

1. Popis situace

Web portál, cez ktorý:

- čitateľ realizuje rezervovanie knihy/kníh v knižnici pre vypožičanie,
- pracovník knižnice spracuje rezerváciu a na základe rezervácie pripraví knihu vo výdajnom boxe knižnice
- pracovník knižnice alebo automaticky box zaeviduje vyzdvihnutie výpožičky čitateľom,
- pracovník knižnice po vrátení knihy zaznamená ukončenie výpožičky.

2. Popis rizik

Systém musí byť schopný správne identifikovať čtenáře.

Systém musí být schopný ověřit, zda čtenář splňuje podmínky pro umožnění výpůjčky knih.

Systém musí ověřovat dostupnost dostatečného počtu knih k rezervaci.

Datový sklad obsahující data o čtenářích musí být zabezpečen před únikem osobních údajů.

3. Otázky k řešení

Půjčuje knihovna pouze knihy, nebo i jiné typy audiovizuálních děl?

Jak se díla v knihovně třídí?

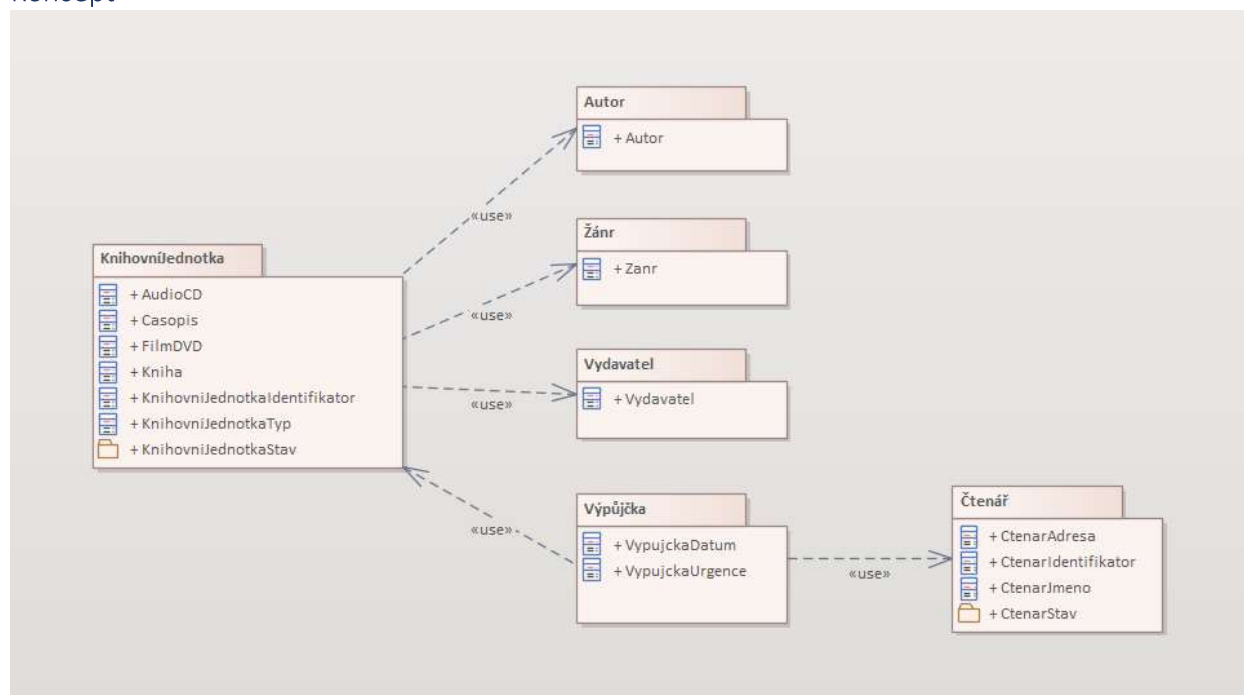
Je potřeba ověření, zda zákazník může půjčovat knihy?

Je potřeba řešení upomínek prodlení zápůjčky?

