

Užduoties pavadinimas

Mini filmų svetainė su React Router ir API

Užduoties aprašymas

Sukurkite paprastą React aplikaciją, kurioje naudodami **React Router** įgyvendinsite kelių puslapių navigaciją. Svetainėje turi būti bent trys puslapiai:

1. **Home** – pagrindinis puslapis su pasisveikinimu ir trumpu aprašymu.
2. **Movies** – puslapis, kuriame iš **API** (<https://fakestoreapi.com/products>) užkraunama filmų kolekcija (šiam API yra produktai, bet užduočiai laikome, kad tai „filmai“).
 - Filmai turi būti rodomi sąraše (kortelėse ar lentelėje).
 - Paspaudus ant filmo, vartotojas turi būti nukreipiamas į **Movie Details** puslapį.
3. **Movie Details** – puslapis, kuriame rodoma daugiau informacijos apie pasirinktą filmą (pavadinimas, aprašymas, paveikslukas).
4. **About** – puslapis apie projekto autorių (studento vardas ir trumpas aprašymas).

Papildomi reikalavimai

- Navigacija tarp puslapių turi būti įgyvendinta naudojant `Link` arba `NavLink`.
- „Nerastas puslapis“ (404) turi būti realizuotas su `* route`.
- Kodas turi būti suskaidytas į atskirus komponentus (pvz., `Navbar`, `MovieList`, `MovieCard`).
- Duomenys turi būti **atsiųsti iš API naudojant `fetch` arba `axios` – lokalus masyvas negalimas**.

Vertinimo kriterijai (maks. 10 taškų)

- **1. React Router** – tinkamai sukurti route'ai (Home, Movies, Movie Details, About, 404) – **3 taškai**
- **2. Navigacija** – teisingai veikiantys `Link/NavLink`, persikėlimas tarp puslapių – **1 taškas**
- **3. API naudojimas** – duomenų užkrovimas su `fetch/axios`, teisingai atvaizduojami duomenys – **2 taškai**
- **4. Movie Details** – dinaminis route (`/movies/:id`), rodo informaciją apie pasirinktą filmą – **2 taškai**
- **5. Komponentų struktūra ir kodo švara** – `Navbar` atskiras komponentas, aiškus kodas, be klaidų – **1 taškas**
- **6. Stilius/UI** – minimalus, bet tvarkingas dizainas – **1 taškas**
- **Maksimalus balų skaičius: 10**

