Независимые сущности

**1.** GET: /api/stewardesses/ все стюардессы

GET: /api/stewardesses/:id стюардесса №{:id}

POST: /api/stewardesses/ добавить новую стюардессу  
BODY: {

"id": int

"name": string,

"surname": string,  
 "birth": dateTime  
}

DELETE: /api/stewardesses/:id удалить стюардессу №{:id}

PUT: /api/stewardesses/:id изменить стюардессу №{:id}

BODY: {

"id": int

"name": string,

"surname": string,  
 "birth": dateTime  
}

**2.** GET: /api/pilots/ все пилоты

GET: /api/pilots/:id пилот №{:id}

POST: /api/pilots/ добавить нового пилота  
 BODY: {

"id": int

"name": string,

"surname": string,  
 "birth": dateTime,

"experience" : int  
}

DELETE: /api/pilots/:id удалить пилота №{:id}

PUT: /api/pilots/:id изменить пилота №{:id}

BODY: {

"id": int

"name": string,

"surname": string,  
 "birth": dateTime,

"experience" : int  
}

**3.** GET: /api/planesTypes/ все типы самолетов

GET: /api/planesTypes/:id тип {:id}

POST: /api/planesTypes добавить новый тип самолета  
 BODY: {

"id": int

"model": string,

"capacity": int,  
 "cargoCapacity": int  
}

DELETE: /api/planesTypes/:id удалить тип №{:id}

PUT: /api/planesTypes:id изменить тип №{:id}

BODY: {

"id": int

"model": string,

"capacity": int,  
 "cargoCapacity": int  
}

**4.** GET: /api/planes/ все самолеты

GET: /api/planes/:id/ самолет №{:id}

DELETE: /api/planes/:id удалить самолет №{:id}

POST: /api/planes/ добавить новый самолет  
 BODY: {

"id": int,

"name": string

"type": int, ---**передаем id существующей сущности "тип самолета",** "releaseDate": dateTime,   
 "lifeTime": timeSpan   
}

PUT: /api/planes/:id изменить самолет №{:id}

BODY: {

"id": int,

"name": string

"type": int,

"releaseDate": dateTime,  
 "lifeTime": timeSpan  
}

**5.** GET: /api/flights/ все рейсы

GET: /api/flights/:id рейс №{:id}

POST: /api/flights/ добавить новый рейс  
 BODY: {

" id": int,

"departure" : string,

"departureTime" : dateTime,

"destination" : string,

"arrivalTime" : dateTime,

"ticket" :

{

"id": int,

"price": int,

"flightId": int

}  
}

DELETE: /api/flights/:id удалить рейс №{:id}

PUT: /api/flights/:id изменить рейс №{:id}

BODY: {

"id": int,

"departure" : string,

"departureTime" : dateTime,

"destination" : string,

"arrivalTime" : dateTime,

"ticket" : ticket tiket - так же как в POST  
}

**6.** GET: /api/departures/ все вылеты

GET: /api/departures/:id вылет №{:id}

POST: /api/departures/ добавить новый вылет  
 BODY: {

"id": int,

"flightId" : int,

"departureTime" : dateTime,

"crew" :

{

"id": int,

"pilot": int, -- id существующего пилота

"stewardresses" : [int] --массив id существующих стюардесс

},

"plane" : int --id существующего самолета

}

DELETE: /api/departures/:id удалить вылет №{:id}

PUT: /api/departures/:id изменить вылет №{:id}

BODY: {

"id": int,

"flightId" : int,

"departureTime" : dateTime,

"crew" :

{

"id": int,

"pilot": int, -- id существующего пилота

"stewardresses" : [int] --массив id существующих стюардесс

},

"plane" : int --id существующего самолета

}

**Зависимые сущности**

**1.** GET: /api/flights/tickets/ все билеты

GET: /api/flights/tickets/:id билет №{:id}

GET: /api/flights/:id/tickets/ билеты на рейс №{:id}

GET: /api/flights/:id/tickets/:ticket\_id/ билет №{:ticket\_id} на рейс №{:id}

DELETE: /api/flights/tickets/:id удалить билет №{:id}

PUT: /api/flights/tickets/ изменить билет №{:id}

BODY: {

"id": int,

"price": int,

"flightId": int --id существующего самолета

}

**2.** GET: /api/departures/crews/ все экипажи

GET: /api/departures/crews/:id экипаж №{:id}

GET: /api/departures/:id/crews/ экипаж вылета №{:id}

DELETE: /api/departures/crews/:id удалить экипаж №{:id}

DELETE: /api/departures/:id/crews/ удалить экипаж вылета №{:id}

PUT: /api/departures/crews/:id изменить экипаж №{:id}

BODY: {

"id": int,

"pilot": int, -- id существующего пилота

"stewardresses" : [int] --массив id существующих стюардесс

}

PUT: /api/departures/:id/crews/ изменить экипаж вылета №{:id}

BODY: {

"id": int,

"pilot": int, -- id существующего пилота

"stewardresses" : [int] --массив id существующих стюардесс

}

**Остальное**

GET: /api/departures/:id/crews/pilots/

пилот вылета №{:id}

GET: /api/departures/:id/crews/stewardesses/

стюардессы вылета №{:id}

GET /api/departures/:id/crews/stewardesses/:st\_id/

стюардесса №{:st\_id} вылета №{:id}

GET: /api/departures/crews/:id/stewardesses/

стюардессы экипажа №{:id}

GET: /api/departures/crews/:id/stewardesses/:st\_id/

стюардесса №{:st\_id} экипажа №{:id}

GET: /api/departures/crews/:id/pilot

пилот экипажа №{:id}

DELETE: /api/departures/crews/:id/pilot

удалить пилота экипажа №{:id}

PUT: /api/departures/crews/:id/pilot изменить пилота экипажа №{:id}

BODY: {

"id": int

"name": string,

"surname": string,  
 "birth": dateTime,

"experience" : int  
}

GET: /api/departures/:id/planes/

самолет вылета №{:id}

DELETE: /api/departures/:id/planes/

PUT: /api/departures/:id/planes/ изменить самолет вылета №{:id}

BODY: {

"id": int,

"name": string

"type": int,

"releaseDate": dateTime,  
 "lifeTime": timeSpan  
}