**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации** **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования** **«Московский государственный технический университет** **имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Домашнее задание №1

по дисциплине «Программирование сетевых приложений»

Выполнил:

студент группы ИУ5-43Б

Ахтамбаев Л.Н.

Проверил:

Аксенова М.В.

2022 г.

Описание задания

Написать json файл с ответом от сервера об инвентаре для аренды спортивного оборудования

JSON файл:

{  
 "person":  
 [  
 "first\_name": "Lev",  
 "second\_name": "Ahtambaev",  
 "passport": [1234, 567899]  
 ],  
 "date": "1.03.2022",  
 "inventory":  
 [  
 {  
 "equipment": "arm\_wrestling\_table",  
 "price": 6000,  
 "days\_on\_rent": 5,  
 "kit":  
 [  
 "table - 1 pc."  
 ]  
 },  
 {  
 "equipment": "badminton",  
 "price": 12000,  
 "days\_on\_rent": 4,  
 "kit":  
 [  
 "professional racket - 2 pcs.",  
 "professional shuttlecock - 1 pc.",  
 "racks - 2 pcs.",  
 "mesh - 1 pc.",  
 "site boundary marking"  
 ]  
 },  
 {  
 "equipment": "air hockey",  
 "price": 25000,  
 "days\_on\_rent": 2,  
 "kit":  
 [  
 "table - 1 pc.",  
 "bat - 2 pcs.",  
 "puck - 2 pcs."  
 ]  
 }  
 ]  
}

В данном json файле содержится вся необходимая информация о человека, взявшим в аренду спортивное оборудование. Паспортные данные необходимы для сохранности оборудования, дата взятия в аренду и кол-во дней аренды конкретного оборудования необходимы для отслеживания добросовестной сдачи оборудования, также для каждого оборудования приведено, что шло в комплекте.