**#U5 Bankas Laravel**

Laravel banko aplikacijos versija

*Banką sudaro puslapiai:*

1. **Sarašas**. Atvaizduoti visi klientai (vardas, pavardė, bendra visų sąskaitų suma), prie kiekvieno kliento pridedant jų sąskaitų sąrašą su sąskaitų numeriais ir likučiais. Jeigu klientas sąskaitų neturi, atvaizduoti tik vardą ir pavardę;
2. **Naujas klientas**. Naujo kliento sūkurimo puslapis, kuriame įvedami duomenys: vardas, pavardė ir asmens kodas;
3. **Kliento redagavimas**. Kliento redagavimo puslapyje redaguojami duomenys: vardas ir pavardė;
4. **Nauja sąskaita**. Naujos sąskaitos sukūrimo puslapyje yra pasirenkamas klientas iš klientų sąrašo ir automatiškai sugeneruojamas sąskaitos numeris;
5. **Lėšų pridėjimas**. Puslapyje turi matytis kliento vardas, pavardė, sąskaitos numeris ir laukelis sumai įvesti;
6. **Lėšų nuskaičiavimas**. Analogiškas pridėjimui;
7. **Lėšų pervedimas**. Puslapyje turi matytis du sąrašai “iš ko” ir “kam” pervedamos lėšos su sąskaitų numeriais, klientų pavardėm ir likučiais, bei laukelis pervedamai sumai įrašyti;
8. **Prisijungimo puslapis**. Puslapis su prisijungimo laukeliais;
9. **Pirmas puslapis**. (patenkame po prisijungimo) Pirmajame puslapyje turi būti rodoma banko statistika: klientų skaičius, klientų sąskaitų skaičius, bendra laikoma suma, didžiausia suma vienoje sąskaitoje, vidutinė sąskaitų suma, sąskaitų su 0 likučių kiekis, sąskaitų su minusiniu likučiu kiekis.

*Paaiškinimai ir reikalavimai.*

1. Nauja sąskaita sukuriama su pradine 0 suma;
2. Naujos sąskaitos priskiriamos anksčiau sukurtam klientui. Kiekvienas klientas gali turėti neribotą sąskaitų kiekį;
3. Sąskaitos, kurioje likutis ne 0 neturi būti galima ištrinti; (MESSAGE)
4. Klientas, kuris turi sąskaitų gali būti ištrintas tik tada, kai jo visos sąskaitos nulinės;(MESSAGE)
5. **Sarašas** išrūšiuotas pagal savininko pavardę;
6. Negalima nuskaičiuoti lėšų nuo sąskaitos, jeigu tos sąskaitos suma yra minusinė arba daugiau nei sąskaitoje yra;(MESSAGE)
7. Negalima pervesti iš sąskaitos kuri yra minusinė arba daugiau nei sąskaitoje yra;
8. Po kiekvienos atliktos operacijos turi būti parodomas pranešimas apie operacijos rezultatus. Kiekviena negalima operacija ar klaida turi būti atvaizduojama su paaiškinamu pranešimu;
9. Visos operacijos, kurių suma yra didesnė nei 1000 turi būti papildomai patvirtinamos (modalo pranešime);
10. Naujo vartotojo registracija negalima;
11. Asmens kodas turi būti unikalus. Negali būti dviejų vartotojų su tuo pačiu asmens kodu;(MESSAGE)
12. Sąskaitos numeris **Naujos sąskaitos** puslapyje (naujos sąskaitos kūrimas) turi būti sugeneruojamas automatiškai ir html atvaizduojamas kaip readonly. Sąskaita turi atitikti [IBAN](https://www.seb.lt/verslo-klientams/pagrindines-paslaugos/banko-saskaita-ir-pervedimai/kas-yra-iban) formatą. Bankas lietuviškas.
13. Asmens kodas turi būti tikrinamas ar atitinka [taisykles](https://lt.wikipedia.org/wiki/Asmens_kodas);(MESSAGE)
14. Vardas ir pavardė ilgesni nei 3 simboliai.(MESSAGE)

*Papildomi funkcionalumai.*

1. Mygtukas nuskaičiuoti mokesčius, kurį paspaudus iš kiekvieno kliento vienos kurios nors sąskaitos (ne visų kliento sąskaitų) nuskaičiuojama 5. Sąskaita po nuskaičiavimo gali tapti minusinė;
2. Filtravimo galimybė. Sąrašo puslapyje turi būti galimybė rodyti tik pliusines, tik minusines ir tik nulines sąskaitas, o taip pat tik klientus, kurie neturi sąskaitų;
3. Puslapiavimas. Sąrašo puslapyje turi būti panaudotas puslapiavimas.