No viewpoint

Use-Case Dispatcher

No viewpoint



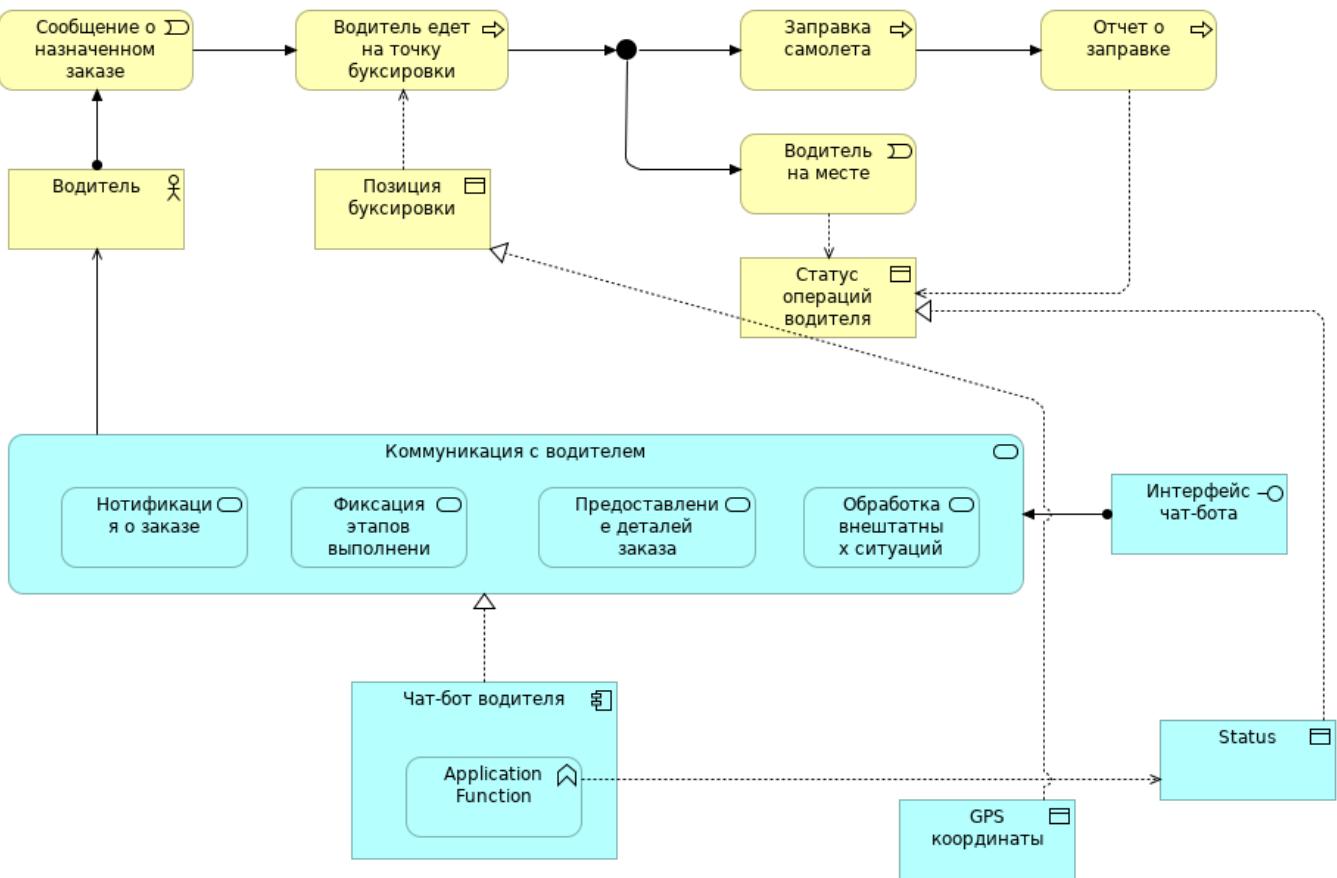
Elements

Element	Type
API Gateway	Technology Service
Application сервер	Node
DB сервер	Node
Desktop приложение диспетчера	Application Component
IAM	Technology Service
K8s cluster	Technology Collaboration
Kafka	Technology Service
PG	Technology Service
Queue сервер	Node
Telegram bot водителя	Application Component
Telegram web сервер	Technology Service

