Express.js szerver

Globális függőségek telepítése

A következő parancsot **csak egyszer kell futtatni**, ennek hatására rendszer szinten települnek a szükséges csomagok:

```
npm install -g typescript ts-node ts-node-dev
```

Projekt inicializálás

1. Projekt mappa létrehozása: `mkdir backend && cd backend`
2. NPM csomag létrehozása: `npm init`
3. tsconfig fájl létrehozása: `tsc --init`
4. Express.js csomag telepítése: `npm install express --save`
5. Típus csomagok telepítése: `npm install @types/node @types/express --save-dev`
6. `index.ts` fájl létrehozása.

Szerver indítása

```
ts-node-dev index.ts
```

Működése

Az Express alkalmazás ún. „middleware”-ek segítségével szolgálja ki a klienstől érkező kéréseket. A middleware egy függvény, amely valamilyen specifikus feladatot lát el.

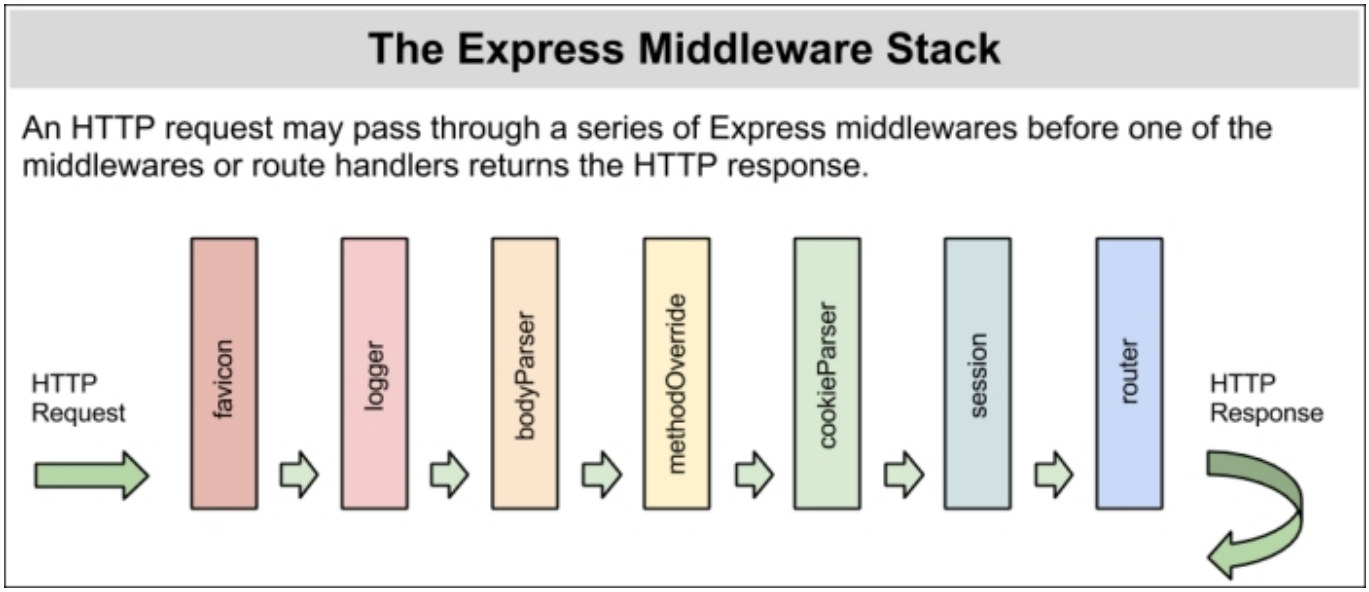
A kliens kérése middleware függvények sorozatán halad át, mely során előáll a kérésre adott válasz.

Néhány gyakran használt middleware dokumentációja

„Express is a routing and middleware web framework that has minimal functionality of its own: An Express application is essentially a series of middleware function calls.

Middleware functions are functions that have access to the request object (req), the response object (res), and the next middleware function in the application’s request-response cycle.”

– Express: Using middlewares



From:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/ - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:express.js_alapok

Last update: **2026/03/11 12:24**