

Frontend:

1.Setup projektu

Krok 1

Sklonuj projekt komendą

git clone

Krok 2

W folderze z repozytorium wykonaj polecenie

yarn install

Krok 3

Aby uruchomić projekt wykonaj polecenie

yarn start

Krok 3.1

Jeżeli chcesz wykonać testy wykonaj polecenie

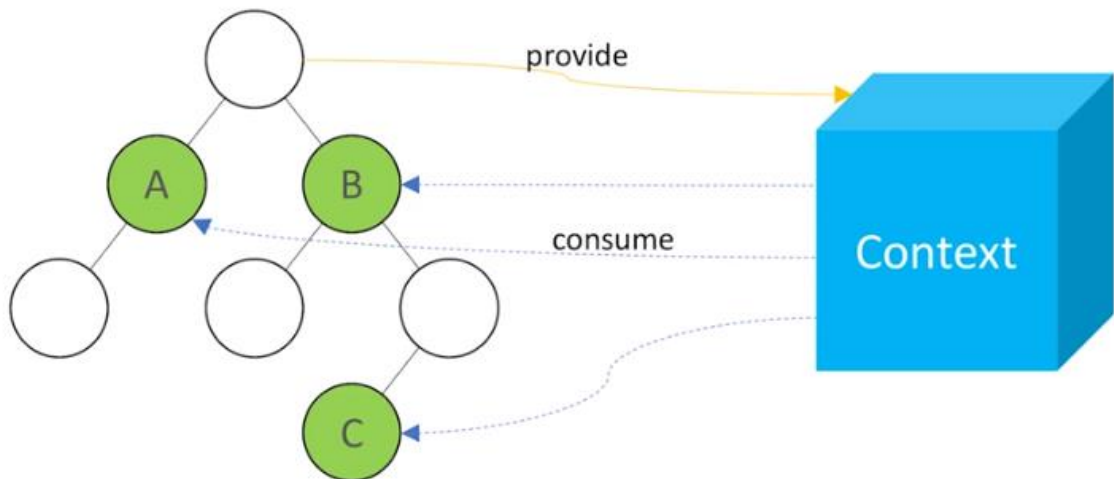
yarn test

Krok 3.2

Aby zbudować produkcyjną wersję aplikacji wykonaj polecenie

yarn build

2. Przepływ danych



Dane pobierane są za pomocą REST API i przetrzymywane w kontekście

Aplikację dzielimy na trzy providery danych:

1. CASProvider

Zawiera informacje na temat danych pobieranych z CASa oraz token odpowiedzialny za autoryzację i przetrzymuje je w localStorage. Odpowiedzialny jest także za logowanie i wylogowanie użytkownika.

2. CoursesProvider

Zawiera informacje o przedmiotach, a także aktualnym planie wybranego studenta. Wewnątrz zaimplementowano wiele selektorów przydatnych w przesyłaniu danych do poszczególnych komponentów.

3. StudentsProvider

Zawiera informacje na temat aktualnie wybranego studenta oraz listę wszystkich studentów.

3. Technologie niezbędne do pracy z projektem

Axios – biblioteka oparta na Promise'ach. Wymagana znajomość interceptorów.

Styled-components – biblioteka CSS-in-JS. Wymagana znajomość template tags literals.

Typescript – w projekcie można wykorzystywać pliki .js jeżeli nie znamy języka.

React testing library – niezbędna do pisania efektywnych testów.

Eslint/prettier – niezbędne do konfiguracji projektu

Material UI – biblioteka wspierająca niektóre komponenty.