Element	Type
VPN	System Software
Взаимодействие с авиадиспетчером	Application Service
Внешняя система аэропорта	Technology Service
Диспетчер	Business Actor
Заявка выполнена	Business Event
Заявка для водителя	Business Object
Заявка не выполнена	Business Event
Заявка не принята	Business Event
Заявка принята	Business Event
Интерфейс взаимодействия с telegram	Application Interface
Интерфейс взаимодействия с авиадиспетчером	Application Interface
Интерфейс приложения	Application Interface
Кластер application сервисов	Technology Service
Обработка входящих заявок	Application Service
Обработка заявки	Business Process
Оповещение	Application Service
Отправка заявки заправщику	Business Process
ПК диспетчера	Device
Планирование и выделение ресурсов	Application Service
Позиция заправщика	Business Object
Позиция резервуара	Business Object
Поиск ближайшего заправщика	Business Process
Поиск ближайшего резервуара	Business Process
Приложение авиадиспетчера	Application Component
Приложение диспетчера	Application Service
Сообщение о заявке	Business Event

Use-Case Driver

Application Usage viewpoint

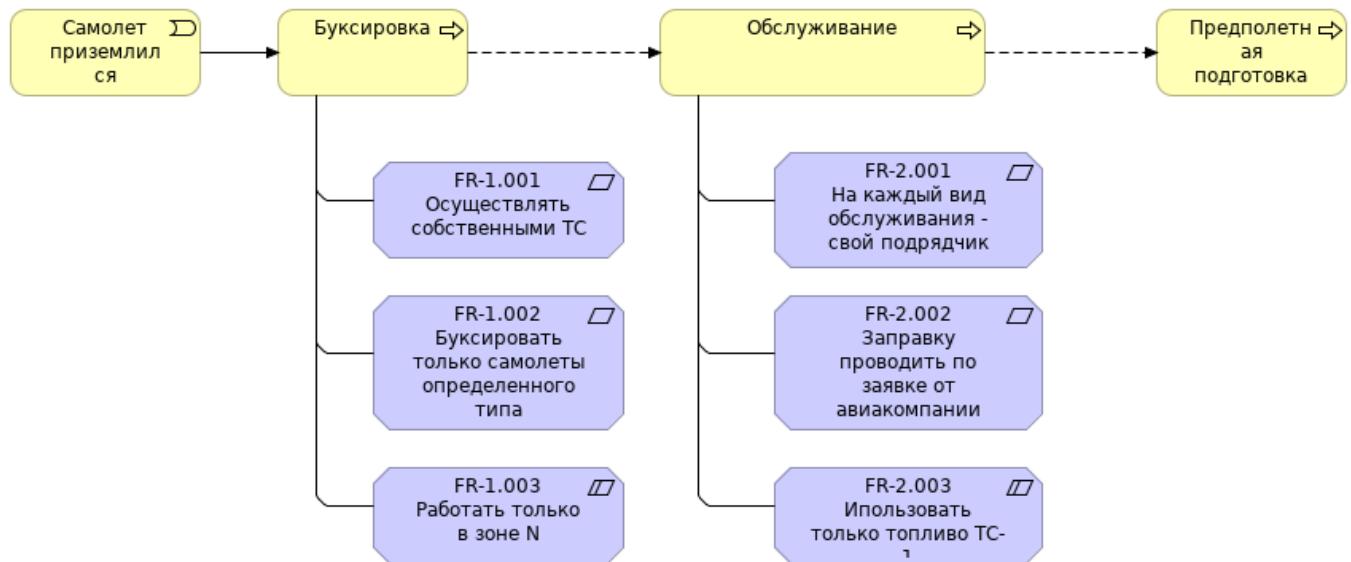


Elements

Element	Type
Application Function	Application Function
GPS координаты	Data Object
Status	Data Object
Водитель	Business Actor
Водитель едет на точку буксировки	Business Process
Водитель на месте	Business Event
Заправка самолета	Business Process
Интерфейс чат-бота	Application Interface
Коммуникация с водителем	Application Service
Нотификация о заказе	Application Service
Обработка внештатных ситуаций	Application Service
Отчет о заправке	Business Process
Позиция буксировки	Business Object
Предоставление деталей заказа	Application Service
Сообщение о назначенном заказе	Business Event
Статус операций водителя	Business Object
Фиксация этапов выполнения	Application Service
Чат-бот водителя	Application Component

