**Домашнее задание по теме “Swagger”**

[**https://app.swaggerhub.com/apis/Netology76/API\_Iskorka\_01/1.0.1**](https://app.swaggerhub.com/apis/Netology76/API_Iskorka_01/1.0.1)

1. Объекты (ресурсы)

Timetable

| Поле | Тип |
| --- | --- |
| id | int |
| filmName | string |
| filmDate | date |
| freeSeats | integer |

Booking

| Поле | Тип |
| --- | --- |
| id | int |
| idFilm | int |
| Name | string |
| seatNumber | int |
| **IdBonusCard** | **integer** |
| **bonusPoints** | **float** |

BonusProgram

| **Поле** | **Тип** |
| --- | --- |
| **idBonusCard** | **integer** |
| **bonusDate** | **date** |
| **cardUsage** | **integer** |
| **partTicket** | **float** |

1. Лица, взаимодействующие с API

* Клиент, бронирующий билеты
* Администратор кинотеатра

1. Действия, которые выполняет API

* Получить информацию о наличии мест на сеанс
* Добавить записи о новых бронях на сеанс
* Удалить записи о бронях на сеанс
* Скорректировать информацию о времени сеанса
* **Получить информацию о частоте использования бонусных карт и части стоимости билетов, которую оплачивают бонусными баллами**

1. Методы HTTP, которые будет использовать API

* Get Получать информацию о наличии мест на сеанс
* Post Добавлять записи о новых бронях на сеанс
* Delete Удалять записи о бронях на сеанс
* Put Скорректировать информацию о времени сеанса
* **Get Получать информацию о частоте использования бонусных карт и части стоимости билетов, которую оплачивают бонусными баллами**

1. Параметры запроса ответа

5.1 Get/ Timetable

Получить информацию о наличии мест на сеанс

Запрос:

* filmName
* date

Ответ:

* filmName
* filmDate
* freeSeats

5.2 Post/ Booking

Добавить записи о новых бронях на сеанс

Запрос:

* filmName
* name
* seatNumber
* **IdBonusCard**
* **bonusPoints**

Ответ:

* id

5.3 Delete/ Booking

Удалить записи бронях на сеанс

Запрос:

* id

Ответ:

* name
* filmDate
* filmName
* seatNumber

или 200 Ок

5.4 Put/ Timetable

Скорректировать информацию о времени сеанса

Запрос:

* filmName
* filmDate

Ответ:

* filmName
* filmDate

**5.5 Get/BonusProgram**

**Получать информацию о частоте использования бонусных карт и части стоимости билетов, которую оплачивают бонусными баллами**

**Запрос:**

* **bonusDate**

**Ответ:**

* **cardUsage**
* **partTicket**