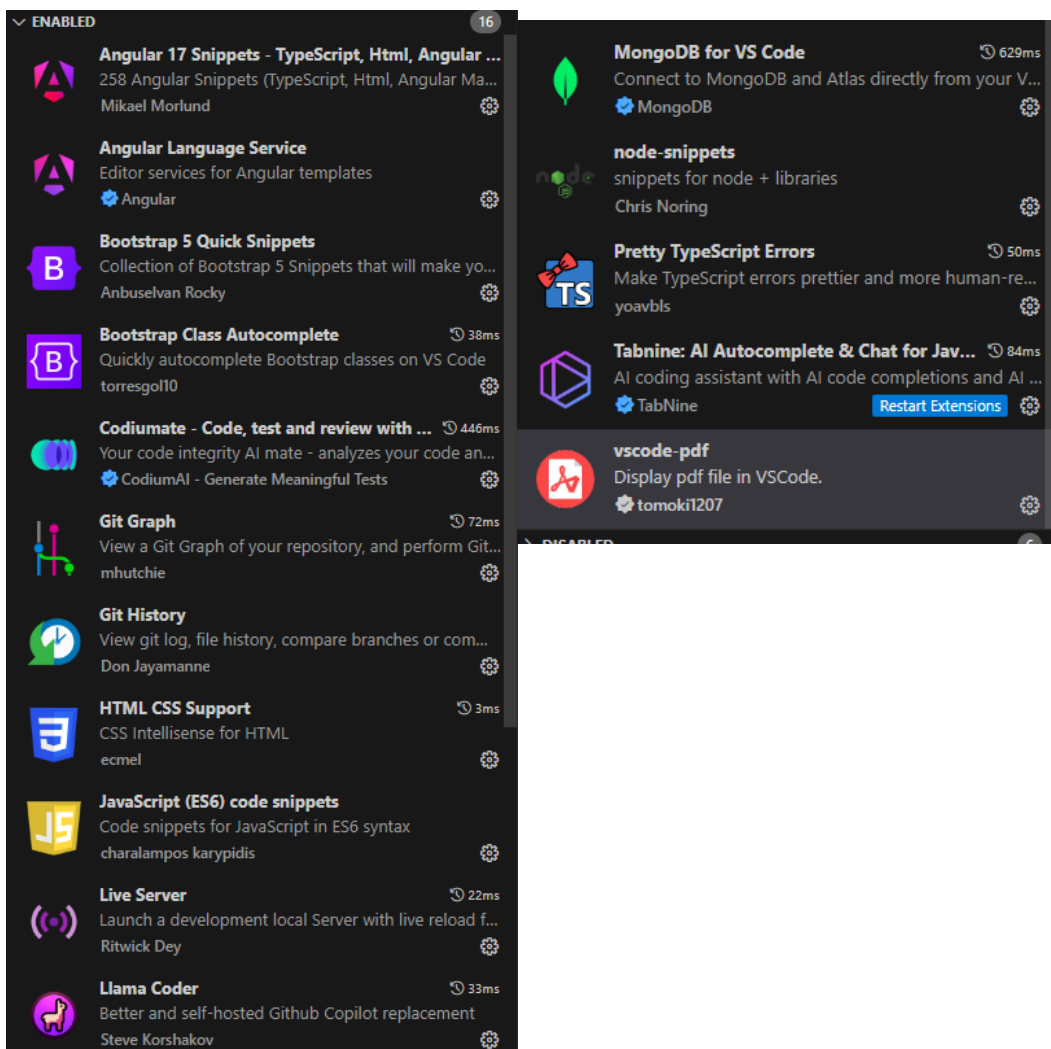


## Telepítés:

1. VSC
2. GitHub desktop
3. NodeJS
  - a. weboldal segit
  - b. npm – v //verzió check
4. TypeScript
  - a. npm install –g typescript
  - b. tsc –v //verzió check

## Addon's VSC:

1. Angular 17 Snippets - TypeScript, Html, Angular ...
2. Angular Language Service
3. Bootstrap 5 Quick Snippets
4. Bootstrap Class Autocomplete
5. Codiumate - Code, test and review with confidence - by CodiumAI
6. Git Graph
7. Git History
8. HTML CSS Support
9. JavaScript (ES6) code snippets
10. Live Server
11. Llama Coder
12. MongoDB for VS Code
13. node-snippets
14. Pretty TypeScript Errors
15. Tabnine: AI Autocomplete & Chat for Javascript, Python, Typescript, PHP, Go, Java & more
16. vscode-pdf



## **TSC:**

- 1. Telepítés (előtte node.js/npm telepítés):**
  - a. `npm install -g typescript`
- 2. Verziószám:**
  - a. `tsc -v`
  - b. `tsc -- version`
- 3. Fordítás (compiler):**
  - a. `tsc fajlNev.ts`
- 4. PowerShell beállítás (így VSC-ben is működik a parancssor):**
  - a. `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned`
- 5. Fordító kezdeti beállítása, tsconfig.json létrehozása:**
  - a. `tsc --init`
- 6. Bemeneti fájl figyelése:**
  - a. `tsc --watch`
  - b. `tsc -w`
- 7. Teljes projekt futatása a megadott elérési úton:**
  - a. `tsc -p ./path/to/tsconfig.json`
- 8. Hibakiírások színezése, könnyebb debuggolás:**
  - a. `tsc --pretty`
- 9. További parancsok:**
  - a. `tsc --help`

## **Angular:**

- 1. Telepítés (előtte node.js/npm telepítés):**
  - a. `npm install -g @angular/cli`
- 2. Verziószám:**
  - a. `ng version`
- 3. Angular projekt létrehozása:**
  - a. `ng new projektNev`
- 4. Projekt futtatása (4200-as porton elérhető ezt követően):**
  - a. `ng serve`
- 5. Komponens létrehozása:**
  - a. `ng g c komponensNev`
- 6. Angular projekt metrikáinak, statisztikáinak összegyűjtése**
  - a. `ng analytics`
- 7. Külső könyvtár hozzáadása a projekthez:**
  - a. `ng add konyvtarNev`
- 8. Bootstrap telepítés**
  - a. `npm install bootstrap@5.2.3`
- 9. angular.json fájlban (ne a test részhez rakjuk):**
  - a. `"node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"`
  - b. `"node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"`
- 10. Amennyiben fut a szerver és szeretnénk elérni a Terminal-t, akkor:**
  - a. `ctrl+c`
- 11. További parancsok:**
  - a. `ng --help`

## NodeJS:

```
const http = require('http');

const hostname = "127.0.0.1";
const port = 8080;

const server = http.createServer((req, res) => {
  res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');
  res.statusCode = 200;
  res.end("Vizsga szerver");
});

server.listen(port, hostname, () => {
  console.log(`A szerver működik a http://${hostname}:${port}/címen`);
});
```

```
var http = require('http'); //http modul használat

var hostName = "127.0.0.1";
var port = "3000";

var server = http.createServer((req,res)=>{
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'}); //1X
  szerepelhet csak!!!
  res.write("Hello, world!"); // Tartalmat ír a html-re
  res.end(); //kötelező része, nélküle szintaktikai hiba - lezárja a
  respons-t
});

server.listen(port,hostName,()=>{
  console.log(`A szerver fut, az alábbi hoston:
  http://${hostName}:${port}`);
});
```

node /file.js