



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Fakulta riadenia  
a informatiky

Semestrálna práca z predmetu *vývoj aplikácií pre  
mobilné zariadenia*

**PACKASSIST**

Vypracovala: Lucia Sochorová

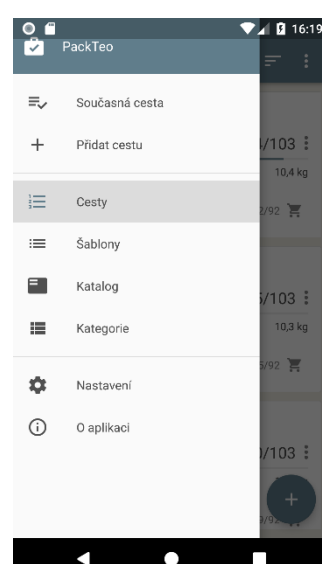
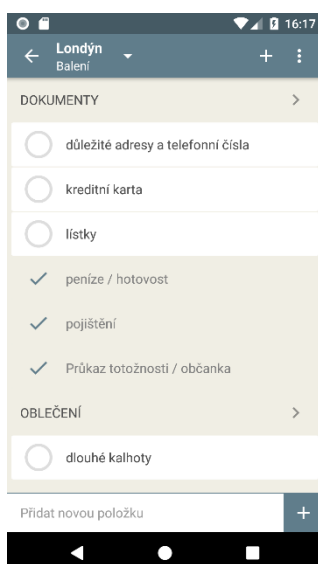
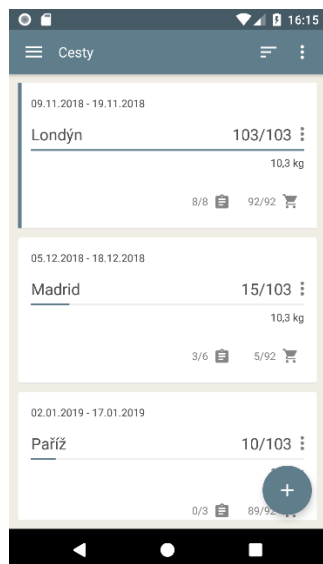
Študijná skupina: 5ZYI23

## Popis aplikácie

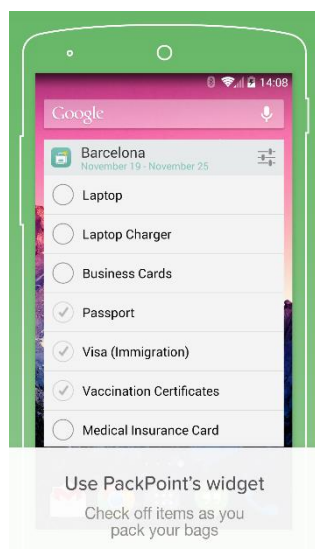
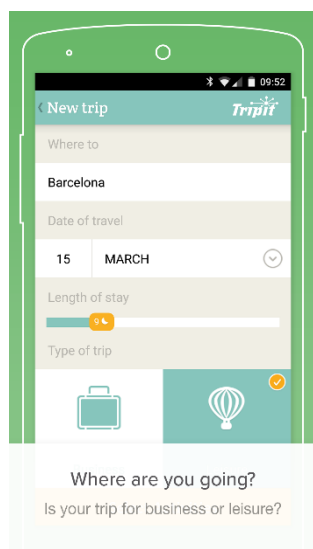
Aplikácia PackAssist má pomáhať pri balení na akcie. Používateľ si vie v nej vytvoriť zoznam týchto udalostí a tiež si vie vytvoriť štandardné kolekcie predmetov, ktoré si väčšinou balí. Tieto kolekcie si vie následne pridať do udalosti ako zoznamy vecí, ktoré si má zbalíť. Udalosť má názov, dátum konania, miesto konania, poznámky, pripomienky a zoznam kolekcí vecí na zbalenie, kde pri jednotlivých položkách si môže poznačiť, či táto položka je už zbalená. Kolekcia v udalosti môže byť vytvorená len pre danú udalosť, nemusí patriť do štandardných kolekcí, alebo štandardnú kolekciu iba lokálne upraviť. Vo vhodnom časovom predstihu pred konaním udalosti budú chodiť na ňu notifikácie.

