

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Vývoj informačních systémů
Projekt

Vypracoval:

Jan Bubík

Vize

Navrhuji informační systém pro správu menšího kina. V dnešní době je objednání lístků z pohodlí domova a správa filmů přes aplikaci samozřejmostí. Tento systém je tedy vyvíjen pro menší kina, které tento trend ještě nepotkal, nebo pro kina nová, která zatím žádný systém nemají.

Se systémem budou pracovat jak zákazníci, tak zaměstnanci kina. Tento systém bude umožňovat práci zaměstnancům na pozici administrativy kina v podobě správy filmů. Bude možné film přidat na určitý den a čas, přiřadit sál a zvolit cenu vstupenek. Systém bude dále umožňovat pokladním kina možnost zobrazení si rezervovaných míst a správu aktuálních rezervací. Pokladní bude moci přímo ze systému vygenerovat vstupenku. Zákazník bude systém využívat pro zobrazení filmů hraných v určitý den a rezervaci vstupenek na zvolený film.

Systém bude implementován ve dvou podobách.

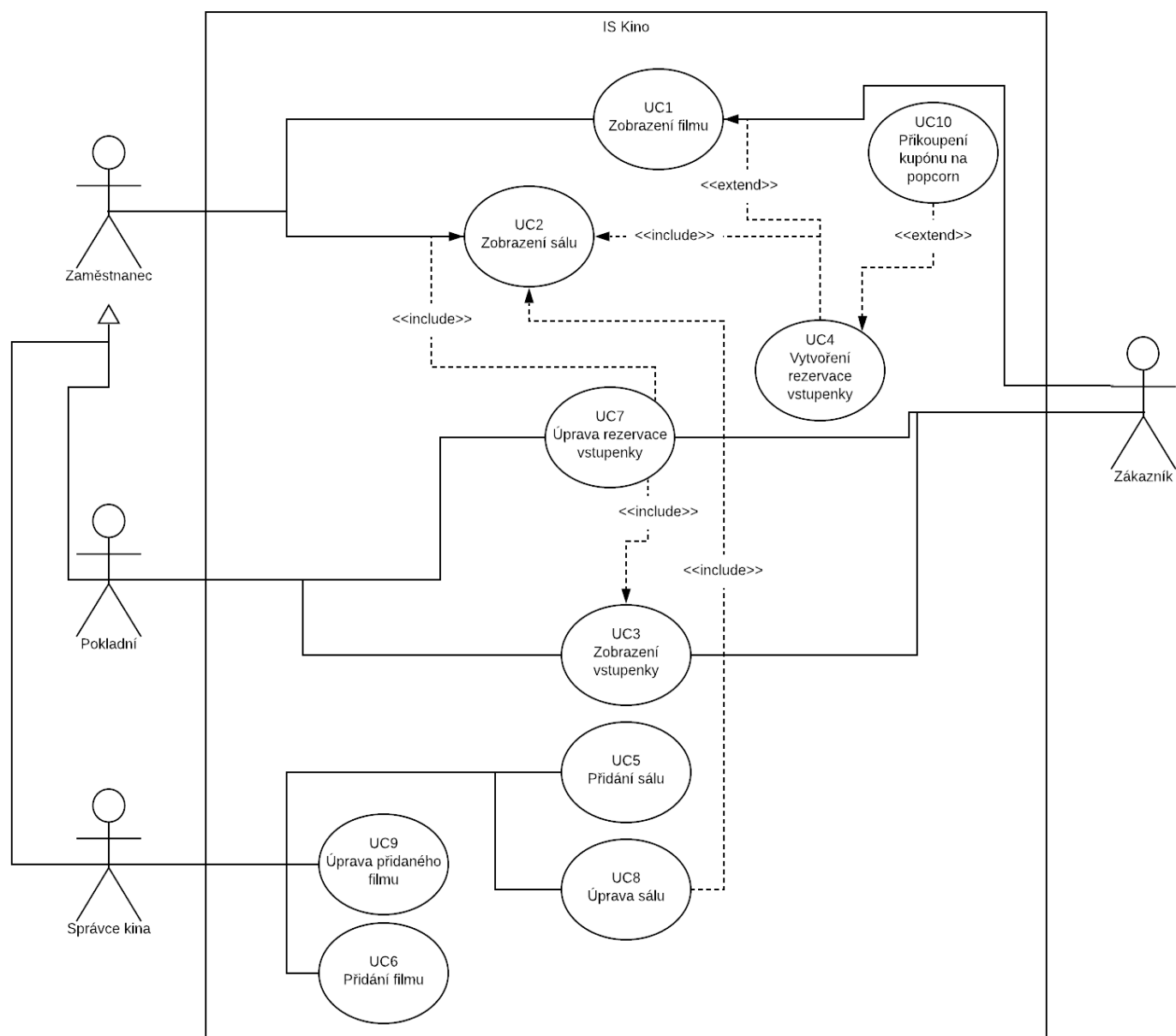
Zaměstnanci budou do systému přistupovat pomocí desktopové aplikace. Do aplikace se zaměstnanci přihlásí pod svými údaji, nestane se tedy, že by pokladní mohla například omylem zrušit plánované promítání filmu.

