

# 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 kientől érkező kéréseket. A middleware egy függvény, amely valamilyen specifikus feladatot lát el.

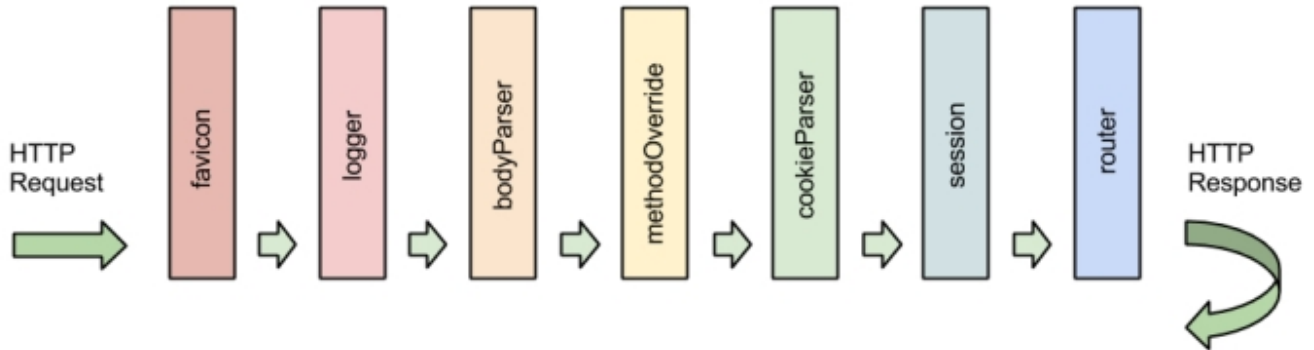
A kliens kérése middleware függvények sorozatán halad át, mely során előáll a kérésre adott válasz.

[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](#)

## The Express Middleware Stack

An HTTP request may pass through a series of Express middlewares before one of the middlewares or route handlers returns the HTTP response.



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?rev=1773231730](https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:express.js_alapok?rev=1773231730)

Last update: 2026/03/11 12:22

