

Projekt Banka

- Autor: Jan Hradecký

Druhy Účtů

	Běžný účet	Spořicí účet	Kreditní účet
Přijímání a odesílání plateb	ano	ano	ano
Převod mezi účty	ano	ano	ano
Úročení zůstatku	ne	ano	ne
Možnost překročení zůstatku	ne	ne	ano
Limity výběru prostředků	ne	ano	ano
Dětský účet	ano	ano	ne

Podrobné informace

Přijímání a odesílání plateb

- Posílání plateb mezi účty nespádající pod uživatele.

Převod mezi účty

- Převod mezi účty uživatele. Přesun z účtu A na účet B.

Úročení zůstatku

- Úroky se připisují na konci měsíce.
- Sazbu určuje banka, nyní je 3 % p.a.
- Vzorec pro výpočet: https://moodle.ssps.cz/mod/book/view.php?id=6244&chapterid=776#yui_3_17_2_1_1739560074919_55

Možnost překročení zůstatku

- Klient může překročit zůstatek, pokud tak učiní, má 15 dní lhůtu na bezúročné splacení dluhu.
- Pokud dluh není splacen, úročí se částka 15 % p.m.
- Klient splácí dluh vkládáním peněz na účet (nejdříve úroky, poté jistinu).
- Nejdříve se splácí úvěr, pak až jistina.

Limity výběru prostředků

- Klient nebude schopen vybrat prostředky, které nejsou na účtu.
- U spořicího účtu je limit 10 000 Kč za den a 50 000 Kč za týden.
- U kreditního, neboli úvěrového účtu, nelze vybrat peníze.

Dětský účet

- Účet si může vytvořit osoba mladší 18 let.

Druhy oprávnění

	Uživatel	Bankéř	Admin
Manipulování s vlastními prostředky	ano	ne	ne
Manipulování s prostředky banky	ne	ano	ne
Přehled o oběhu peněz v bance	ne	ano	ano
Správa uživatelských účtů a oprávnění	ne	ne	ano

Klienti

- Přístup pouze ke svým účtům, možnost sledovat transakce a úroky.

Bankéři

- Přístup ke všem účtům, přehled o celkovém objemu vkladů/úroků.

Administrátoři

- Správa uživatelských účtů a oprávnění.

Popis

Uživatel bude moci

- Vybrat prostředky, pokud budou splněny všechny podmínky.
- Poslat platbu, pokud budou splněny všechny podmínky.
- Převádět peníze mezi účty, pokud budou splněny všechny podmínky.
- Vytvořit účet, pokud budou splněny všechny podmínky.

Bankéř bude moci

- Zobrazit účty ostatních uživatelů.
- Zobrazit zůstatek a dluhy na daných účtech.
- Zobrazit kapitál banky.

Administrátor bude moci

- Vytvořit uživatele.
- Vytvořit bankéře.

Technologie

- C#
- SQLite
- Knihovny:
 - Efc core jako ORM
 - SpecterConsole pro lepší TUI