



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

PDB

POKROČILÉ DATABÁZOVÉ SYSTÉMY

---

## Projektová dokumentace

Aplikace cestovní kanceláře provozující lyžařské zájezdy

---

*Autor:*

Petr Buchal

Richard Hauerland

*Login:*

xbucha02

xhauer02

7. Prosinec, 2019

## 1 Úvod

V projektu předmětu PDB jsme se rozhodli implementovat aplikaci cestovní kanceláře provozující lyžařské zájezdy. Každý jsme si vzali na starost jeden typ databáze - prostorovou, multimediální a temporální. Kolega Josef Barančík se bohužel v průběhu semestru rozhodl opustit FIT a neudělal prostorovou část databáze, kterou měl na starost.

## 2 Spuštění aplikace

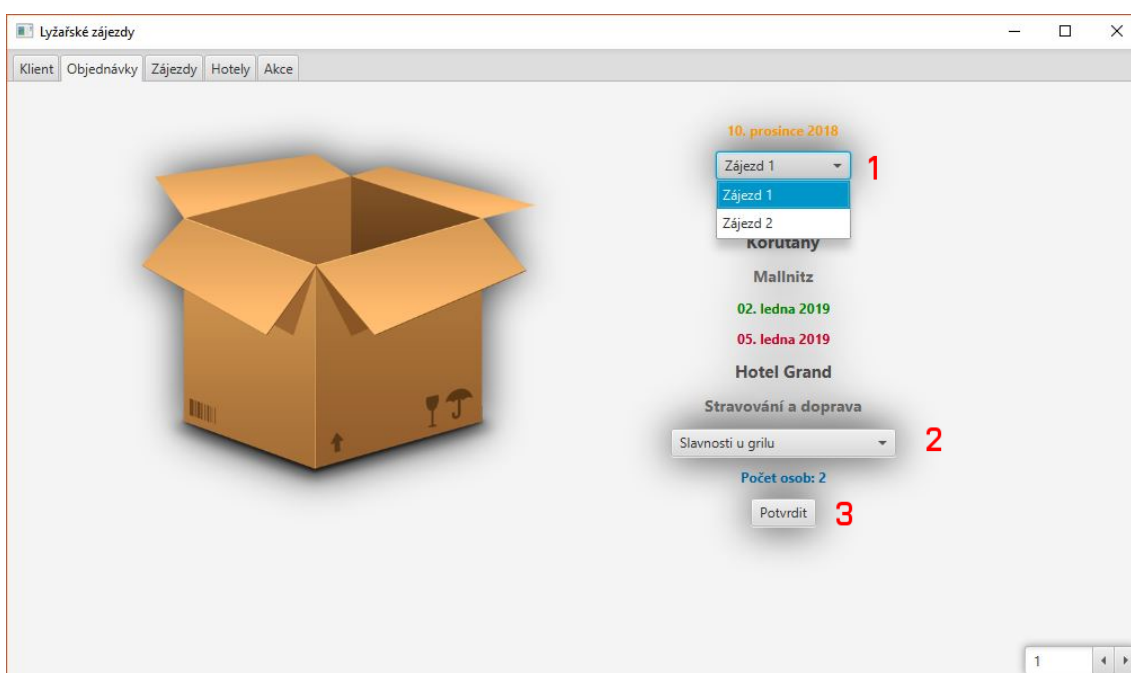
Pro spuštění aplikace je třeba otevřít archiv s jejím zdrojovým kódem a importovat jej do vývojového prostředí IntelliJ Idea jako Maven projekt. Následně již jen stačí projekt přeložit a spustit. Pro vyzkoušení přihlášení za již existujícího uživatele je možné vyzkoušet tyto přihlašovací údaje:

| Login    | Heslo      | Administrátor |
|----------|------------|---------------|
| Admin    | Admin      | ✓             |
| podhorka | podhorka42 | ×             |
| mauricce | domingo    | ×             |
| bundis   | 12345      | ×             |

## 3 Ovládání aplikace

Aplikace má 5 záložek. První záložka 'Klient' umožňuje uživateli přihlášení a registraci. Přihlášený uživatel může upravit své údaje a nahrát svoji profilovou fotografii. Pokud je to žádoucí, může ji následně upravit. Admin má po přihlášení zobrazenou odlišnou stránku, z ní může resetovat databázi. Druhá záložka 'Objednávky' je přístupná pouze přihlášenému uživateli a zobrazuje jeho objednávky. Objednávka může obsahovat více zájezdů. Jejich seznam je možné zobrazit rozbalením dropdown menu (obrázek 1). Každý zájezd poté obsahuje dropdown menu objednaných doprovodných aktivit (obrázek 1). Objednávky se dále dělí na aktivní a zrušené, aktivní objednávky lze zrušit. Tlačítko 'Zrušit' se nachází u potvrzených aktivních objednávek na stejném místě jako tlačítko 'Potvrdit' na obrázku 1. Další záložka 'Zájezdy' obsahuje seznam zájezdů, které si lze objednat. Ke každému zájezdu je možné si přiojednat stravu a dopravu. Seznam zájezdů je možné filtrovat pomocí

polohy a data konání, zároveň je možné vyhledávat zájezd pomocí nejpodobnější fotografie. Při kliknutí na tlačítko objednat se zobrazí seznam hotelů v místě zájezdu. Dále se pak po vybrání hotelu zobrazí seznam doprovodných aktivit, které je možné si k danému zájezdu objednat. Po potvrzení objednávky zájezdu v pravém dolním rohu si uživatel může buď objednat další zájezd nebo potvrdit celkovou objednávku v záložce objednávky (obrázek 1). Další záložky obsahují seznam hotelů dostupných skrze cestovní kancelář a celý seznam aktivit, které si lze k pořádaným zájezdům přioobjednat.



Obrázek 1: 1 - dropdown menu s přehledem zájezdů v objednávce, 2 - dropdown menu s přehledem objednaných doplňkových zájezdů k aktuální objednávce, 3 - tlačítko pro potvrzení objednávky