

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ



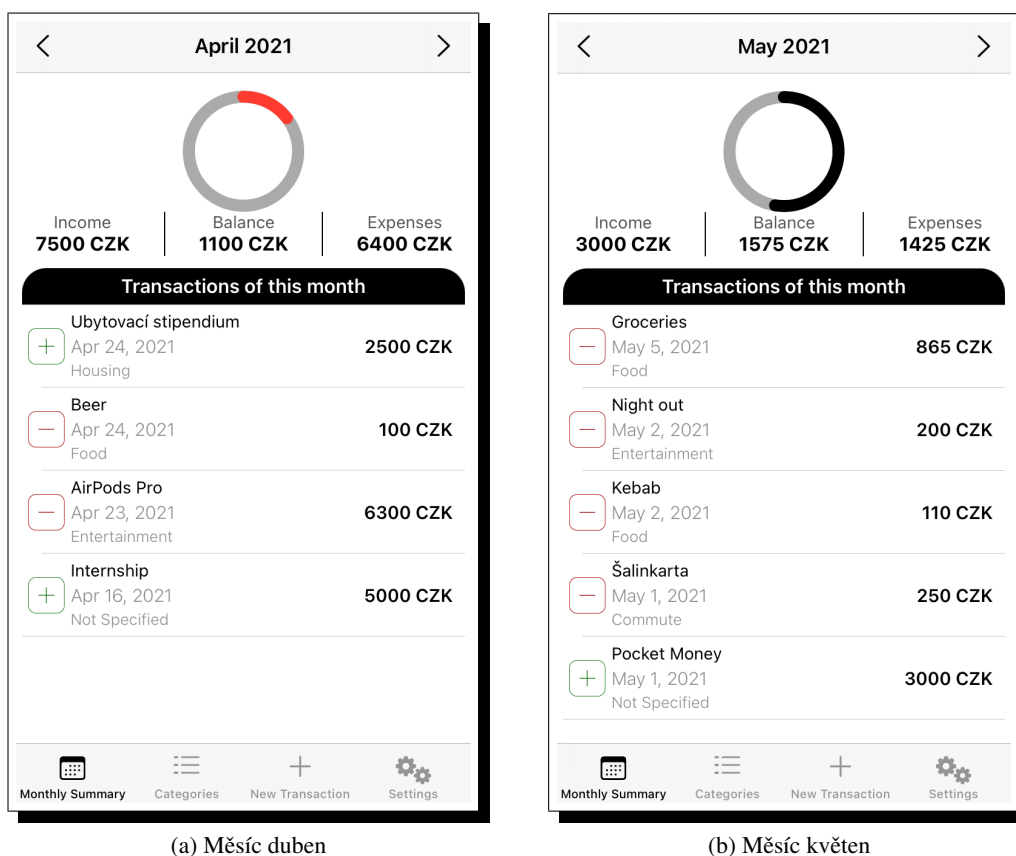
Projekt, úloha č. 2 IZA - Programování zařízení Apple

1 Zadání

Cílem projektu bylo vytvořit jednoduchou aplikaci pro zařízení iOS, kde si uživatel bude moct zaznamenávat své příjmy a výdaje. Aplikace bude mít možnost zobrazit měsíční shrnutí hospodaření uživatele. Jednotlivé transakce budou obsahovat informace jako typ (příjem/výdej), částka, poznámka, kategorie, datum transakce.

