

Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

ПРАКТИЧНА РОБОТА №10

з дисципліни «Розроблення веб-застосунків»

Тема: «Бази даних»

Виконали:

студенти групи ІА-33

Заранік Максим

Грицай Андрій

Київ - 2024

Тема: Бази даних.
Мета: Реалізація БД.

Хід роботи

1) Приклад бази даних для управління готелів (рис. 1):

```
[
  {
    "_id": {
      "$oid": "674af38a5db038d17aedb5a5"
    },
    "id": 1,
    "name": "Lavra Hotel",
    "city": "Kyiv",
    "image": "https://irecommend.ru/sites/default/files/imagecache/copyright1/user-images/254382/Td7dzleRwxXcF9Vr1K60g.jpg",
    "rooms": [
      {
        "id": 1,
        "type": "single",
        "status": "booked",
        "bedsCount": 1,
        "price": 12,
        "startDate": "01.12.2024",
        "endDate": "07.12.2024",
        "customer": "Max",
        "image": "https://content.skyscnr.com/available/1647052546/1647052546_960x576.jpg"
      },
      {
        "id": 2,
        "type": "double",
        "status": "booked",
        "bedsCount": 2,
        "price": 12,
        "startDate": "01.12.2024",
        "endDate": "07.12.2024",
        "customer": "Max",
        "image": "https://content.skyscnr.com/available/1647052546/1647052546_960x576.jpg"
      }
    ]
  },
  {
    "_id": {
      "$oid": "674af39d5db038d17aedb5a7"
    },
    "id": 2,
    "name": "Carpathian Hotel",
    "city": "Lviv",
    "image": "https://starapravda.com.ua/wp-content/uploads/2021/06/054febd547ca10e0b542408ee239fb39-1024x684.jpg",
    "rooms": [
      {
        "id": 1,
        "type": "single",
        "status": "available",
        "bedsCount": 1,
        "price": 15,
        "startDate": "10.11.2024",
        "endDate": "15.12.2024",
        "customer": ""
      },
      {
        "id": 2,
        "type": "double",
        "status": "booked",
        "bedsCount": 2,
        "price": 15,
        "startDate": "10.11.2024",
        "endDate": "15.12.2024",
        "customer": ""
      }
    ]
  }
],
```

Рис. 1

Висновок: під час виконання лабораторної роботи ми реалізували БД для проекту.