## Dostupné aplikácie podobného zamerania

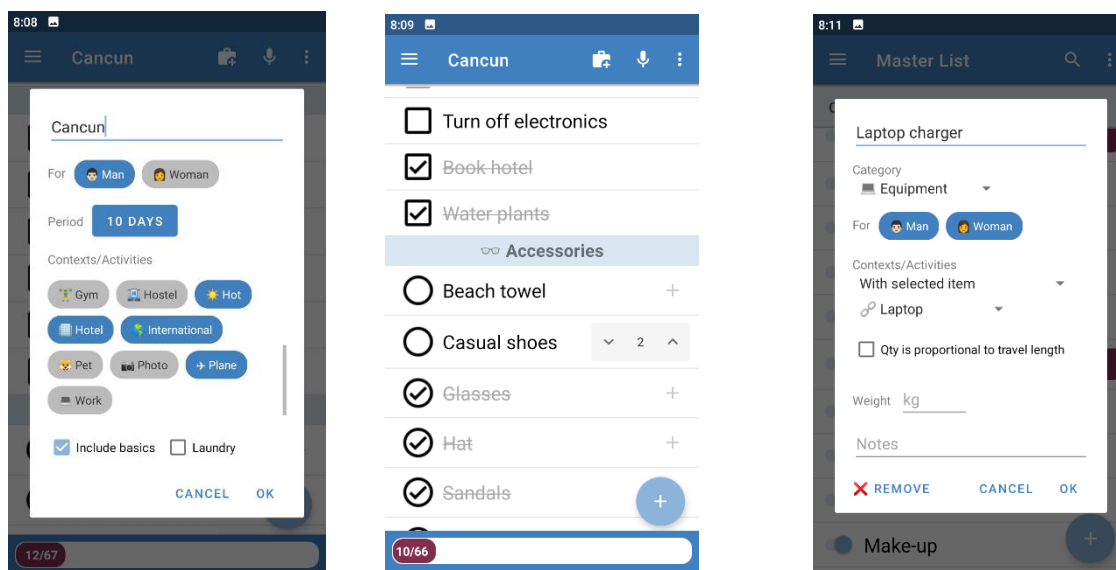
PackTeo - Seznam věcí



PackPoint travel packing list



### SmartPack - packing lists



## Analýza aplikácie

Užívateľ si môže pozrieť a upraviť alebo vyhľadať vytvorené štandardné kolekcie a vytvorené udalosti, kde vidí pri každej názov, dátum, miesto a poznámky udalosti. Vie si vytvoriť novú udalosť alebo štandardnú kolekciu a tiež si kompletne zobrazí udalosť. Pri úplnom zobrazení udalosti sú viditeľné aj zoznamy vecí na zbalenie, kde je možné si pri položke poznačiť, či je už zbalená, a pripomienky. V tomto zobrazení je možné vymazať, upraviť udalosť, vymazať, pridať a upraviť pripomienky a spravovať zoznamy vecí (lokálne kolekcie), kde je možné upraviť, zmazať a pridať kolekcie s možnosťou importu štandardných kolekcí.

## Návrh architektúry aplikácie

Aplikácia bude používať a potrebovať hlavne dáta týkajúce sa kolekcí a udalostí. Dáta kolekcie sa skladajú z názvu kolekcie a zoznamu názvov položiek kolekcie. Udalosť sa skladá z údajov o názve, mieste konania, dátume konania, poznámke, zoznamu pripomienok a zoznamu zoznamov vecí na zbalenie. Pripomienky majú dáta o dátume, texte pripomienky a čase. Zoznam vecí na zbalenie sa skladá z názvu a zoznamu položiek, pričom položka pozostáva z názvu položky a informácie o tom, či je alebo nie je zbalená.

Zobrazenie udalostí: Na obrazovku zoznamu udalostí sa bude dať prejsť cez navigačný panel.

Vytvorenie udalosti: Kliknutím na tlačidlo pridania, zobrazí sa dialóg na zadanie názvu, po potvrdení sa vytvorí a uloží nová udalosť s daným názvom, ostatné hodnoty budú prázdne a prejde sa na obrazovku zobrazenia tejto udalosti.

Zobrazenie udalosti: Z obrazovky udalostí sa kliknutím na udalosť prejde na obrazovku danej udalosti.



Zmena mena/miesta/dátumu udalosti: Kliknutím na príslušný text sa zobrazí dialóg na zmenu danej informácie.

Úprava poznámok: Kliknutím na tlačidlo úpravy poznámok sa zobrazí dialóg s možnosťou písania textu poznámok.

