

# Webtechnológiák 2 Beadandó

Sándor Máté

## AQUSP7

A program futtatásához szükséges lépések:

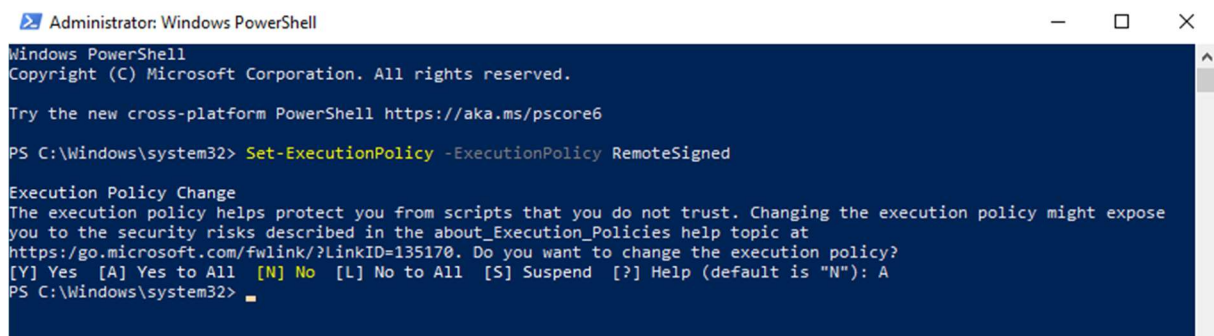
Néhány esetben a Backend Futtatásához szükséges nyitnunk egy powershell-t admin módban.

Ezt a parancsot kell begépelni:

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Minden esetben történő elfogadás:

```
A
```



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

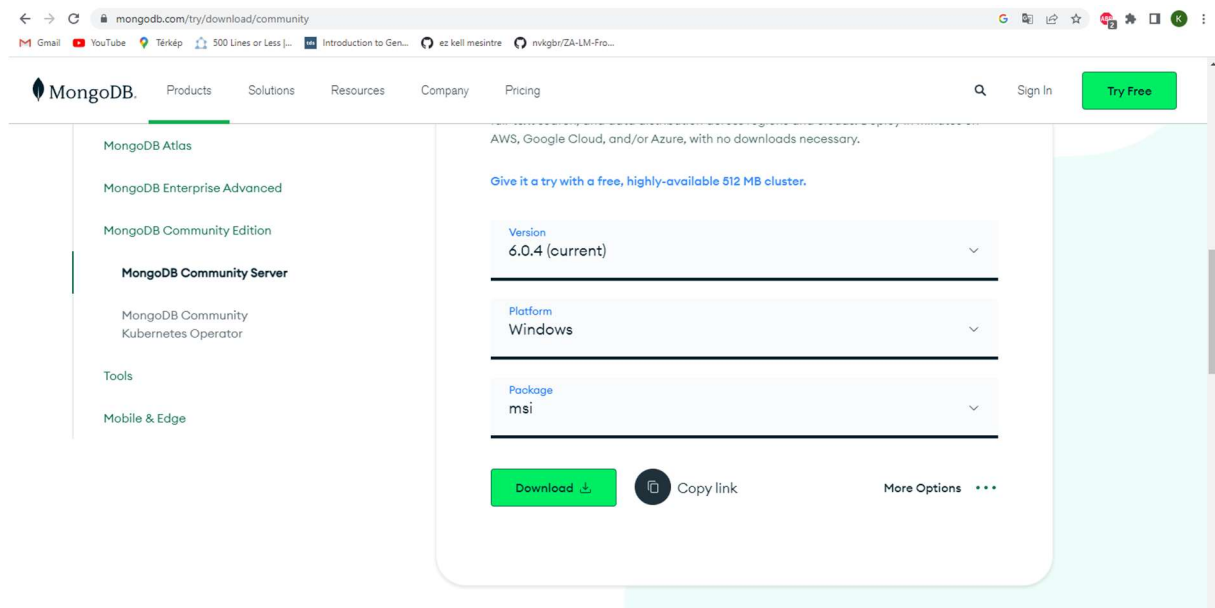
PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned

Execution Policy Change
The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy might expose
you to the security risks described in the about_Execution_Policies help topic at
https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Do you want to change the execution policy?
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): A
PS C:\Windows\system32>
```

Ezek után szükség van a MongoDB-re és a Nodejs-re.

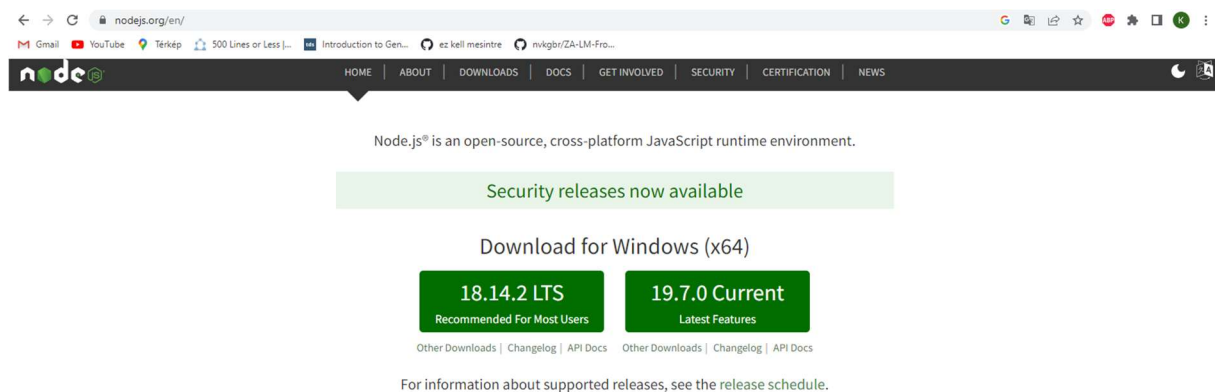
MongoDB:

<https://www.mongodb.com/try/download/community>

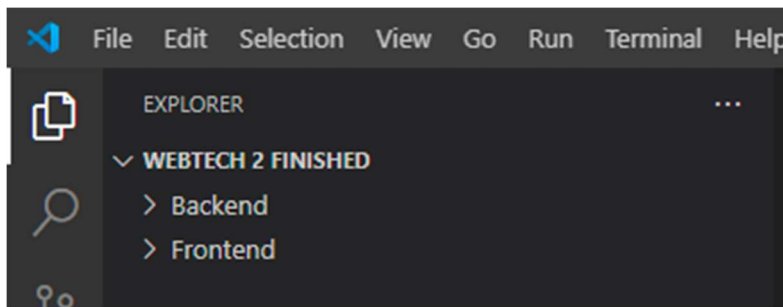


Nodejs (A program alaptól a megfelelő verziót fogja használni, mivel json fileba meg van adva a verziószám, de szükség van legalább egy napra képes verzióra):

<https://nodejs.org/en/>



Ezek után a Visual Studio-ban:



A terminálba lépve „cd” parancssal a két fő mappát megnyitjuk, majd mindkettőbe telepítjük a node\_module-t az „npm i” parancs segítségével.

Első terminálban:

```
cd '.\Parts BackendW'  
  
... majd ...  
  
npm i
```

Másik terminálban pedig:

```
cd '.\Parts FrontendW'  
  
...majd...  
  