2 Měsíční sumarizace

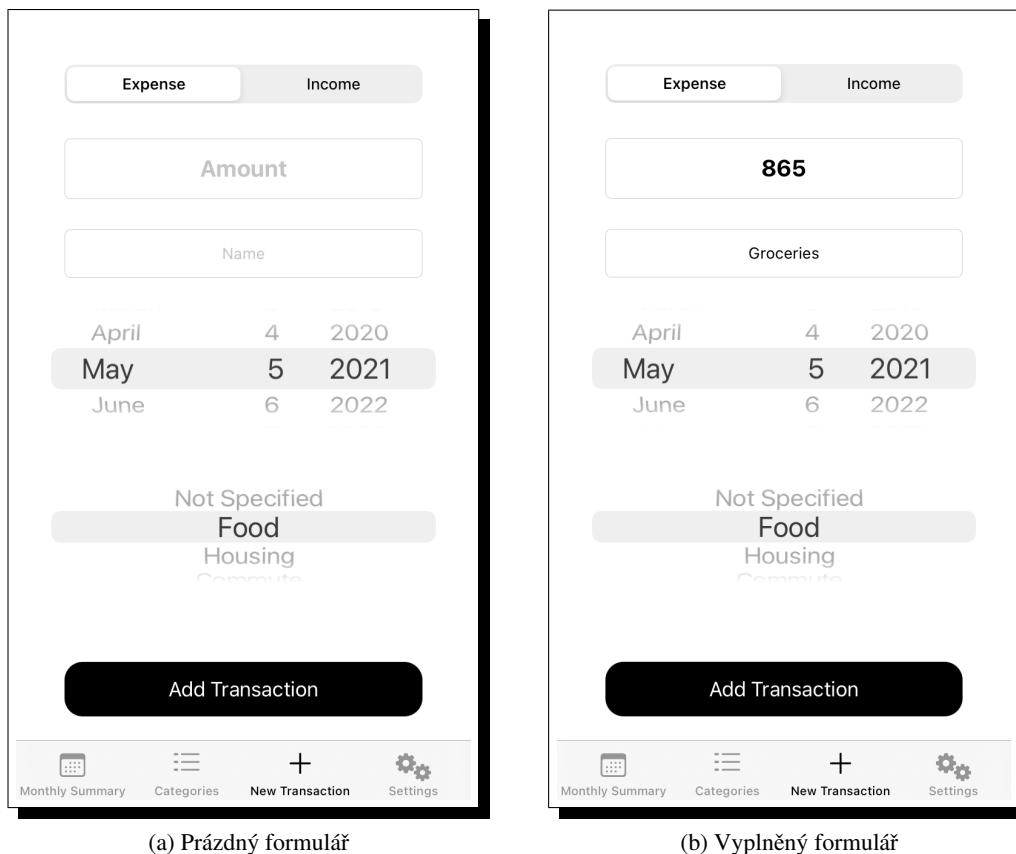
Obrazovka "Měsíční sumarizace" obsahuje shrnutí hospodaření uživatele za jednotlivé měsíce. Uživatel může přepínat mezi jednotlivými měsíci. Pro každý měsíc je dostupná statistika pro sumu příjmů, sumu výdajů a zůstatek. Graf reprezentuje zůstatek ze sumy příjmů. Pokud je zůstatek nižší jak 35 %, obarví se graf do oranžova. Pokud je zůstatek nižší jak 15 %, obarví se graf do červena. Pod statistikou se nachází seznam transakcí, které byly za zobrazený měsíc uskutečněny. Každá transakce obsahuje informace jako částka, kategorie, datum, typ transakce a jméno transakce. Transakce jsou seřazeny od nejnovější po nejstarší.



Obrázek 1: Shrnutí měsíce duben a květen

3 Vytvoření transakce

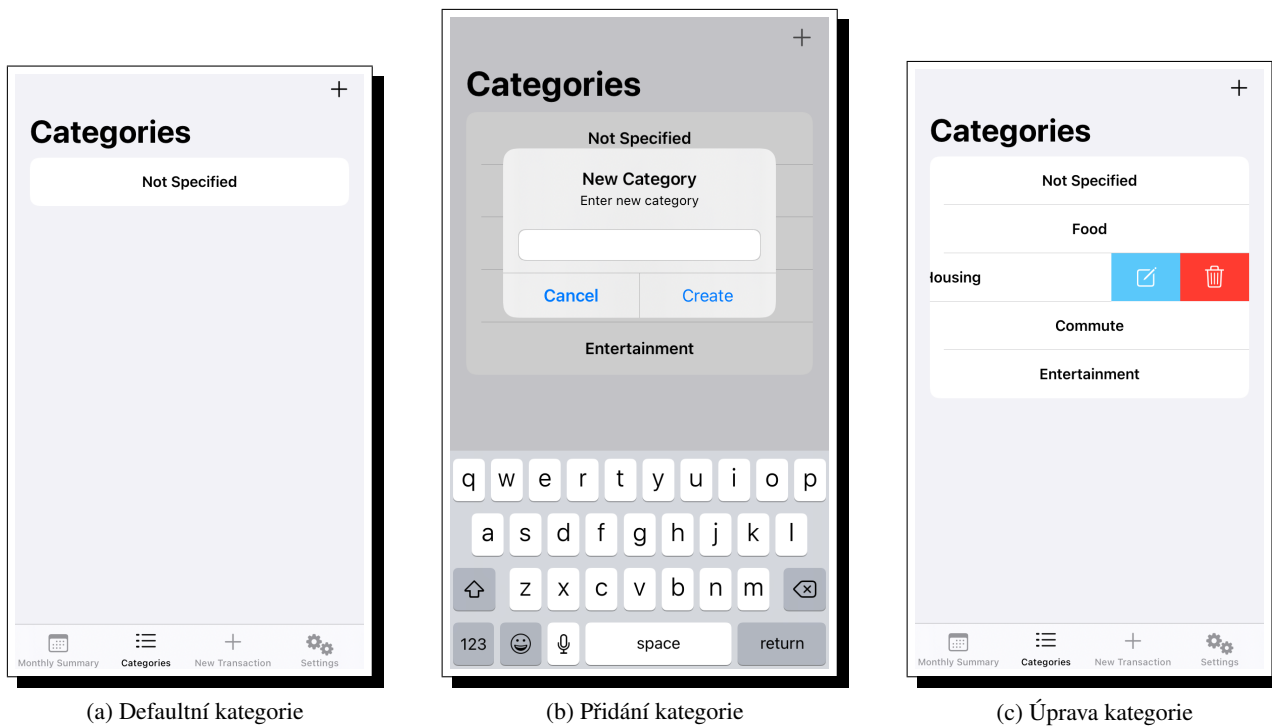
Pro snadnost a rychlost zadávání se k obrazovce pro vytvoření transakce dá dostat přímo z dolní nabídky. Při vytváření transakce uživatel zadává informace o typu transakce, jména, částky. O výběr kategorie a data se starají dva UIPickerView. Potvrzení vytvoření transakce se provede stisknutím spodního tlačítka. Po vytvoření transakce je formulář obnoven pro rychlé zadání další transakce.