БП Посадка самолета

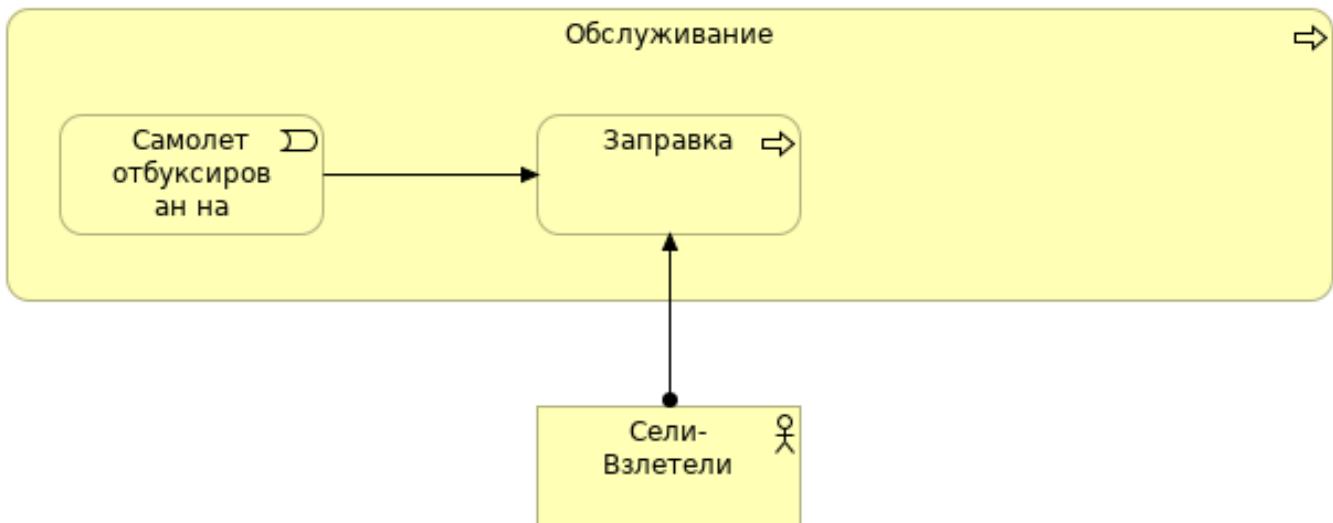
No viewpoint



Elements

Element	Type
FR-1.001	Requirement
FR-1.002	Requirement
FR-1.003	Constraint
FR-2.001	Requirement
FR-2.002	Requirement
FR-2.003	Constraint
Буксировка	Business Process
Обслуживание	Business Process
Предполетная подготовка	Business Process
Самолет приземлился	Business Event

Обслуживание_Detailed Business Process Cooperation viewpoint

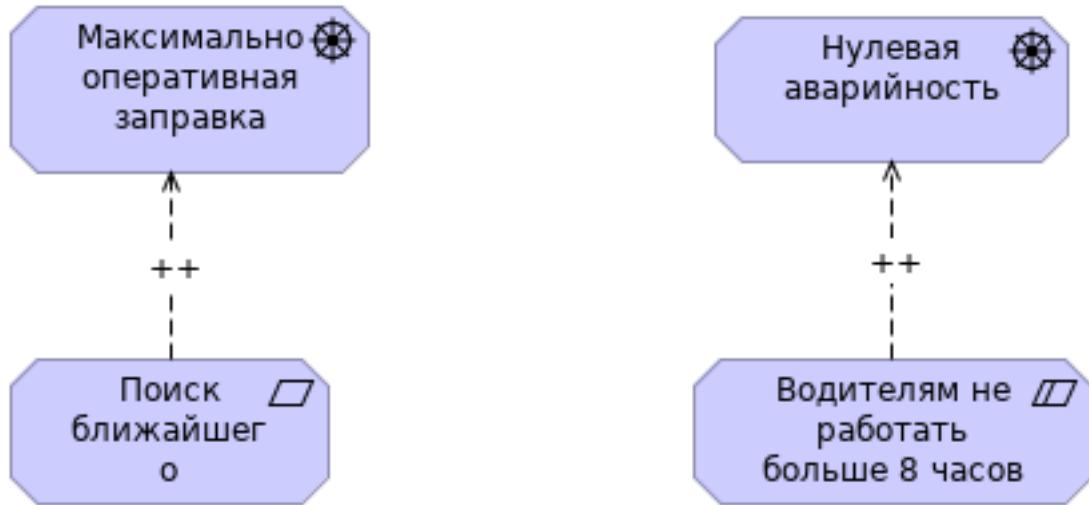


Elements

Element	Type
Заправка	Business Process
Обслуживание	Business Process
Самолет отбуксирован на стоянку	Business Event
Сели-Взлетели	Business Actor

