

Лабораторна робота №1

Мета: Робота с Сервером і використання програми Postman.

Хід роботи:

Лабораторна робота №3

Лістинг програми:

```
const express = require("express")
const User = require("../models/user")
const router = new express.Router()

router.post("/", async (req, res) => {
  try {
    const user = new User(req.body);
    await user.save();
    res.json(user);
  } catch (error) {
    res.status(500).send(error.message);
  }
})

router.get("/", async (req, res) => {
  try {
    const user = await User.find()
    res.json(user)
  } catch (error) {
    res.send(error.message)
  }
})
```

ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА.23.121.10.000

Звіт з лабораторних
робіт

ФІКТ, гр.ВТ-22-2

```

router.patch("/:id", async (req, res) => {
  try {
    const user = await User.findOne({_id: req.params.id})
    if (!user) {
      res.status(404)
      throw new Error("User not found")
    }
    const fields = ["email", "password"]
    fields.forEach((field) => {
      if (req.body[field]) {
        user[field] = req.body[field];
      }
    })
    await user.save();
    res.json(user)
  } catch (error) {
    res.send(error.message)
  }
})

router.delete("/:id", async (req, res) => {
  try {
    const user = await User.findOneAndDelete({_id: req.params.id})
    if (!user) {
      res.status(404);
      throw new Error("User not found");
    }
    res.json(user);
  } catch (error) {
    res.status(500).send(error.message);
  }
});

router.delete("/", async (req, res) => {
  try {
    const result = await User.deleteMany()
    res.json(result)
  } catch (error) {
    res.send(error.message)
  }
})

module.exports = router