Obrázek 2: Vytvoření transakce

4 Kategorie

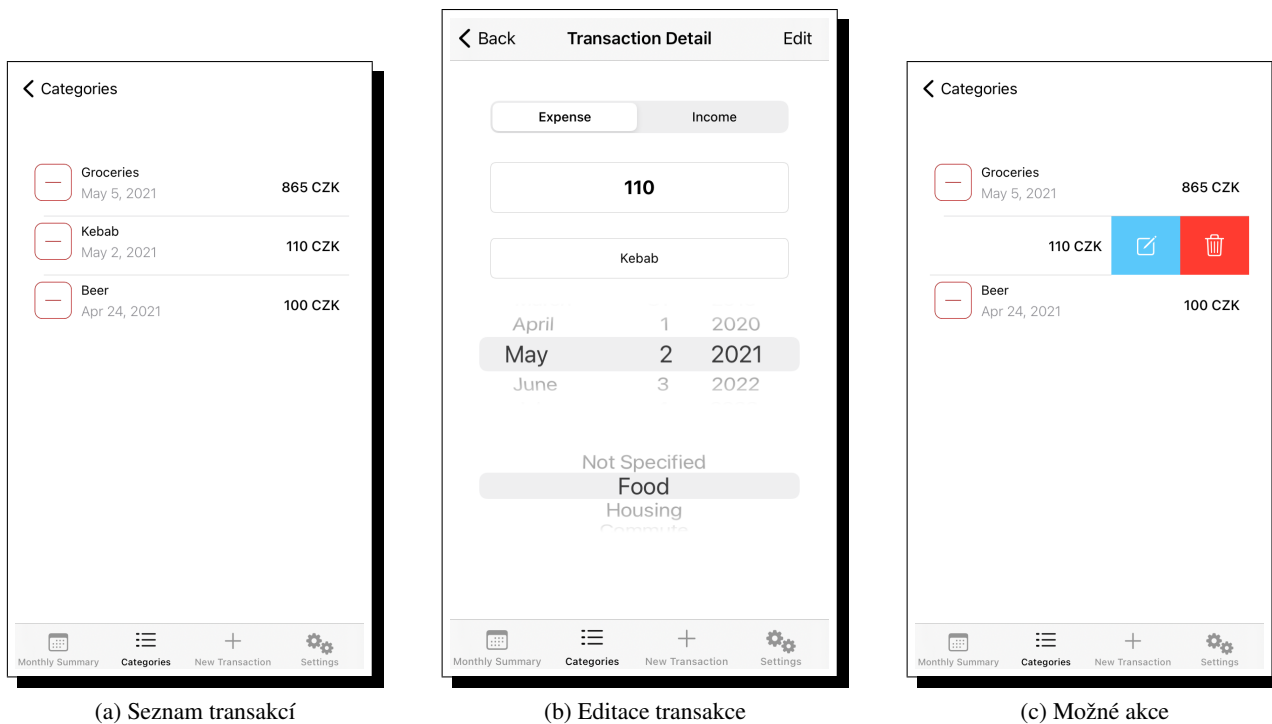
Jednotlivé transakce jsou roztrženy do kategorií. Při prvotním zapnutí aplikace je vytvořena jedna kategorie, kterou si uživatel může případně modifikovat. Stiskem na symbol ”+” si uživatel může vytvořit vlastní kategorie. Po posunutí řádku tabulky lze jednotlivé kategorie upravit a vymazat.