npm i
```

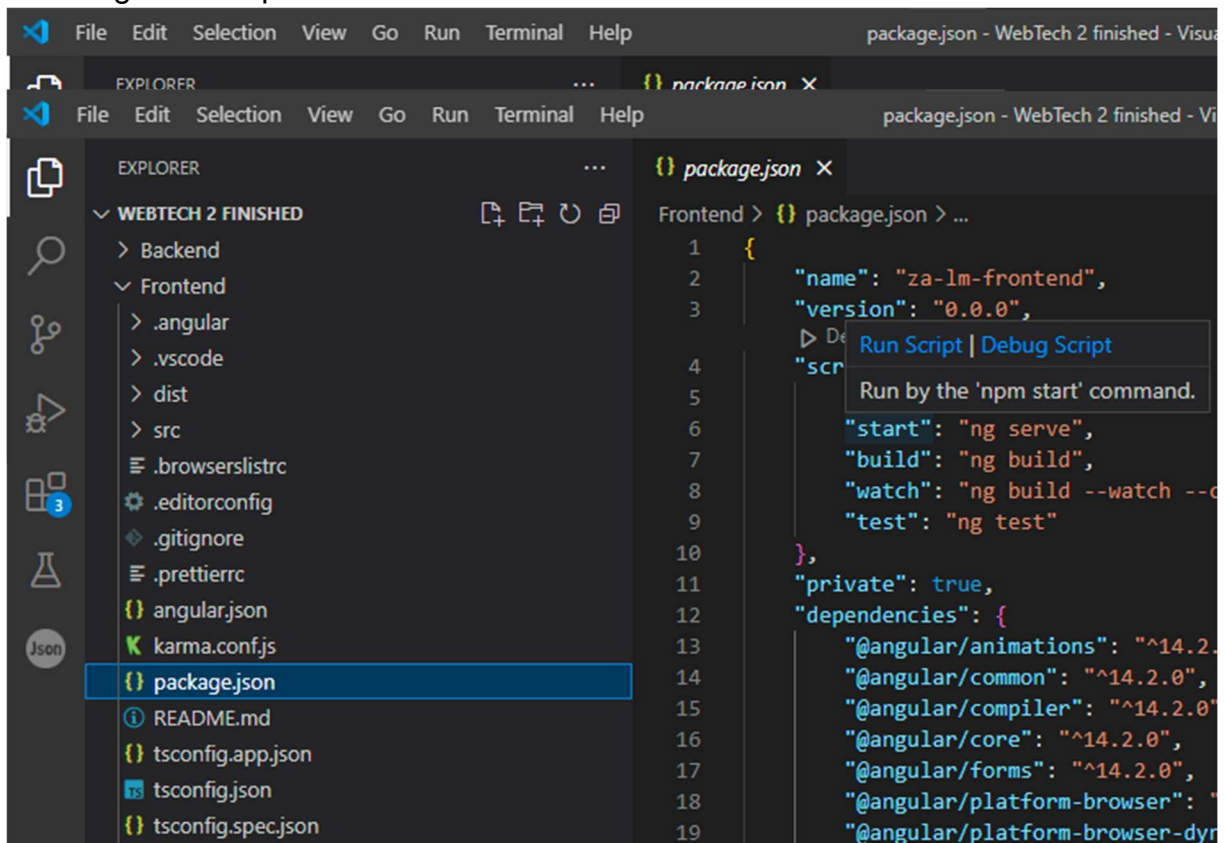
Ezek után fel kell telepíteni ugyan így a typescriptet is:

```
npm install -g typescript
```

Valamint a mongoose-t is:

```
npm i --save-dev @types/mongoose
```

Amint minden elkészült el lehet indítani a szerveret a két fő mappa package.json file ban megtalálható parancsokkal:

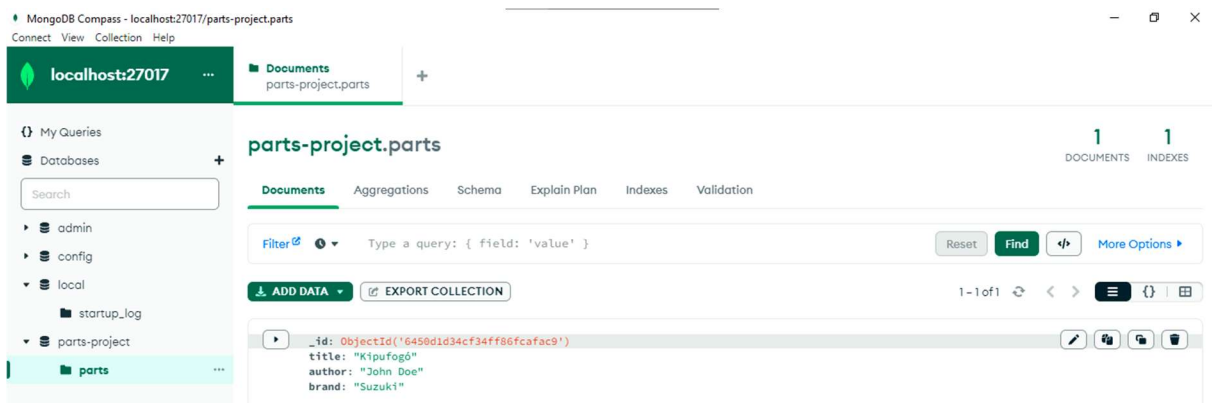
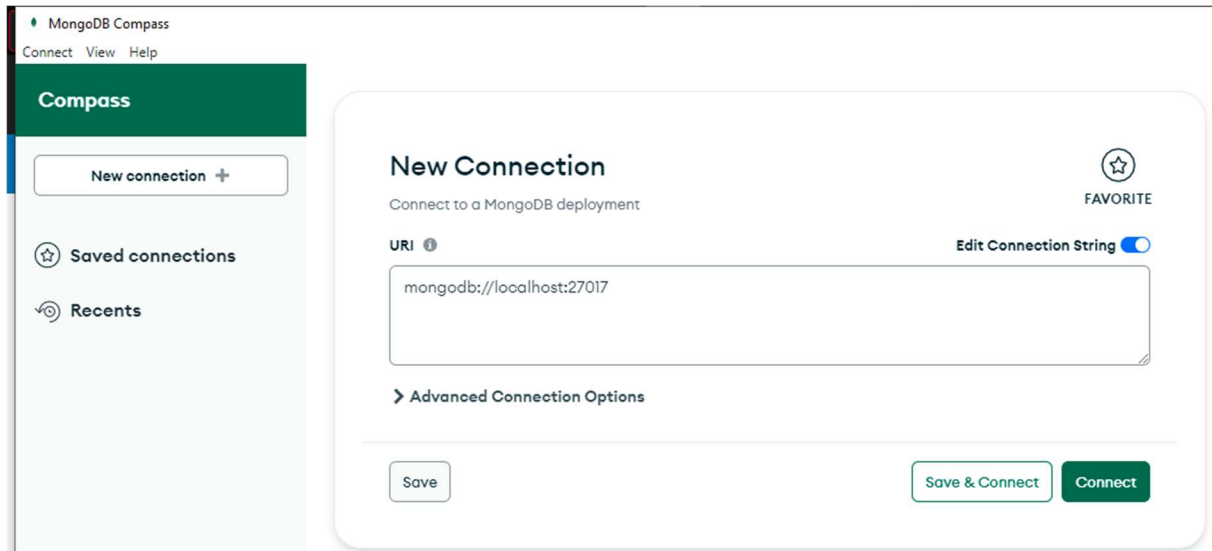


Ha minden sikerült a <http://localhost:4200/parts> linkkel megtudjuk nézni a futó alkalmazásunk frontendjét és a MongoDB Compass segítségével a backenden felvett adatokat:

# Backend

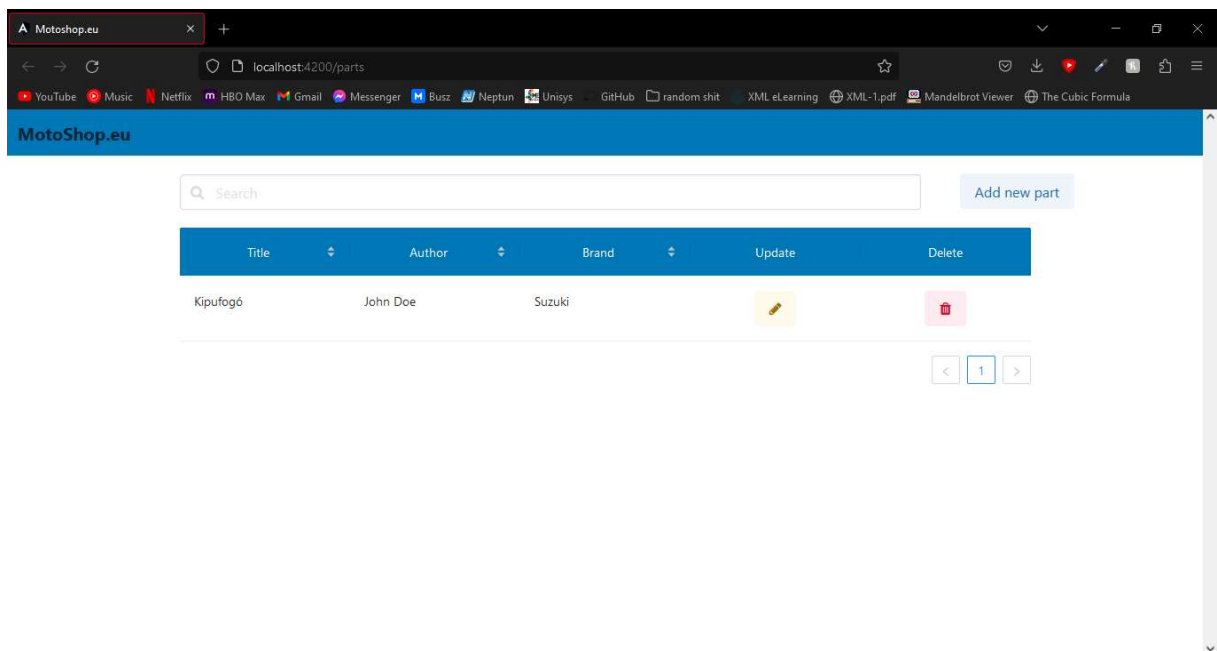
MongoDB Compass url:

mongodb://localhost:27017



Az adatok az alkalmazás újraindítása során is megmaradnak és eltárolódnak.

