

Užduoties pavadinimas: UX dizainas dinaminei duomenų lentelės filtravimo ir stulpelių valdymo sistemai

Užduoties aprašymas:

Sukurkite **UX prototipą**, skirtą didelės apimties duomenų lentelės filtravimui, stulpelių valdymui ir informacijos apie stulpelius pateikimui. Jūsų užduotis – pademonstruoti, kaip vartotojai galėtų naudotis lentelės funkcionalumu, tačiau sprendimo įgyvendinimo detalės ir kūrybiniai sprendimai priklauso nuo jūsų.

Prototipas turėtų būti orientuotas į **funkcionalumą** – kaip naudotojai gali efektyviai filtruoti duomenis, valdyti matomus stulpelius bei gauti informaciją apie kiekvieną stulpelį.

Funkcionalumo gairės:

1. Stulpelių valdymas:

- Vartotojas turi turėti galimybę:
 - Pasirinkti, kurie stulpeliai bus rodomi lentelėje.
 - Peržiūrėti stulpelių pavadinimus, API stulpelių pavadinimus, duomenų tipus ir stulpelių aprašymus.
- Sukurkite aiškiai matomą būdą, kaip vartotojas galėtų pasiekti šią funkciją (pvz., „Stulpelių nustatymai“).

2. Stulpelių filtravimas:

- Kiekvienas lentelės stulpelis turėtų turėti filtravimo funkciją, pritaikytą duomenų tipui:
 - **Teksto stulpeliai:** Paieškos laukelis arba sąrašas su išskleidžiamu meniu.
 - **Skaičių stulpeliai:** Reikšmių diapazono slankiklis arba min./maks. įvedimo laukai.
 - **Datų stulpeliai:** Datos intervalų parinkiklis.
- Filtravimas turi būti orientuotas į visą duomenų rinkinį (serverio pusėje), o ne tik į rodomus įrašus.

3. Filtravimo išsaugojimas ir dalijimasis:

- Vartotojas turi turėti galimybę:
 - Išsaugoti taikomus filtrus.
 - Generuoti nuorodą su aktyviais filtrais ir pasidalinti ja.

4. Stulpelių informacija:

- Lentelės sąsaja turi suteikti galimybę greitai peržiūrėti informaciją apie kiekvieną stulpelį:
 - Pavadinimas.
 - API pavadinimas (techninis identifikatorius).
 - Duomenų tipas (pvz., tekstas, skaičius, data).
 - Aprašymas (trumpas paaiškinimas, ką atspindi stulpelio duomenys).

5. Papildoma funkcija (neprivaloma):

- Sukurkite papildomą funkciją duomenų vizualizacijai. Pavyzdžiui, vartotojas galėtų pasirinkti, kaip nufiltruoti duomenys turėtų būti pateikiami grafikuose (stulpelinė diagrama, linijinė diagrama ir pan.).

Vertinimo kriterijai:

- **Funkcionalumas:** Kaip aiškiai ir intuityviai pademonstruotas lentelės filtravimo, stulpelių valdymo ir informacijos pateikimo funkcionalumas.
- **Kūrybiškumas:** Kandidatai gali naudoti savo sprendimus, kaip geriausiai įgyvendinti funkcionalumą.
- **Vartotojo patirtis:** Dizainas turi būti pritaikytas tiek pradedantiesiems, tiek pažengusiems vartotojams.
- **Aiškumas:** Pateikti stulpelių informacija (pavadinimas, API pavadinimas, duomenų tipas ir aprašymas) turi būti lengvai prieinama.

Pristatomi rezultatai:

1. **Figma prototipas**, apimantis:
 - Stulpelių valdymo funkcionalumą.
 - Filtravimo mechanizmus, skirtus skirtingiems duomenų tipams.
 - Filtravimo išsaugojimo ir dalijimosi galimybes.
 - Informacijos apie stulpelius pateikimą.
 - (Neprivaloma) Duomenų vizualizacijos pavyzdį.

Laiko įvertinimas:

Tikėtina užduoties įvykdymo trukmė – **4–6 valandos**.