```

```

const express = require("express")
const mongoose = require("mongoose")
const bodyParser = require("body-parser")
const User = require("./models/user")
const task = require("./models/task")
const userRouter = require("./routers/user")
const taskRouter = require("./routers/task")
require('dotenv').config()

const app = express();
app.use(bodyParser.json());
app.use(express.json());
app.use(userRouter);
app.use(taskRouter);

const PORT = 3000;
const URL = 'mongodb://localhost:27017/Users';

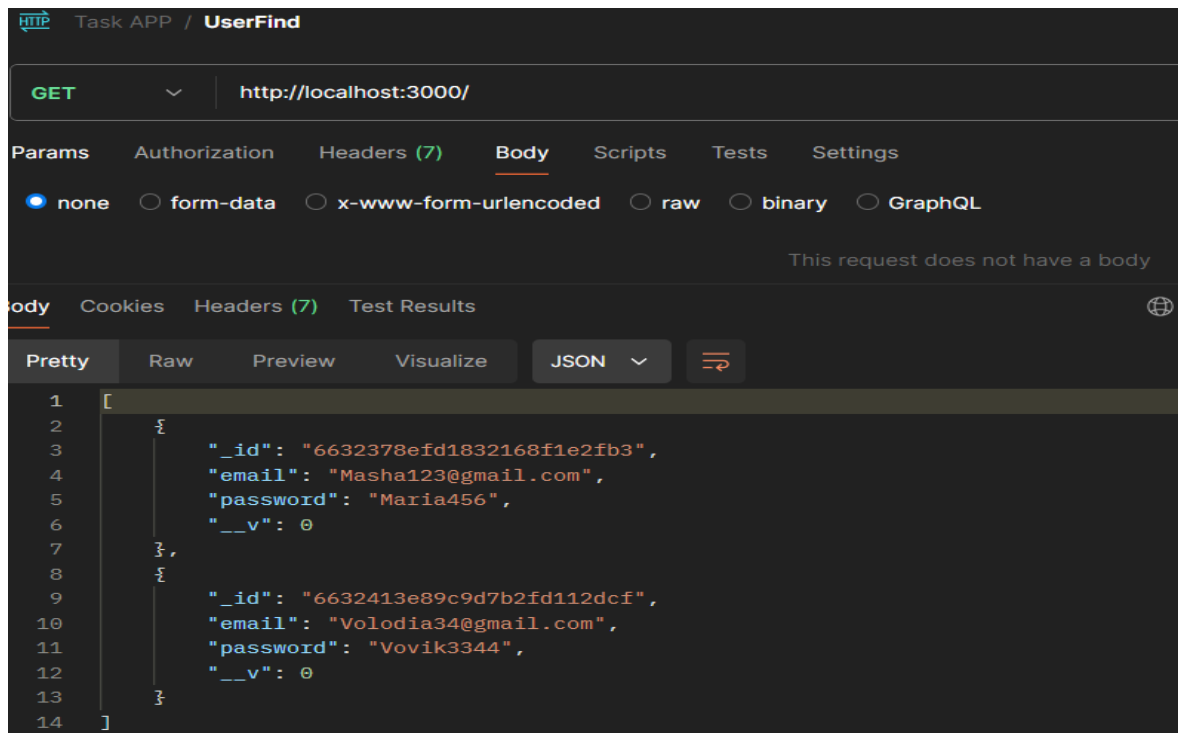
mongoose.connect(URL, {
  useNewUrlParser: true,
  useUnifiedTopology: true,
});

app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Server is listening on ${PORT}`)
});

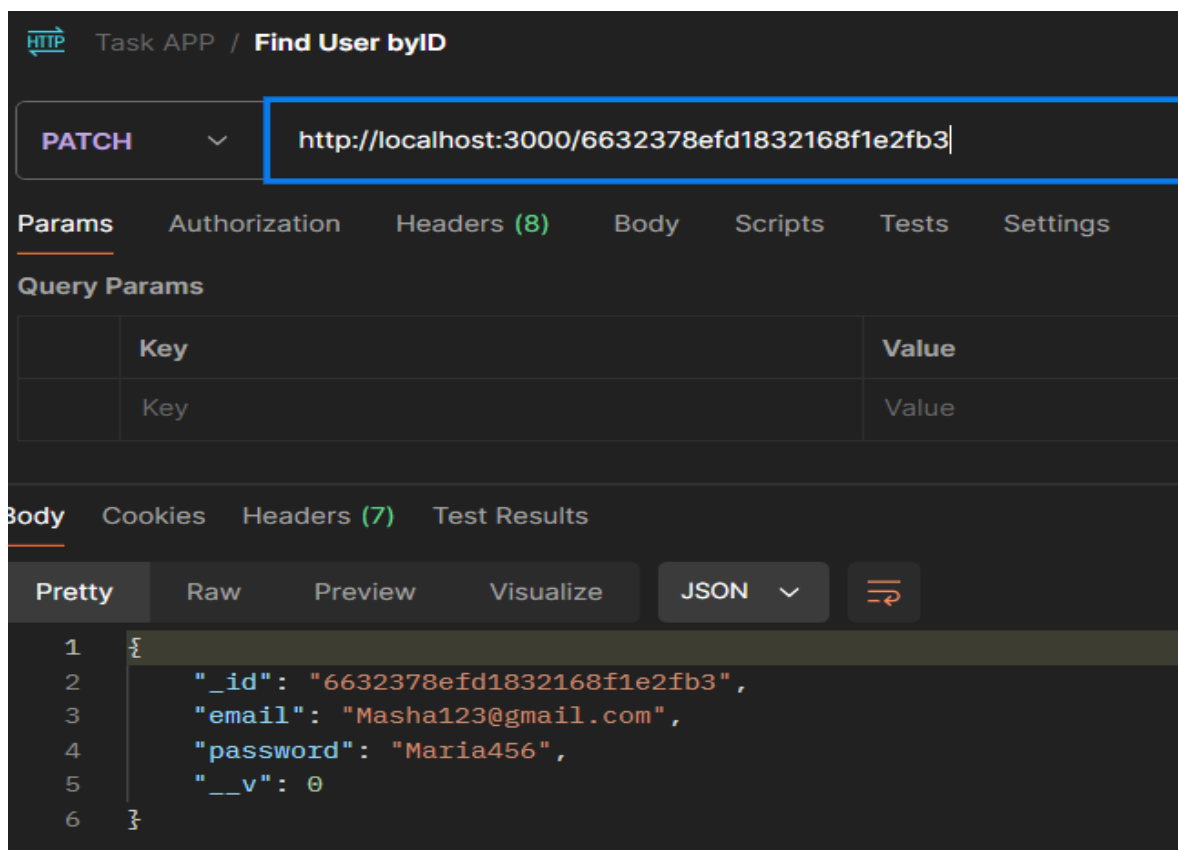
```

1)Результат виконання роботи UserFind:

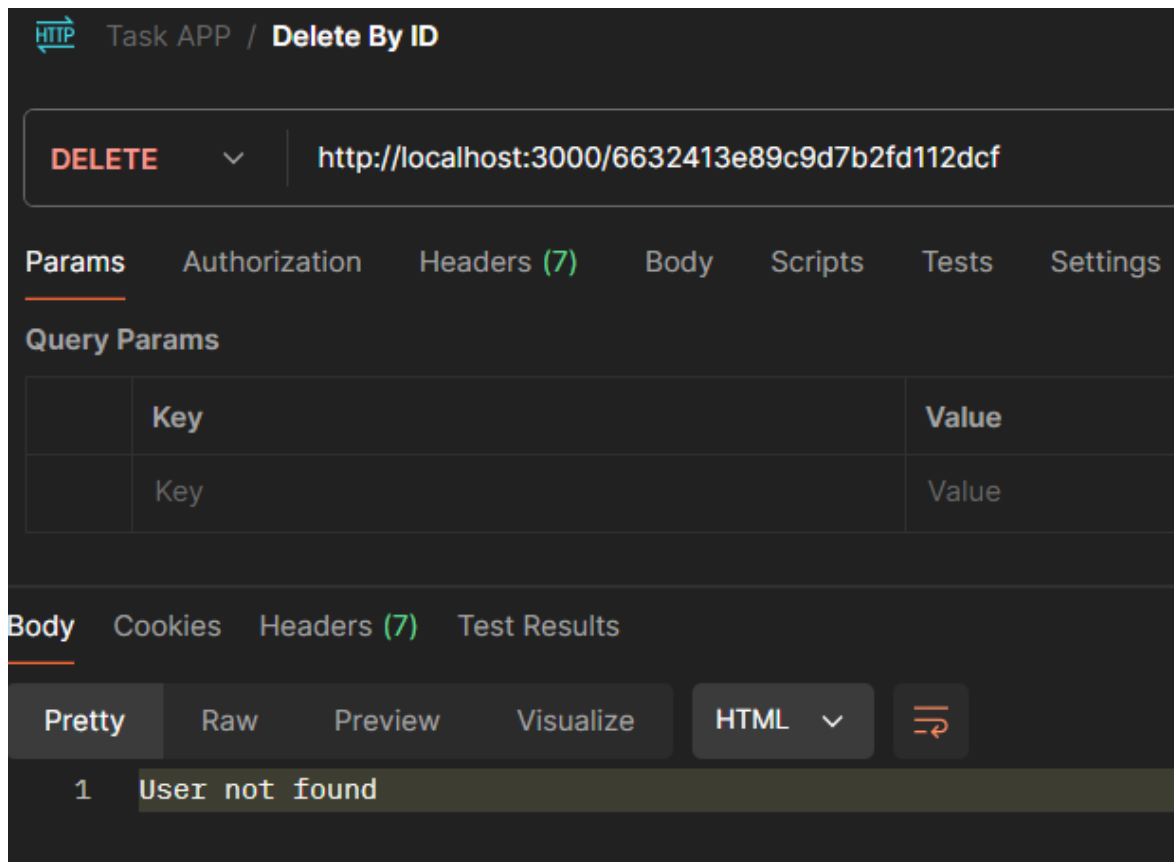
					ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА.23.121.10.000	Арк.
						3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



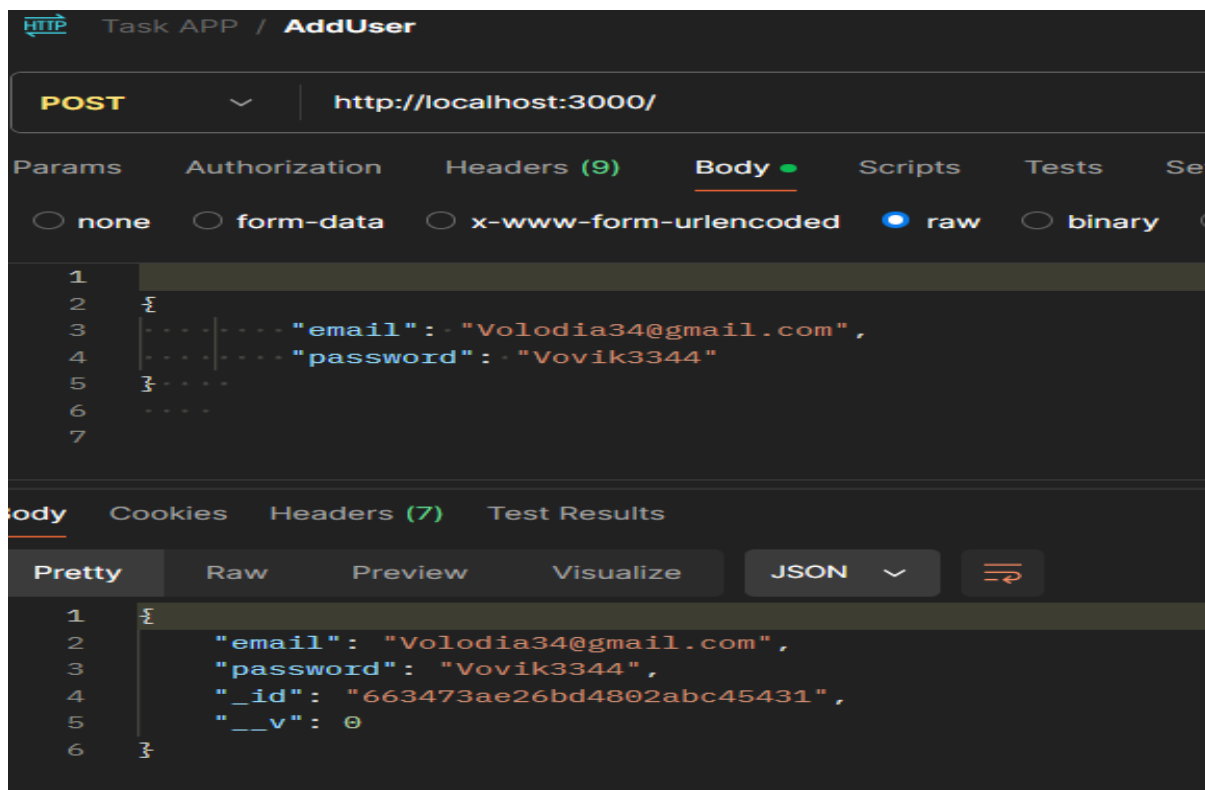
2)Результат виконання роботи Find By ID:



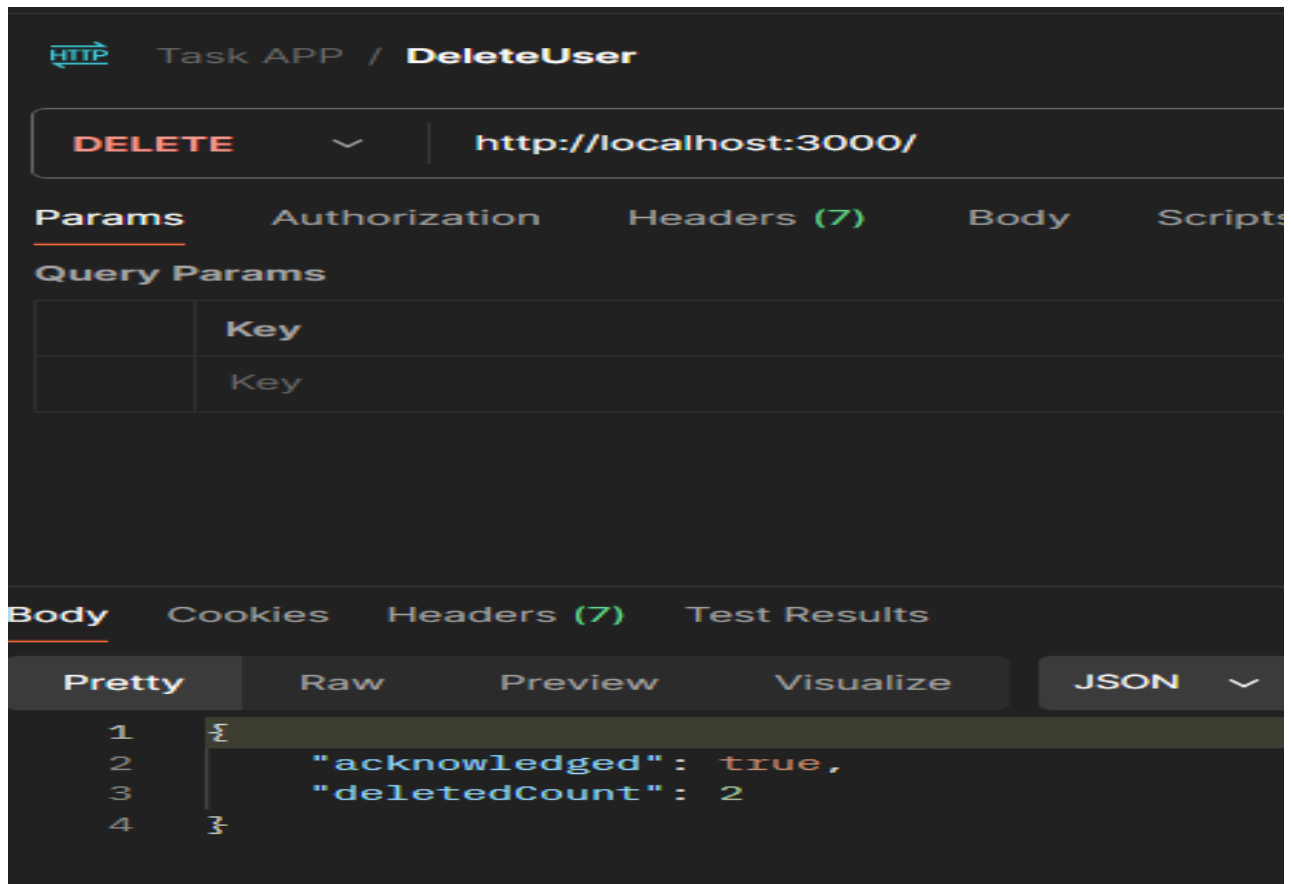
3)Результат виконання роботи Delete By ID:



4)Результат виконання роботи ADD User:



4)Результат виконання роботи Delete User:



Висновок: Ознаймився з працюванням Сервером і програмою Postman.