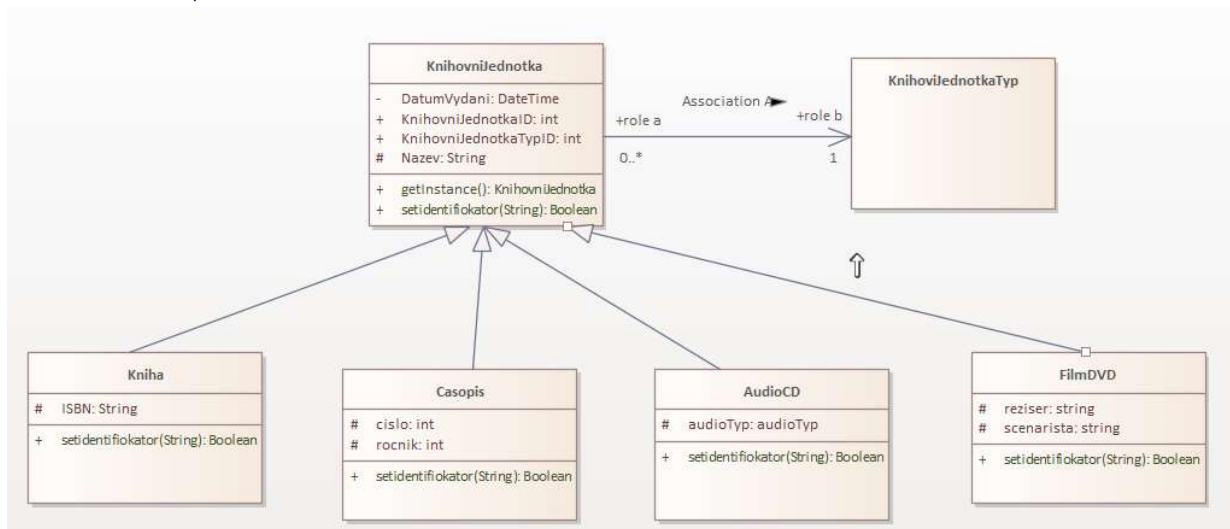
Je potřeba statistika výpůjček a reporting?

4. Class diagram

Koncept

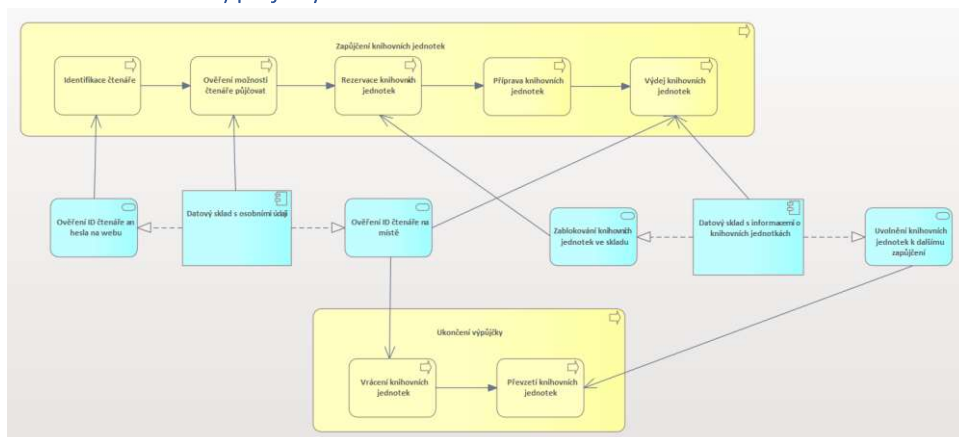


Submodel třídy KnihovniJednotka



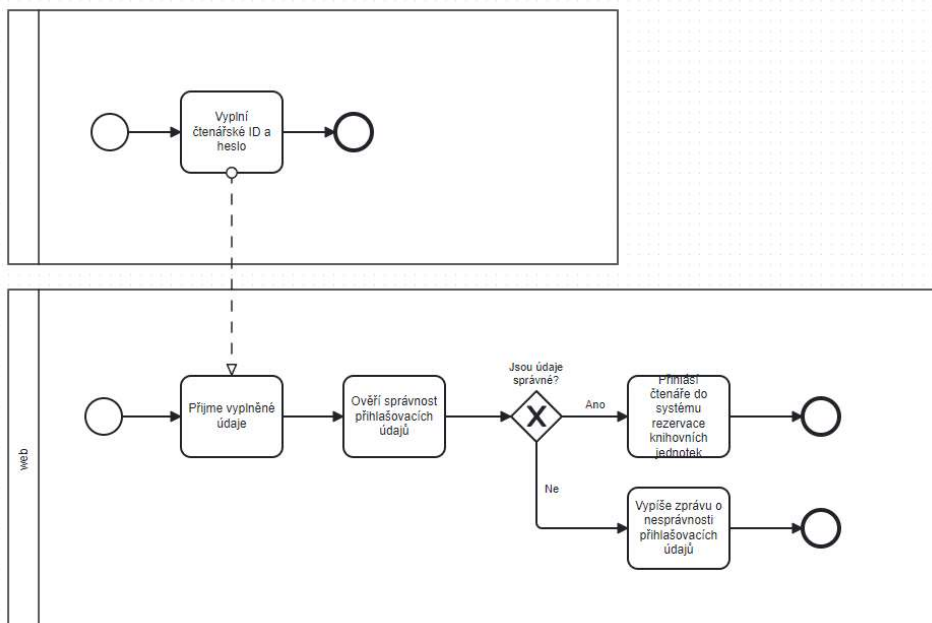
Nadefinované třídy jsou potřeba k fungování vyhledávání knihovních jednotek na webovém portálu.

