* 1. Ohjelman avulla käyttäjä voi lisätä käyttäjiä syöttämällä nimen ja iän. Käyttäjät lisätään listaan ja näytetään sivulla.
  2. Pääkomponentti on App, joka sisältää AddUser- ja UsersList-komponentit. AddUser sisältää lomakkeen käyttäjän lisäämiseksi ja käyttää ErrorModal-komponenttia virheiden näyttämiseen. UsersList näyttää käyttäjälistan. Card on käytössä AddUser- ja UsersList-komponenteissa muotoilun yhtenäistämiseksi.
  3. AddUser-komponentti lähettää uuden käyttäjän tiedot (enteredUsername ja enteredAge) App-komponentille propsin onAddUser kautta. App päivittää usersList-tilan ja tämä tila välitetään UsersList-komponentille propsina users.
  4. Ehdollinen renderöinti on toteutettu AddUser-komponentissa virhetilanteessa. Jos error-tila on asetettu, ErrorModal näytetään.
  5. addUserHandler, usernameChangeHandler, ageChangeHandler, ja errorHandler ovat käytössä AddUser-komponentissa.
  6. onSubmit={addUserHandler} ilman sulkeita viittaa funktioon itseensä ja asettaa sen tapahtuman käsittelijäksi, kun taas onSubmit={addUserHandler()} kutsuisi funktion heti renderöinnin yhteydessä, mikä ei ole toivottua.
  7. enteredUsername, enteredAge, ja error-tilat ovat AddUser-komponentissa. App-komponentissa on usersList-tila.
  8. CSS-moduuleja on käytetty, kuten AddUser.module.css ja UsersList.module.css.
  9. Ohjelmaa voisi parantaa lisäämällä lomakkeen validointia ja parantamalla käyttöliittymän käytettävyyttä. Esimerkiksi ErrorModal-modaalia voisi muokata käyttäjäystävällisemmäksi.

3.0 Virhehallinta on toteutettu tarkistamalla syötteen oikeellisuus addUserHandler-funktiossa ja näyttämällä ErrorModal, kun virhe havaitaan. ErrorModal-komponentti käyttää CSS-moduulia muotoiluja varten, ja sen avulla varmistetaan, että käyttäjälle annetaan informatiivinen ja helposti ymmärrettävä virheviesti visuaalisesti erottuvassa muodossa.

”Näistä lisätehtävistä voi olla hyväkin apu projektityössä”

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti, numero

Kuvaus luotu automaattisesti