Diario di bordo Progettino Autenticazione

12.11.2022

Creati progetti backend (nodejs express) e frontend (react).

14.11.2022

Installato bootstrap e react-bootstrap. Npn install.

Creati i files componenti login e registration js. Forms presi da react-bootstrap.

<https://react-bootstrap.github.io/forms/overview/>

Uso un hook per decidere se mostrare la pagina di login oppure quella di registrazione; ancora da programmare e testare. È un’idea, successivamente sarà probabilmente da modificare.

* Scrivere i test per login e registration!!!

15.11.2022

Cercato il come testare da

* <https://it.reactjs.org/docs/testing-recipes.html>
* <https://www.youtube.com/watch?v=6wbnwsKrnYU>
* <https://training.fabiobiondi.io/2019/12/28/react-typescript-unit-test-react-testing-library/>

Scritti dei test. Vado a verificare che i componenti vengano renderizzati correttamente ricercandone le parti nello schermo.

‘It’ e ‘test’ sono essenzialmente lo stesso “comando” <https://stackoverflow.com/questions/45778192/what-is-the-difference-between-it-and-test-in-jest> .

Attenzione: getByPlaceholderText() può causare problemi se esistono più placeholder con il medesimo testo o parte di esso (es. ‘Password’ e ‘Confirm password’). Infatti <https://testing-library.com/docs/queries/byplaceholdertext/> suggerisce di usare in alternativa ‘getByLabelText’, o quantomeno indica che ‘getByPlaceholderText’ non ne è un buon sostituto.

Per eseguire i test si impiega il comando **npm test**.

Rifattorizzato: creata la cartella “\_\_test\_\_” allo stesso livello della cartella “components”.

Il button con variazione ‘link’ non sembra essere recuperabile tramite getByRole (per recuperare il button <https://stackoverflow.com/questions/58408178/query-a-button-with-specific-text> ). Allora ho impiegato getByText <https://stackoverflow.com/questions/57827126/how-to-test-anchors-href-with-react-testing-library> .

16.11.2022

Validazione dei form in react con react-hook-form: <https://www.npmjs.com/package/react-hook-form> , <https://react-hook-form.com/> . Si tratta di una libreria da quasi 2.7 mio. di download settimanali.

Nota: in react per le proprietà si procede come segue, passando un oggetto <https://www.w3schools.com/react/react_css.asp> .

Palette di colori html <https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp> .

Inoltre sembra intelligente impiegare uno schema sfruttando Yup così da evitare di inserire nel form le varie validazioni. npm install @hookform/resolvers yup

Refactoring nello schema yup.

Specificare dei messaggi di errore <https://stackoverflow.com/questions/60356911/how-to-change-default-error-text-in-yup-formik> .

Aggiunti altri campi al form di registrazione: nome, cognome, descrizione di sé stessi, data di nascita (con datepicker (<https://www.npmjs.com/package/react-datepicker>) e possibilmente un’immagine ().

Validazione dei campi presenti.

Devo capire come validare la data e come impostare il datepicker affinché sia più immediato tornare indietro nel tempo (ora andrebbe di mese in mese, ma già per me è lunga tornare indietro rapidamente e sono nato nel ’93…).