Ограничения для заказа

No viewpoint



Elements

Element	Type
Водителям не работать больше 8 часов	Constraint
Максимально оперативная заправка	Driver
Нулевая аварийность	Driver
Поиск ближайшего заправщика	Requirement

Strategy Layer

Resource

Type	Resource
id	APP-11122

Business Layer

Business Actor

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

Анализ запроса

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

Архитектурное проектирование

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

Буксировка

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

Водитель

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

Водитель едет на точку буксировки

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

Водитель на месте

Type	Business Event
------	----------------

Диспетчер

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

Диспетчер

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

Заправка

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

Заправка самолета

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

Запрос на архитектурный сервис

Type	Business Event
------	----------------

Запрос отклонен

Type	Business Event
------	----------------

Заявка выполнена

Type	Business Event
------	----------------

Заявка для водителя

Type	Business Object
Позиция резервуара	
Тип самолета	
Объем топлива	
Время прибытия	
Заправщик	

Заявка не выполнена

Type	Business Event
------	----------------

Заявка не принята

Type	Business Event
------	----------------

Заявка принята

Type	Business Event
------	----------------

Обработка заявки

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

Обслуживание

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

Ожидание входных данных

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

Отправка заявки заправщику

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

Отчет о заправке

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

Очередь запросов

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

Позиция буксировки

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

Позиция заправщика

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

Позиция

Позиция заправщика (copy)

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

Позиция резервуара

Type	Business Object
Позиция	

Поиск ближайшего заправщика

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

Поиск ближайшего ре (copy)