Obrázek 3: Kategorie

5 Transakce

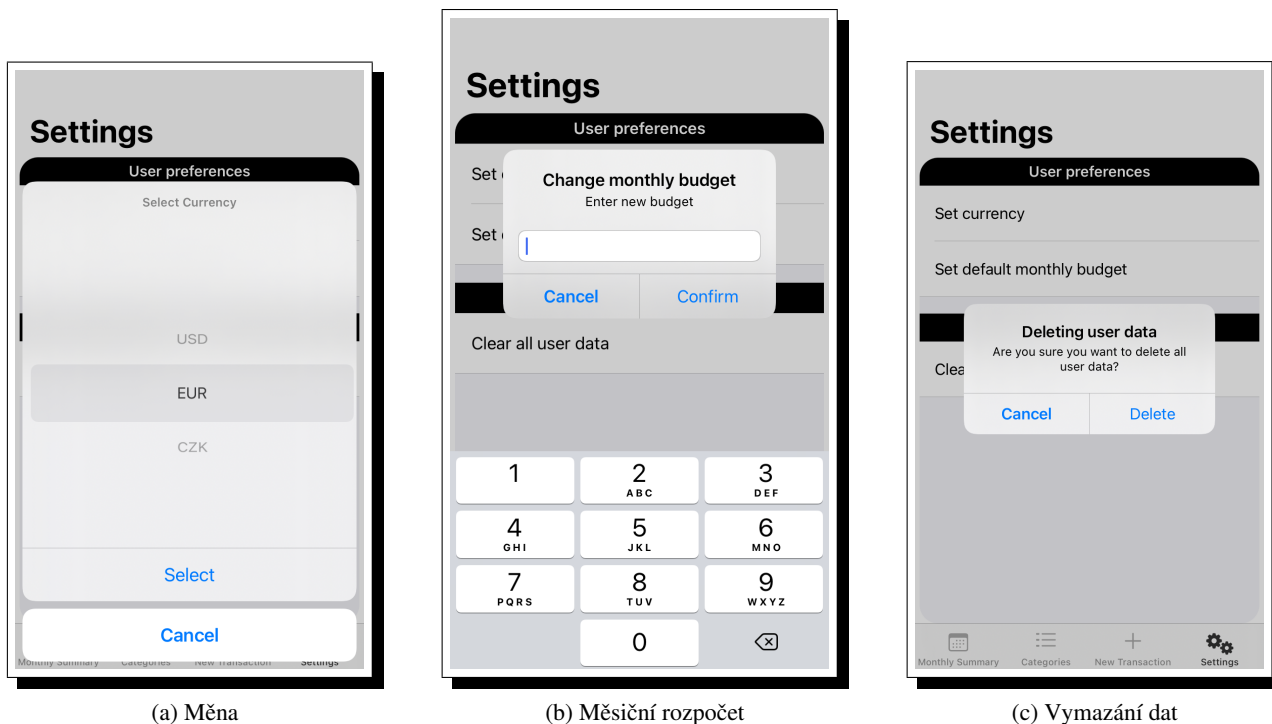
Po vybrání kategorie se zobrazí transakce této konkrétní kategorie. Podobně jako u obrazovky sumarizace, každá transakce obsahuje informace o částce, typu transakce, datum a název. Transakce lze také pomocí posunutí řádku tabulky editovat a mazat. Pro editování transakce se objeví obrazovka s předvyplněným formulářem, kde uživatel může změnit potřebné údaje.



Obrázek 4: Transakce

6 Nastavení

Poslední obrazovka je pro nastavení. Zde si uživatel může vybrat měnu, která slouží jako suffix k částkám. Na výběr je ze EUR, USD a CZK. Uživatel si může nastavit výchozí měsíční rozpočet, který bude započítán do každého měsíce. Poslední akce je vymazání dat. Tato možnost vymaže všechny uživatelem zadané data, což jsou transakce, kategorie a rozpočet.



Obrázek 5: Nastavení