

Tikslas

EIS Group Lietuva prašo kandidatų į jaunesniojo programuotojo pareigas parodyti savo bazinės programavimo žinias programinio kodo pavidalu. Jūsų pateiktas kodas kompanijai padės nuspręsti, ar jūsų bazinės žinios atitinka minimalius mūsų reikalavimus jaunesniojo programuotojo pozicijai. Užduotis nesunki ir mes manome, kad jos atlikimas neužtruks ilgiau nei keletą valandų. Naudokitės jums prieinama literatūra ir interneto puslapiais. Prašome nesinaudoti kitų vyresnių programuotojų pagalba sprendžiant užduotį, nes vėliau code review metu bus prašoma paaiškinti kiekvieną jūsų sprendimą.

Valiutų kursai

Lietuvos Bankas suteikia galimybę gauti oficialius valiutų kursus. Daugiau informacijos galima rasti lb.lt puslapyje:

<https://www.lb.lt/lt/kasdien-skelbiami-euro-ir-uzsienio-valiutu-santykiai-skelbia-europos-centrinis-bankas>

Valiutų kursus galima parsisiųsti XML ir CSV formatais, o duomenų užklausos parametrus (pvz. data) galima kontroliuoti pagal URL parametrus. Atkreipkite dėmesį į kursų skelbimo procedūras ir dienas, kai kursai neskelbiami.

Užduotis

- Išanalizuoti kokią informaciją apie valiutų kursus galima gauti iš LBank.lt ir kaip veikia užklausos parametrai.
- Sukurti programą, kuri galėtų parsisiųsti valiutų kursus pagal:
 - nurodytas datas arba periodą (nuo, iki)
 - nurodytus valiutų kodus
- Programa turi pateikti nurodytų valiutų kursus ir suskaičiuoti valiutos kurso pokytį nuo periodo pradžios iki periodo pabaigos
- Duomenų saugojimas nebūtinas

Nefunkciniai reikalavimai

Funkcionalumo įgyvendinimui prašome rinktis JS (arba TypeScript) ir React.

Papildomi reikalavimai

- Turi būti pateiktas programos išeities kodas (source code) kaip nuoroda į GitHub ar alternatyvų laisvai pasiekiamą kodo versionavimo repositoriją.
- Turi būti pateikta trumpa instrukcija kaip įdiegti ir naudoti programa
- Trečiųjų šalių karkasų (frameworks) naudojimas neribojamas, laisvai galima naudoti visas priemones

Peržiūrai galima siųsti ir dalinius ar nebaigtus sprendimus.