Zákazníci budou do systému přistupovat pomocí webové aplikace, která bude umožňovat výše zmíněné věci.

Předpokládaný počet uživatelů desktopové aplikace bude úměrný počtu zaměstnanců v administrativě a u pokladen. Počet uživatelů webové aplikace bude záležet na počtu zákazníků kina.

Funkční specifikace

Use case model:



Popis případů užití:

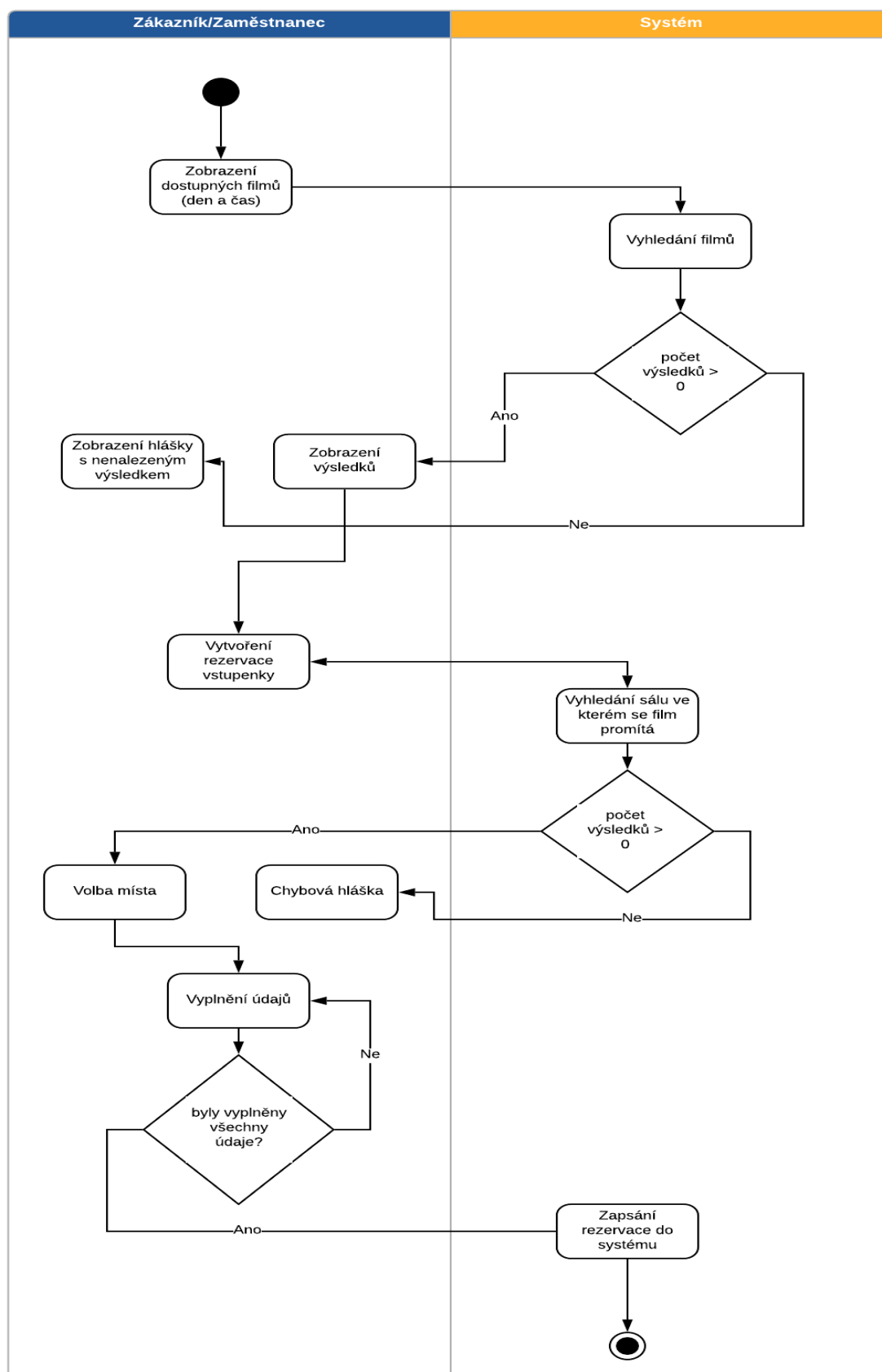
| | |
|-----------------------|--|
| Use case ID | 4 |
| Popis | UC4 – vytvoření rezervace vstupenky |
| Aktéři | Zákazník, Zaměstnanec |
| Předběžné podmínky | - |
| Hlavní scénář | <ol style="list-style-type: none">1. Příklad užití začíná, když si aktér zobrazí dostupné filmy (UC1)2. Aktér u zvoleného filmu klikne na “Vytvoření rezervace vstupenky (UC4)3. INCLUDE (Zobrazení sálu)4. POKUD byly vyplněny všechny potřebné údaje a aktér si zvolil místo v sále5. EXTEND (Přikoupení popcornu)6. Systém zapíše rezervaci do systému |
| Alternativní scénáře | Aktér může kdykoliv stránku opustit předčasně |
| Podmínky pro skončení | - |

| | |
|-----------------------|---|
| Use case ID | 6 |
| Popis | UC6 – přidání filmu |
| Aktéři | Správce kina |
| Předběžné podmínky | - |
| Hlavní scénář | <ol style="list-style-type: none">1. Příklad užití začíná, když správce kina zvolí možnost „Přidat film“.2. Správce vyplní všechny položky ve formuláři.3. POKUD byly vyplněny všechny potřebné údaje4. Systém zapíše film do systému. |
| Alternativní scénáře | Aktér může kdykoliv stránku opustit předčasně. |
| Podmínky pro skončení | - |

