

oofemViewer_NodeJs

1. Testování aplikace.....	2
2. Jak aplikace funguje.....	2
3. Uložené jsony během testování.....	4

1. Testování aplikace.


Aplikaci jsme otestovali v dokumentu zde:

https://github.com/jonasRower/oofemViewer_NodeJs/blob/main/Testing/testing.pdf

Níže si stručně popíšeme jak aplikace funguje.

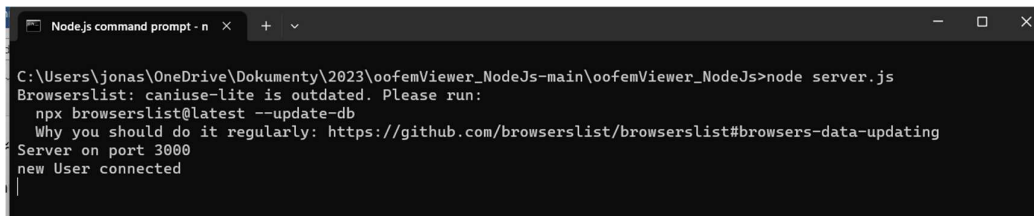
2. Jak aplikace funguje.

Aplikace je napsána v technologii node.js.

Při testování, v kapitole 6, jsme uvedli, že při každém výběru radiobuttonu, či comboboxu jsme museli akci potvrdit pomocí tlačítka  umístěného v dolní části formuláře. Potvrzením tlačítka, odesíláme data zpět na backend, kde se vygeneruje nový json, na jehož základě se stránka znovu překreslí.

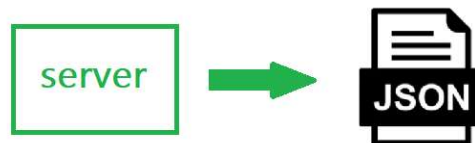
Provedme následující test:

- 1) V konzoli spustíme aplikaci pomocí příkazu node server.js



```
Node.js command prompt - n x + v
C:\Users\jonas\OneDrive\Dokumenty\2023\oofemViewer_NodeJs-main\oofemViewer_NodeJs>node server.js
Browserslist: caniuse-lite is outdated. Please run:
  npx browserslist@latest --update-db
  Why you should do it regularly: https://github.com/browserslist/browserslist#browsers-data-updating
Server on port 3000
new User connected
```

- 2) Server vytvoří defaultní json, ten při připojení na localhost se odešle klientovi.



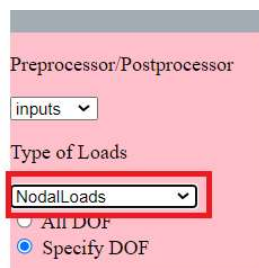
Stejnou kopii (jsonu) si ponechá.



- 3) Ve webovém prohlížeči zapišme localhost:3000



- 4) Nastavíme Nodal Loads



Při jakémkoliv změně se uloží klíč a hodnota do editboxů nad tlačítkem

Potvrď

- 5) Prověříme, že oba ediboxy jsou vyplněné a stiskneme tlačítko

Potvrď

selectLoad NodalLoads

Potvrď

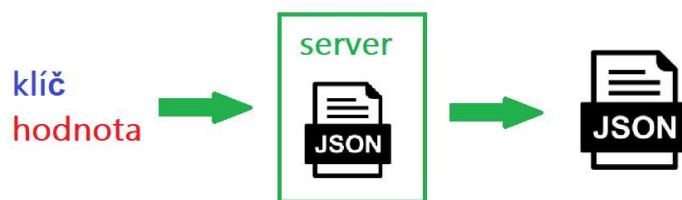
- 6) Stiskneme tlačítko

Potvrď

 což je tlačítko submitu. Data, klíč a hodnota se odešlou na server.



- 7) Na straně serveru se stávající json modifikuje o klíč a hodnotu a vytvoří se json nový.



- 8) Json se opět vrátí a překreslí se stránka html, a to zejména menu. Opakuje se krok 4).
Aplikace funguje na tomto principu stále dokola.

3. Uložené jsony během testování.

Během testování, uvedeného zde:

https://github.com/jonasRower/oofemViewer_NodeJs/blob/main/Testing/testing.pdf

Jsme ukládali jednotlivé jsony do souborů, které jsou uloženy ve složce, zde:

https://github.com/jonasRower/oofemViewer_NodeJs/tree/main/Testing/json

Dle těchto jsonů se defacto vykresluje menu aplikace. Není prioritou v projektu pokračovat, tudíž co jednotlivé klíče a hodnoty znamenají, nebudeme již rozepisovat.