CD melléklet tartalma

A dolgozathoz mellékelt lemezen egy `Dolgozat` nevű jegyzékben a következő fájlok találhatóak.

- A témakiírás Word-dokumentum és PDF formátumban (`Szacsuri-Norbert-G0XXTC-diplomamunka-2-msc-GEIAL536M-kiiras.docx`, `Szacsuri-Norbert-G0XXTC-diplomamunka-2-msc-GEIAL536M-kiiras.pdf`).
- A dolgozat LaTeX forráskódja (`dolgozat.tex`).
- A dolgozat PDF formátumban (`dolgozat.pdf`).
- A magyar és angol nyelvű összefoglaló LaTeX és PDF formátumban (`osszegzes.tex`, `osszegzes.pdf`, `summary.tex`, `summary.pdf`).

A lemez `Program` nevű jegyzékében található a dolgozathoz elkészített program forráskódja és futtatható változata, valamint az egyéb használt forráskódok. Ezek az alábbi jegyzékekbe lettek szétosztva.

- `Alkalmazas forditott` jegyzék, ebbe az alkalmazás lefordított változata került.
- `Alkalmazas forrasok` jegyzék, ebbe az alkalmazás forrásfájljai kerültek.
- `Egyeb forraskodok` jegyzék, ebben a diagramok készítéséhez és az alkalmazás optimalizációjához készített forráskódokat találhatjuk meg.

A forrásfájljok és a fordított alkalmazás használatához szükségünk lesz a `Node.js` és az `NPM` programokra, valamint aktív internet kapcsolatra.

Az alkalmazás fordított változatának futtatásához a fájlokat egy webszerverre kell felmásolnunk. Amennyiben nincs ilyen a kezünk ügyében, az adott mappából az `npx http-server --port 5050 --silent -o` paranccsal tudunk ideiglenes létrehozni egyet. Az előbbi parancs elméletileg automatikusan meg is nyitja az alkalmazást az alapértelmezett böngészőnkben, amennyiben mégsem történne így, a `http://localhost:5050` címen érhetjük azt el.

Az alkalmazást a forrásokból történő futtatásához először a `UI` jegyzékből az `npm install` parancsot kell kiadnunk, amivel letöltjük az alkalmazás függőségeit, majd az `npm start` paranccsal fejlesztői módban elindítjuk az alkalmazást. Lehetőség van az alkalmazás optimalizált változatát is elkészíteni, melyet az `npm run build` paranccsal tudunk elérni. Ennek hatására létrejön egy `dist` jegyzék, ami a webalkalmazás statikus fájljait fogja tartalmazni. Ezeket a fájlokat a korábban leírt módon tudjuk felhasználni

Az egyéb forráskódok az `npm install` parancs és a `package.json`-ben található scriptek, valamint a `node <jsfile>` parancs segítségével futtathatóak.

A lemez `Meresek` nevű jegyzékében a dolgozat során elkészített mérések eredményei találhatóak meg, melyek az alábbiak szerint lettek tovább bontva:

- `Parameter vizsgalatok` jegyzék, ebbe kerültek a vizsgált módszerek különböző paraméterezésével mért eredményei.
- `Modszerek osszehasonlitasa` jegyzék, ebbe kerültek a vizsgált módszerek összehasonlítása során mért eredmények.
- `Optimalizalasok` jegyzék, ebbe kerültek az alkalmazás optimalizálása során készített mérések eredményei.

Az előbb említett jegyzékek mindegyike tartalmaz még egy `Adatok` jegyzéket, amibe a konkrét mért adatok, valamint egy `Diagramok` jegyzéket, amibe az adatok alapján elkészített diagramok kerültek.