

Node.js - Laboratorium 8

express.Router (<https://expressjs.com/en/4x/api.html#router>)

```
const express = require('express');
const app = express();
const router = express.Router();

router.use((req, res, next) => {
  // ...
  next();
});

router.get('/', (req, res) => {
  // ...
  res.send('hello world!');
});

app.use(router);

app.listen(4500);
```

POSTMAN

<https://www.getpostman.com/downloads/>

Zadania do wykonania na laboratorium

1. Wykorzystując ścieżki ze wzorcem(string pattern) stwórzmy web serwer, który udostępni końcówkę pozwalającą wyliczyć nam podatek z podanej kwoty i zwróci nam 2 wartości: podatek oraz kwota bez podatku.

```
http://localhost:4500/podatek/19/25
gdzie 19 to podatek, a 25 to kwota

w rezultacie: { "tax": 5, "amount": 20 }
```

2. Stwórzmy pierwsze **REST API** które pozwoli nam na zarządzanie naszą listą TODO (klasyczny CRUD).
 - dodawanie zadania (**POST**)
 - wyświetlanie wszystkich zadań (**GET**)
 - usunięcie zadania (**DELETE**)
3. Dodajmy do zadania 2 możliwość modyfikacji naszego rekordu poprzez wysłanie metodą **PUT** nowego obiektu.

4. Dodajmy do naszej aplikacji dodatkowy Route który będzie zarządzał użytkownikami.

- doda nowego użytkownika (**POST**)
- wyświetli użytkowników (**GET**)
- usunie użytkownika (**DELETE**)
- podmieni cały obiekt (**PUT**)