**Vysoká škola polytechnická Jihlava**

Katedra technických studií   
Programování pro mobilní platformy

**Seznam zboží**semestrální práce

Autor práce: Tomáš Cink, Jana Bláhová  
Jihlava 2019

Obsah

[Zadání 3](#_Toc9162963)

[1 Implementace 4](#_Toc9162964)

[1.1 Popis funkcí 5](#_Toc9162965)

[2 Manuál 6](#_Toc9162966)

[Závěr 7](#_Toc9162967)

Seznam obrázků

[Obrázek 1 - Hlavní aktivita (vlastní) 4](#_Toc9162968)

[Obrázek 2 - Menu (vlastní) 5](#_Toc9162969)

Seznam použitých zkratek

JSON JavaScriptový objektový zápis

# Zadání

Vytvoření aplikace pro mobilní zařízení, která umožní vytváření nákupního seznamu. V seznamu bude umožněno přidávání, úprava a mazání položek. Každá položka se bude skládat z názvu předmětu, ceny za jeden předmět a počet, kolikrát se tento předmět má zakoupit. Názvy pro jednoduchost jsou uchovány v jednoduché databázi. Toto rozšíření bude přístupno z aktivity, která se zobrazí až po vybrání v menu. Kromě přidávání bude umožněna i úprava a mazání názvů položek.

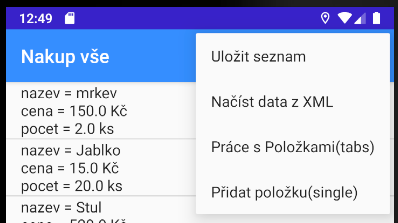
# Implementace

Tato kapitola popisuje implementaci zadané aplikace. Aplikace je vytvářena pro minimální API 24 neboli Android 7.0 a vyšší a je navržena tak, aby byli využity všechny části učiva, probírané v předmětu Programování pro mobilní platformy. Celá práce byla rozvržena na dvě aktivity hlavní a plnící. Na hlavní aktivitě se zobrazuje samotný seznam zboží, do kterého lze přidávat položky (obrázek 1.)



Obrázek - Hlavní aktivita (vlastní)

Dále obsahuje menu (obrázek 2), které umožnuje uložit seznam, přidat data z XML do nákupního seznamu a nebo přidat další předměty do databáze, jenž lze poté přidávat do seznamu.



Obrázek - Menu (vlastní)

Na přidání položek lze využít dvě možnosti v menu. Předmět s indikátorem *„(tabs)“* využívá TabControl s fragmenty pro přidání a úpravu nebo mazání položek, kdežto *„(single)“* má všechny tyto komponenty na jedné aktivitě.

## Popis funkcí

V této kapitole jsou popsány všechny důležité funkce, jenž se objevují v aplikaci.

# Manuál

Tato kapitola popisuje použití aplikace.

# Závěr

Obsahuje stručné shrnutí celé práce s hodnocením jejích výsledků a vyjádřením představy autora o jejím významu pro teorii a praxi. Závěry musí navazovat na popisy, výklady, úvahy a argumenty vyjádřené v jádru práce. V textu by měl autor uvést, zda se mu podařilo dosáhnout stanovených cílů práce úplně, částečně nebo vůbec. V Závěru autor jednoznačně odpovídá na hlavní výzkumnou otázku, kterou napsal do Úvodu.

Podobně, jako úvod, je rámcovou složkou hlavního oddílu práce. Může obsahovat podněty pro další výzkum, nebo návrhy na zlepšení a nabídku dalších cest k řešení.

Psaní závěru je stejně náročné, jako psaní úvodu a oba texty by měly být obsahově i formálně vyrovnané.

Text závěru by měl být maximálně na 2 strany.