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

Поиск ближайшего резервуара

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

Предполетная подготовка

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

Ревью

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

Роль

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

Самолет отбуксирован на стоянку

Type	Business Event
------	----------------

Самолет приземлился

Type	Business Event
------	----------------

Сели-Взлетели

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

Сервис оказан

Type	Business Event
------	----------------

Сообщение о заявке

Type	Business Event
Время прибытия	
Объем топлива	
Тип самолета	
Позиция стоянки	

Сообщение о назначенному заказе

Type	Business Event
------	----------------

Статус операций водителя

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

Application Layer

API

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

Application Function

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

Desktop приложение диспетчера

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

GPS координаты

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

IncredibleApp

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

Status

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

Telegram bot водителя

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

БД исторических данных

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

БД пользователей

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

Взаимодействие с авиадиспетчером

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

Интерфейс взаимодействия с telegram

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

Интерфейс взаимодействия с авиадиспетчером

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

Интерфейс приложения

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

Интерфейс чат-бота

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

Коммуникация с водителем

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

Компонент приложения

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

Компонент приложения

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

Метод API

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

Модуль взаимодействия с пользователем

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

Модуль получения данных

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

Нотификация о заказе

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

Обработка внештатных ситуаций

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

Обработка входящих заявок

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

Объект данных

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

Оповещение

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

Отправка отчета

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

Планирование и выделение ресурсов

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

Получение данных датчиков

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

Предоставление деталей заказа

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

Приложение

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

Приложение

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

Приложение авиадиспетчера

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

Приложение диспетчера

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

Сервис приложения

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

Система авиакомпании

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

Система диспетчера

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

Фиксация этапов выполнения

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

Функция приложения

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

Функция приложения

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

Хранилище

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

Чат-бот водителя

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

Technology & Physical Layer

Node

Type	Node (Микросервисы)
------	---------------------

API Gateway

Type	Technology Service
------	--------------------

Application сервер

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

Camunda

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

DB сервер

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

DB_Users

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

DBM_Serv01

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

DBM_Serv02

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

fcm.googleapis.com

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

http rest api

Type	Path
------	------

IAM

Type	Technology Service
------	--------------------

Java Spring Framework

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

K8s cluster

Type	Technology Collaboration
------	--------------------------

Kafka

Type	Technology Service
------	--------------------

LAN1

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

Linux Server

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

OpenShift_Cluster

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

PG

Type	Technology Service
------	--------------------

PostgreSQL_Interface

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

Queue сервер

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

Telegram web сервер

Type	Technology Service
------	--------------------

VPN

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

Windows Server

Type	Node (Монолит)
------	----------------

WorkerNode1

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

WorkerNode2

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

X.X.X.X : 443

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

X.X.X.X : 445

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

Внешняя система аэропорта

Type	Technology Service
------	--------------------

Кластер application сервисов

Type	Technology Service
------	--------------------

Кластер Kubernetes

Type	Node (Микросервисы)
------	---------------------

Кластер СУБД

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

ПК диспетчера

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

Разворачивание приложения

Type	Technology Service
------	--------------------

Сервер приложений

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

Сетевой порт

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

Сеть

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

Системная платформа

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

Системная платформа

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

Схема БД

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

Схема данных

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

Телефон водителя

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

Технологическая платформа

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

Технологический сервис

Type	Technology Service
------	--------------------

Технологический сервис

Type	Technology Service
------	--------------------

Хост

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

Motivation

Constraint

Type	Constraint
------	------------

FR-1.001

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

| Осуществлять собственными ТС

FR-1.002

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

| Буксировать только самолеты определенного типа

FR-1.003

Type	Constraint
------	------------

| Работать только в зоне N

FR-2.001

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

| На каждый вид обслуживания - свой подрядчик

FR-2.002

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

| Заправку проводить по заявке от авиакомпании

FR-2.003

Type	Constraint
------	------------

| Ипользовать только топливо ТС-1

Водителям не работать больше 8 часов

Type	Constraint
------	------------

Выгружать отчет

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

Максимально оперативная заправка

Type	Driver
------	--------

Нулевая аварийность

Type	Driver
------	--------

Поиск ближайшего заправщика

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

Требование

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

ФТ/НФТ

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

Other

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Relations

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Сеть
Target	Хост

Access relation

Type	Access relation
Source	Водитель едет на точку буксировки
Target	Позиция буксировки

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Заправка самолета

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Linux Server
Target	x.x.x.x : 445

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	K8s cluster
Target	Кластер application сервисов

Realization relation

Type	Realization relation
Source	OpenShift_Cluster
Target	Разворачивание приложения

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Технологический сервис
Target	Роль

Serving relation

Type	Serving relation
Source	K8s cluster
Target	Приложение диспетчера

Realization relation

Type	Realization relation
------	----------------------

Source	Отправка отчета
Target	Выгружать отчет

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Сервер приложений
Target	Camunda

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Кластер application сервисов
Target	Kafka

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Технологическая платформа
Target	Сетевой порт

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Интерфейс взаимодействия с telegram

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	DB сервер
Target	PG

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Обслуживание
Target	Заправка

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Application сервер
Target	null

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Заявка не принята

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Заявка не принята
Target	Отправка заявки заправщику

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Queue сервер
Target	Kafka

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Очередь запросов
Target	Анализ запроса

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Интерфейс взаимодействия с авиадиспетчером
Target	Приложение диспетчера

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Диспетчер
Target	Сообщение о заявке

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Ревью
Target	Junction

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Сели-Взлетели
Target	Заправка

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Технологический сервис
Target	Приложение

Association relation

Type	Association relation
Source	FR-1.003
Target	Буксировка

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Desktop приложение диспетчера
Target	Интерфейс приложения

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Коммуникация с водителем
Target	Водитель

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Заявка принята

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Функция приложения
Target	Требование

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Кластер application сервисов
Target	PG

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Самолет приземлился
Target	Буксировка

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Запрос на архитектурный сервис
Target	Очередь запросов

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Приложение
Target	Приложение

Triggering relation

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

Source	Водитель едет на точку буксировки
Target	Junction

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Разворачивание приложения
Target	IncredibleApp

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Кластер СУБД
Target	PostgreSQL_Interface

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Заявка не выполнена

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Планирование и выделение ресурсов

Association relation

Type	Association relation
-------------	----------------------

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Чат-бот водителя
Target	Коммуникация с водителем

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Метод API
Target	Роль

Access relation

Type	Access relation
Source	Отправка заявки заправщику
Target	Заявка для водителя

Serving relation

Type	Serving relation
-------------	------------------

Source	Диспетчер
Target	Сообщение о заявке

Serving relation

Type	Serving relation
Source	VPN
Target	K8s cluster

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	K8s cluster
Target	API Gateway

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Status
Target	Статус операций водителя

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Чат-бот водителя
Target	Application Function