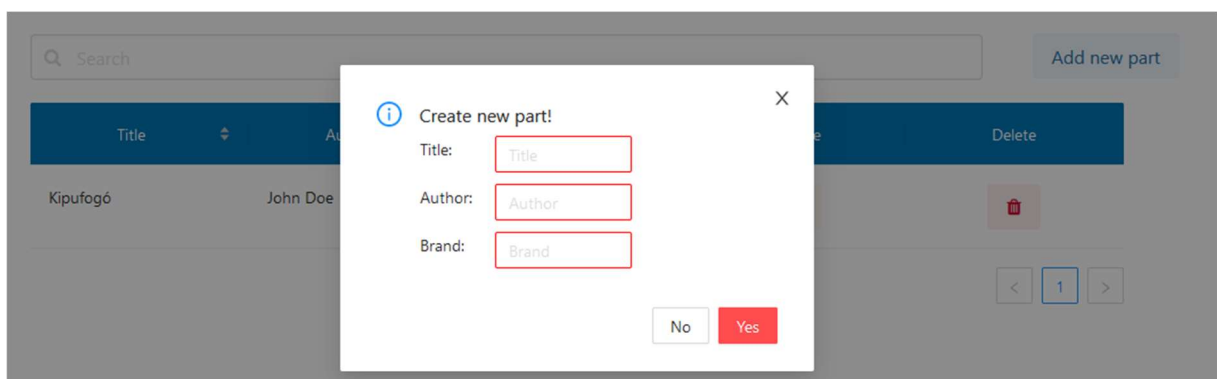
# Frontend



Ha sok adatot vettünk föl akkor tudunk lapozni is a jobb alsó sarokban található nyilakkal.



Az adatfelvétel miatt hibakezelés is történik, amit a piros keret jelez:



A gombokra akkor is rálehet kattintani, amikor rossz az adat, de felvételre nem kerülnek.

Az oszlopjelölő nevekre kattintva tudjuk rendezni az adott oszlopra vonatkozó adatokkal ABC sorrendbe az adatokat.

Title	Author	Brand	Update	Delete
Kipufogó	John Doe	Suzuki		
Autómata váltó	Jane Doe	Kymco		

Title	Author	Brand	Update	Delete
Autómata váltó	Jane Doe	Kymco		
Kipufogó	John Doe	Suzuki		