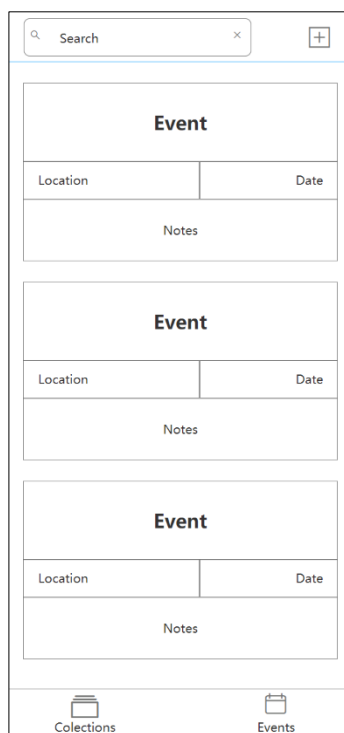
Vytvorenie pripomienky: Kliknutím na tlačidlo pridania pripomienky sa zobrazí obrazovka na zadanie textu, dátumu a času pripomienky s možnosťou zakliknutia celodennej pripomienky, kedy sa možnosť výberu času zruší. Všetky polia musia byť vyplnené pri potvrdení vytvorenia.

Spravovanie baliacich zoznamov udalosti: Po kliknutí na príslušné tlačidlo sa zobrazí obrazovka so zoznamom kolekcií z ktorých sa tie baliace zoznamy skladajú.

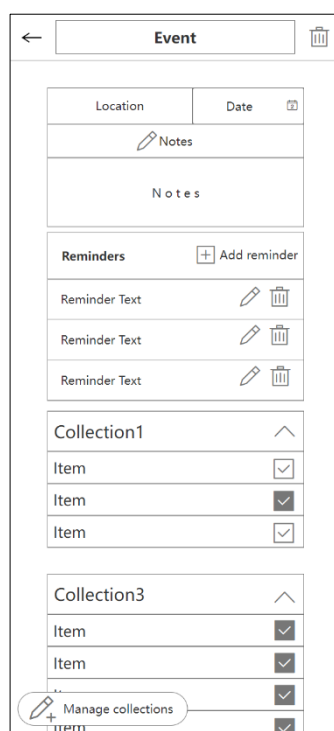
Vytvorenie kolekcie: Stlačením tlačidla pridania kolekcie sa objaví obrazovka s textovým poľom na napísanie názvu, listom textových polí, kde vždy prvé bude prázdne a slúžiť na napísanie novej položky, a možnosťou importovania položiek zo zvolenej existujúcej kolekcie. Po potvrdení vytvorenia sa vytvorí nová kolekcia so zoznamom hodnôt všetkých neprázdnych textových polí.

Úprava kolekcie: Po stlačení tlačidla na úpravu kolekcie sa zobrazia textové polia pre názov a položky, po potvrdení sa údaje uložia.

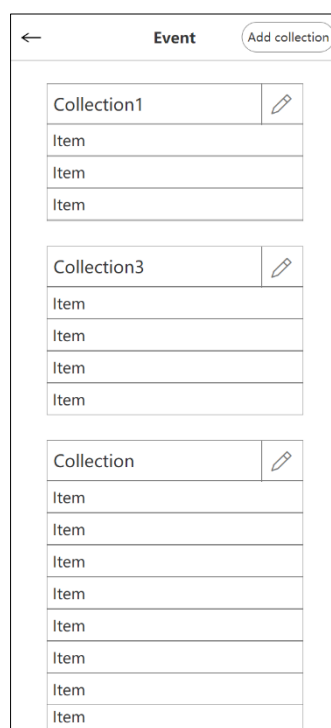
## Ukážka návrhu obrazoviek aplikácie



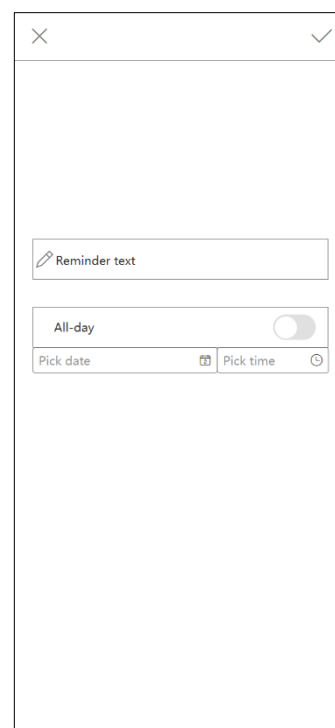
Obrazovka  
zoznamu udalostí



Obrazovka  
zobrazenia udalosti



Obrazovka na  
správu kolekcií konkrétnej  
udalosti



Obrazovka  
vytvorenia/úpravy  
pripomienky



Obrazovka na  
úpravu kolekcie

Obrazovka  
zoznamu kolekcií

Obrazovka  
vytvorenia kolekcie