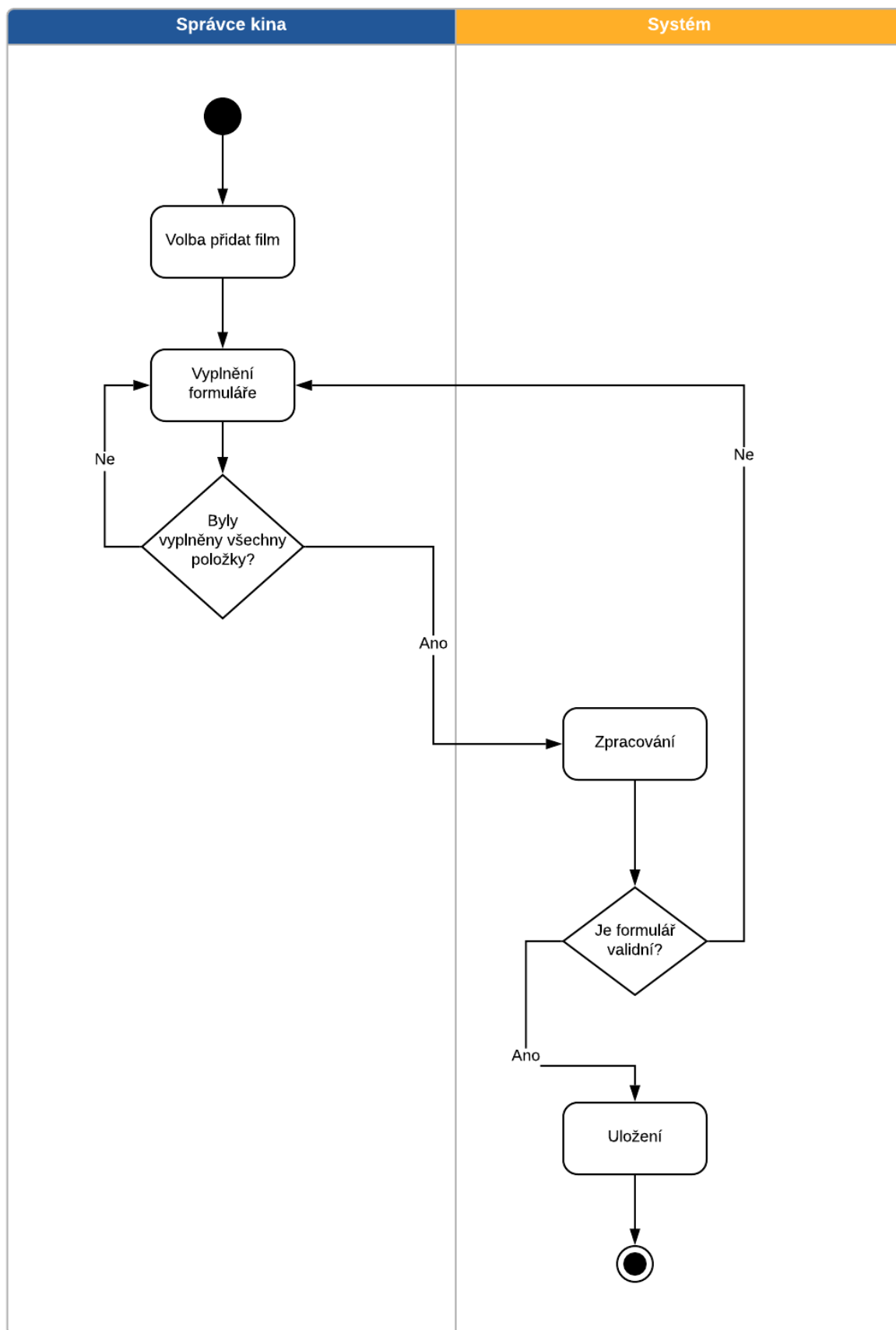
| | |
|-----------------------|--|
| Use case ID | 3 |
| Popis | UC3 – Zobrazení vstupenky |
| Aktéři | Zákazník, Pokladní |
| Předběžné podmínky | Zákazník má zakoupenou vstupenku. |
| Hlavní scénář | <ol style="list-style-type: none">1. Příklad užití začíná, když si aktér zvolí možnost „Zobrazit vstupenku“.2. Aktér zadá do formuláře kód, který obdržel při zakoupení.3. POKUD byly vyplněny všechny potřebné údaje4. POKUD vstupenka existuje5. Aktérovi se zobrazí jeho vstupenka. |
| Alternativní scénáře | <ol style="list-style-type: none">1. Aktér může kdykoliv stránku opustit předčasně.2. Zákazník neobdržel kód při zakoupení. 2.1. Zákazník kontaktuje zaměstnance kina. |
| Podmínky pro skončení | - |

Diagramy aktivit

UC4:



UC6:



UC3:

