

# Frontend-tehtävien askeleet

1. (Vanha back-tehtävä): Laita ensin backend-ympäristö toimimaan (saat apua alkuviikosta varmasti)
  - a. tietokantaohjeistus ja salasanat yms: Teamsissä, General > Files > IdeaCase\_NodeJS\_projectTask
  - b. kloonaa backrepo: <https://github.com/valju/idea-case-backend>  
Lue asennusohjeista readme.md:stä
2. Jos sinulla on jo toimiva backend, Tee siihen pieni korjaus. member-reitteihin on tullut yksi pieni korjaus, GET "/all" => "/", voit tehdä nopeasti **käsinkin**.
  - a. Myöhemmin, jos joku delete-reitti tms. ei toimi, voit vaihtaa sen nopeasti käyttämään successHandleriä.
3. Testaa ympäristön toiminta esim. /api/category
  - a. pitäisi palauttaa tietokannasta usean Categoryn lista
  - b. samoin Postman-kansiosta löytyy .json, jossa testataan Category- ja Member- reittejä kattavasti
4. Kun backend toimii,
  - a. kloonaa idea-demo-short
  - b. laita siihen README.md:ssä mainittu .env.local -tiedosto
  - c. npm install
  - d. npm start
  - e. pitäisi käynnistyä hyvin raaka frontend-aihio, jossa mm. kategorioiden listaus toimii ja kategorioita voi poistaa (ellei niihin ole viitteitä kannassa?)
5. Ok. Jos kaikki hyvin, valitse seuraavista tehtävistä mieleisin, jotta käytät tavanomaisen MAX 8-9 tuntia koko viikkoon. Max 6 tuntia luentojen jälkeen, jos osallistuit luennoille.
  - a. Muuta nykyinen versio käyttämään MaterialUI-komponentteja ja theme-tiedostoa.

**TAI**

- b. Tee vastaavat toiminnot (list, delete w. confirmation, details) Member-aulun riveille. Eli uusia frontend-reitityksiä react-router-dom:in avulla ja uusia näkymiä ja komponentteja. Sekä ota käyttöön AppContext (laita sinne vaikka aktiivisen memberin id/nimi ja kulloinkin valittuna olevan kategorian id)  
**TAI**
- c. Muuta nykyinen versio TypeScript-muotoon. Ensin perus TypeScript-konversion ja sitten
  - i. models-kansio ja sinne mm. Category.ts interface
  - ii. kullekin komponentille props interface
  - iii. ja tyypitykset sitä mukaa eteenpäin

**Palautusmuoto:** Palautusmuoto on tuttu yksi Wordillä tehty PDF:ksi tallennettu koostetiedosto (4-15 sivua), johon olet VS Codesta koostanut tärkeimmät muokkaamasi osat ja niiden ymmärtämistä auttava ympäröivä vanha koodi tarpeen mukaan. Sekä jotakin Postmanista. Ja alkuun voit kertoa parilla rivillä mitä sait tehtyä.

Ole ajoissa liikkeellä, tee alkuaskeleet niin pian kuin pystyt. Että saat apua ympäristöasioissa.

**Huomaa, että tässä haetaan 5-9 tunnin suoritusta. Luennot mukaan lukien max 8-9 tuntia. Kirjaile mitä teet ja mihin asti pääsit.**