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Application сервер
Target	Кластер application сервисов

Serving relation

Type	Serving relation
Source	LAN1
Target	DBM_Serv01

Realization relation

Type	Realization relation
Source	GPS координаты
Target	Позиция буксировки

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Коммуникация с водителем
Target	Обработка внештатных ситуаций

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Интерфейс взаимодействия с telegram
Target	Приложение диспетчера

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Технологическая платформа
Target	Технологический сервис

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Технологическая платформа
Target	Схема данных

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Кластер application сервисов
Target	API Gateway

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Модуль получения данных
Target	Получение данных датчиков

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	OpenShift_Cluster
Target	WorkerNode1

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	K8s cluster
Target	Application сервер

Access relation

Type	Access relation
Source	Поиск ближайшего резервуара
Target	Позиция резервуара

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Телефон водителя
Target	x.x.x.x : 443

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Системная платформа
Target	Схема БД

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Windows Server
Target	x.x.x.x : 445

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Сервер приложений
Target	PostgreSQL_Interface

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Заявка принята
Target	Обработка заявки

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Взаимодействие с авиадиспетчером

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Функция приложения
Target	Метод API

Access relation

Type	Access relation
Source	Отчет о заправке
Target	Статус операций водителя

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Обслуживание
Target	Предполетная подготовка

Serving relation

Type	Serving relation
------	------------------

Source	API Gateway
Target	Кластер application сервисов

Access relation

Type	Access relation
Source	IncredibleApp
Target	БД исторических данных

Influence relation

Type	Influence relation
Source	Водителям не работать больше 8 часов
Target	Нулевая аварийность

Influence relation

Type	Influence relation
Source	Поиск ближайшего заправщика
Target	Максимально оперативная заправка

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Интерфейс чат-бота
Target	Коммуникация с водителем

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Внешняя система аэропорта
Target	Queue сервер

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Технологический сервис
Target	Приложение

Serving relation

Type	Serving relation
Source	API Gateway
Target	IAM

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Заявка выполнена

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Анализ запроса
Target	Junction

Association relation

Type	Association relation
Source	FR-2.003
Target	Обслуживание

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Кластер СУБД
Target	DB_Users

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Telegram bot водителя
Target	Интерфейс взаимодействия с telegram

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Архитектурное проектирование
Target	Ревью

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Отправка заявки заправщику
Target	Заявка не принята

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Заявка не принята
Target	Junction

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Схема данных
Target	Объект данных

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	K8s cluster
Target	IAM

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Telegram web сервер
Target	API Gateway

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Коммуникация с водителем
Target	Фиксация этапов выполнения

Association relation

Type	Association relation
Source	FR-1.001
Target	Буксировка

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Обработка входящих заявок

Association relation

Type	Association relation
Source	FR-2.001
Target	Обслуживание

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Самолет отбуксирован на стоянку
Target	Заправка

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Кластер application сервисов
Target	DB сервер

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Метод API
Target	API

Composition relation

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

Source	Linux Server
Target	x.x.x.x : 443

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Водитель
Target	Сообщение о назначенном заказе

Access relation

Type	Access relation
Source	Водитель на месте
Target	Статус операций водителя

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Коммуникация с водителем
Target	Предоставление деталей заказа

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Технологическая платформа
Target	Системная платформа

Serving relation

Type	Serving relation
Source	ПК диспетчера
Target	VPN

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Системная платформа
Target	Компонент приложения

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Сеть
Target	Сетевой порт

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Сообщение о заявке
Target	Поиск ближайшего заправщика

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Компонент приложения
Target	API

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Диспетчер

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Интерфейс взаимодействия с авиадиспетчером
Target	Взаимодействие с авиадиспетчером

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Отправка заявки заправщику
Target	Заявка принята

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Интерфейс приложения
Target	Приложение диспетчера

Access relation

Type	Access relation
Source	Application Function
Target	Status

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Поиск ближайшего резервуара
Target	Отправка заявки заправщику

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Коммуникация с водителем
Target	Нотификация о заказе

Realization relation

Type	Realization relation
Source	LAN1
Target	DBM_Serv02

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Схема БД
Target	Хранилище

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Кластер СУБД
Target	DBM_Serv01

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Junction
Target	Архитектурное проектирование

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Поиск ближайшего заправщика
Target	Поиск ближайшего резервуара

Access relation

Type	Access relation
Source	Приложение
Target	Хранилище

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Windows Server
Target	Система авиакомпании

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Кластер Kubernetes
Target	Технологический сервис

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение диспетчера
Target	Оповещение

Assignment relation

Type	Assignment relation
------	---------------------

Source	Приложение
Target	Функция приложения

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Телефон водителя
Target	fcm.googleapis.com

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Junction
Target	Водитель на месте

Access relation

Type	Access relation
Source	Поиск ближайшего заправщика
Target	Позиция буксировки

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Телефон водителя
Target	Чат-бот водителя

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Обработка входящих заявок
Target	Диспетчер

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Технологическая платформа
Target	Сетевой порт

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Кластер СУБД
Target	DBM_Serv02

Access relation

Type	Access relation
Source	Приложение
Target	Объект данных

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Linux Server
Target	Система диспетчера

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Буксировка
Target	Обслуживание

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Обработка заявки
Target	Junction

Access relation

Type	Access relation
Source	Поиск ближайшего заправщика
Target	Позиция заправщика

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	IncredibleApp
Target	Модуль получения данных

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	K8s cluster
Target	DB сервер

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Технологическая платформа
Target	Хост

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Функция приложения
Target	ФТ/НФТ

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Business Actor
Target	Resource

Association relation

Type	Association relation
Source	FR-2.002
Target	Обслуживание

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Заявка не выполнена
Target	Отправка заявки заправщику

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Приложение авиадиспетчера
Target	Интерфейс взаимодействия с авиадиспетчером

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Сообщение о назначенном заказе
Target	Водитель едет на точку буксировки

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Telegram bot водителя
Target	Telegram web сервер

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Модуль взаимодействия с пользователем
Target	Отправка отчета

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Интерфейс взаимодействия с telegram
Target	Telegram bot водителя

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Кластер application сервисов
Target	Queue сервер

Association relation

Type	Association relation
------	----------------------

Source	FR-1.002
Target	Буксировка

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение
Target	Компонент приложения

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	OpenShift_Cluster
Target	WorkerNode2

Access relation

Type	Access relation
Source	Модуль взаимодействия с пользователем
Target	БД пользователей

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Приложение диспетчера
Target	K8s cluster

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Заправка самолета
Target	Отчет о заправке

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	IncredibleApp
Target	Модуль взаимодействия с пользователем

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Приложение
Target	Сервис приложения

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Отправка заявки заправщику
Target	Junction

Serving relation

Type	Serving relation
Source	ПК диспетчера
Target	Desktop приложение диспетчера

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Приложение
Target	Компонент приложения

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Компонент приложения
Target	Функция приложения

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Приложение
Target	Приложение

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	OpenShift_Cluster
Target	Java Spring Framework

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Desktop приложение диспетчера
Target	ПК диспетчера

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Приложение авиадиспетчера
Target	Внешняя система аэропорта

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	K8s cluster
Target	Queue сервер

Бензовоз

Type	Flow relation
Source	Диспетчер
Target	Система диспетчера

Данные заявки

Type	Flow relation
Source	Система диспетчера
Target	Чат-бот водителя

Данные предоставлены

Type	Flow relation
Source	Ожидание входных данных
Target	Анализ запроса

Заявка

Type	Flow relation
Source	Система авиакомпании
Target	Система диспетчера

Нажатие кнопки в меню

Type	Flow relation
Source	Водитель
Target	Чат-бот водителя

Не соответствует DoR

Type	Flow relation
Source	Junction
Target	Ожидание входных данных

Низкий приоритет

Type	Flow relation
Source	Анализ запроса
Target	Очередь запросов

Отсутствует предмет проектирования

Type	Flow relation
Source	Очередь запросов
Target	Запрос отклонен

Получен апрув

Type	Flow relation
Source	Junction
Target	Сервис оказан

Пуш-сообщения

Type	Flow relation
------	---------------

Source	Чат-бот водителя
Target	Водитель

Статус заявки

Type	Flow relation
Source	Система диспетчера
Target	Система авиакомпании

Статус заявки

Type	Flow relation
Source	Чат-бот водителя
Target	Система диспетчера

Таймаут

Type	Flow relation
Source	Ожидание входных данных
Target	Запрос отклонен

Требуются доработки

Type	Flow relation
Source	Junction
Target	Архитектурное проектирование

Уведомление о заявке

Type	Flow relation
Source	Система диспетчера
Target	Диспетчер