



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

IDS - Databázové systémy

Semestrální projekt

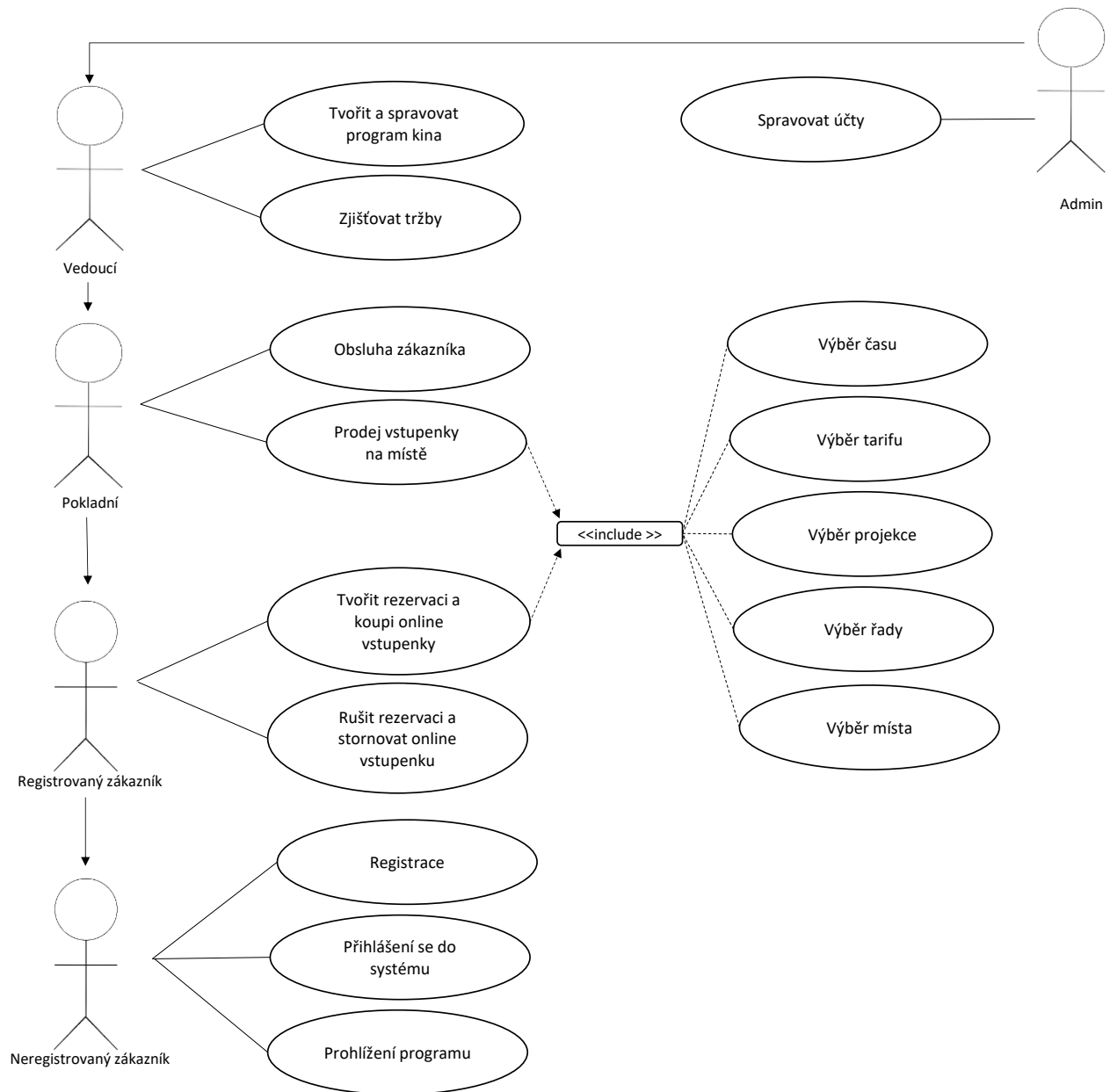
**Lucia Makaiová** (xmakai00)  
Tadeáš Kachyňa (xkachy00)

13. března 2022

## Popis

Řetězec vlastní několik multikin a každé multikino obsahuje několik promítacích sálů. V sálech probíhají projekce filmů. Systém musí umožnit klientům připojeným přes webové rozhraní vyhledávání projekcí podle názvu filmu, žánru, kina, apod. Systém umožní klientovi zarezervovat si na zvolenou projekci konkrétní sedadla (jeden klient si může zarezervovat i více sedadel), či dříve zadanou rezervaci zrušit. Cena za vstupenku se liší podle toho, zda je divák dítě, mládež, dospělý, či důchodce, zda se jedná o dopolední, odpolední, či večerní představení, atd. Pokladní má možnost prodat vstupenku, ať už při koupi na místě, tak i na základě webové rezervace. V případě online rezervace je taky možnost zaplatit za vstupenky předem. V tom případě pokladní nebo automaty na to určené vystaví zákazníkovi vstupenku. Proto je v případě online vstupenky nutno kromě všech původních dat vstupenky uchovat také informace o stavu platby. Vedoucí pracovníci jednotlivých poboček mají možnost zjistit tržby jednotlivých multikin, filmů, sestavovat program. Zákazníci si mohou přes webové rozhraní prohlížet program kin.

# Use Case Diagram



# Entity Relationship Diagram

