

1) Ես անգամ եկա տուն ու հասկացա, որ էլի էս պրոբլեմից ունեմ, բայց միթիչ ավելի մեծ, զգում էի, որ կրկնակի երկար աշխատանք է սպասվում ինձ:

2) Գրել էի մոտո Արամի առաջարկած պոիսկը ու հենց էդպես էլ արեցի (node js geth path for server), բերում էր վիդեոներ, որտեղ path-ը օգտագործելով console-ում ցույց էր տալիս մեր code-ի root-ը, dir-ը, base-ը, name-ը ու էս մտածեցի, որ էդ ընդամենը ցույցա տալիս թե հենց կոնկրետ մեր կոդը որտեղա գտնվում, մեր համակարգչի մեջ, բայց server-ում դրանով գործ չէի կարողանում անել:

3) Հետո էլի video գտա (http module in node.js), նայեցի վիդեոն տեսա, որ server ստեղծող ֆունկցիայից հետո if պայման ա օգտագործել ու req.url, res.write - ներով ինչ որ բարդոտ գործեր արել, էդ write-ների մեջ json-ով թվերի զանգված էր ստացել ու browser-ում տպել զանգվածը, մտածեցի գտել եմ, միթիչ փոփոխեցի, բայց չէր լինում, ինքը տպում էր browser-ում ինչ ուզում էի, բայց /-երի հետ չէր թողնում գործ անել:

4) Հույսս արդեն կորցնում էի, մի հազար հատ video էի նայել, բայց չէր լինում, հետո մի հատ էլ նայեցի (express JS - router and routes), Էստեղ http-ի method-ներն էր օգտագործում, app.get, app.post, app.push, որոշեցի դե քանի որ get հարցում էր մեր հարցումը, հենց էդ օգտագործեմ ու code-ը նույնությամբ փոխեցի ինչ որ վիդեոյում էր, ու app.geth("/")-ի մեջ նաև factorial ավելացրի ու number, մտա browser ու էս անգամ ինչ որ գրում էի /-ից հետո նույնը տպում էր browser-ում, հասկացա որ էդքան էլ վատ չի, ինձ մնումա մենակ factorial հաշվող կոդի հատվածը դնել ու Էնպես անել, որ ոչ թե նույնը վերադարձնի, այլ հենց factorial-ը:

```
9
0  app.get("/factorial/:number", (req, res) => {
1    let num = req.params["number"];
2    console.log("barev", num);
3    res.send(num)
4
5  })
```

Եսպիսի մի հատված էի գրել:

5) Factorial Code-ի մասը գրեցի վերևում, console.log-երի պահը թողեցի, որովհետև հասկանում էի, որ ո՞նց էի իմ factorial/number-ի res.send-ը ու console.log-ը app.geth-ի {}-ի մեջ գրել, որ աշխատել էր, Էնպես էլ իմ factorial-ի համար պիտի անեմ: Էստեղ էլ մի քանի ժամ տանջվեցի, չէր լինում, էս եթե անգամ թիվ էի տալիս մեկա string էր իրականում ու չէի հասկանում ինչ անեմ:

6) Իմ ծրագրավորող ընկեր <<Գագոյին>> դիմեցի (չէի ուզում իրականում, բայց էլ ճար չկար), ասեց, որ վատ չեմ մտածել ու որ էդքան մասը կգրի ինքը, ինձ էլ կբացատրի, մի երկու տող գրեց միանգամից, որը գրելու համար էս 2 ժամ մտածել էի (ինչ խոսք արեղևի պահ էր):

```
app.get("/factorial/:number", (req, res) => {
  let num = req.params["number"];
  let factorial_of_num=factorial(num*1)
  console.log(factorial_of_num)
  res.send(factorial_of_num.toString());
})
```

Էս հենց էդ մասն ա, որ <<Գագոն>> փոխեց:

6) Խոստովանում եմ, որ լավ դժվար էր էս անգամ, էս ու Մարիետան լիքը video-ներով ենթ փոխանակվել, լիքը code գրել ու ջնջել, վերջում նոր հասել ենք էս արդյունքին:

myserver.js - server - Visual Studio Code

Файл Правка Выделение Вид Переход Выполнить Терминал Справка

PROBODNIK

ОТКРЫТЫЕ РЕДАКТОРЫ

- JS myserver.js M

SERVER

- node_modules
- JS myserver.js M
- package-lock.json U
- package.json U

ВРЕМЕННАЯ ШКАЛА

```
JS myserver.js > app.get("/factorial/:number") callback
2 const express = require("express");
3 const app = express();
4 const port=process.env.port || 4444;
5
6 function factorial(num) {
7   if(num==0) {
8     return 1;
9   }
10  else
11    return num*factorial(num-1)
12 }
13
14 app.get("/factorial/:number", (req,res) => {
15   let num = req.params["number"];
16   let factorial_of_num=factorial(num*1)
17   console.log(factorial_of_num)
18   res.send(factorial_of_num.toString());
19 }
20 );
21 app.listen (port, err => {
22   if (err) {
23     return Console.log("Error", err);
24   }
25 }
26
27 console.log(`Listening on port ${port}`);
```

Строка 18, столбец 41 Пробелов: 2 UTF-8 CRLF {} JavaScript

29°C 20:56 04.09.2022