5. Proces výpůjčky

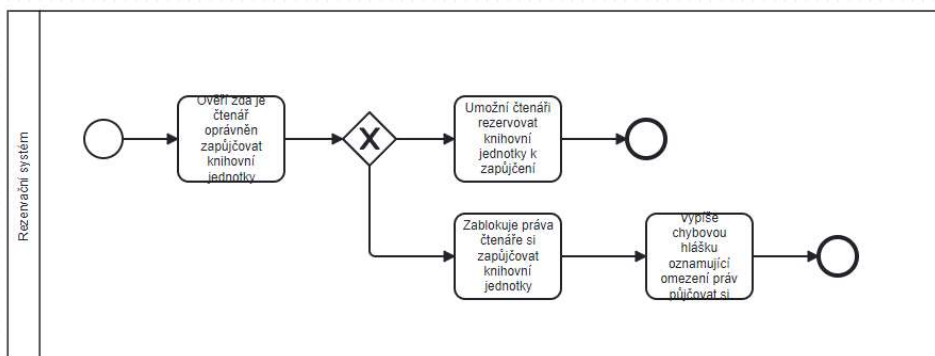


6. Use cases

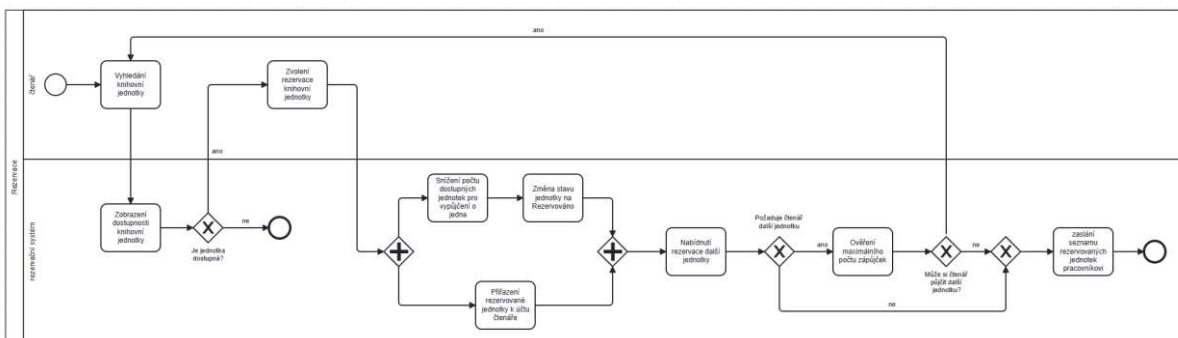
Ověření ID čtenáře přes web



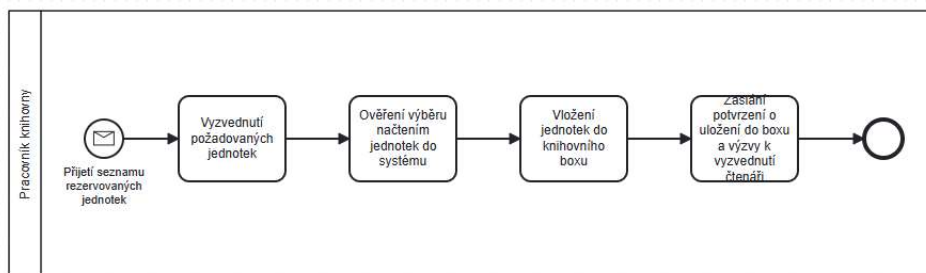
Ověření práv čtenáře zapůjčovat knihovní jednotky



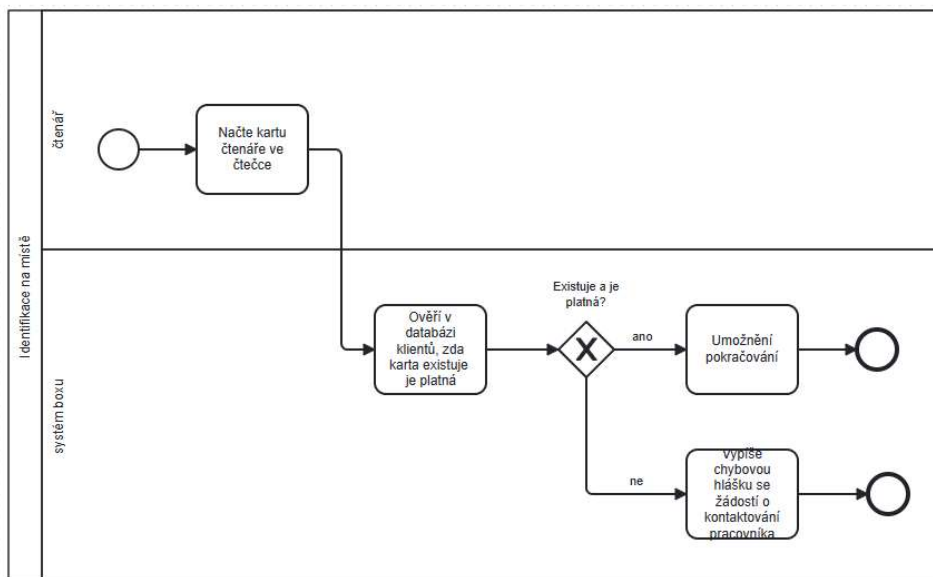
Rezervace knihovní jednotky



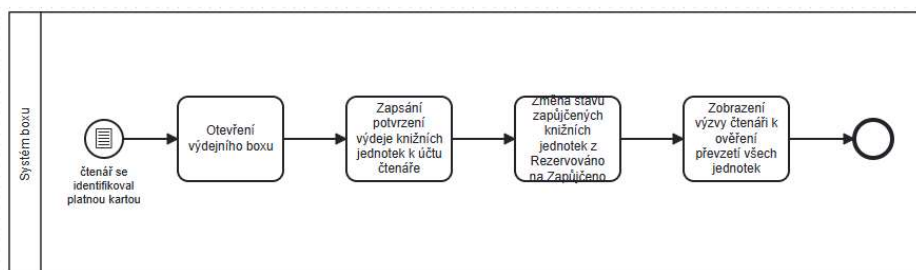
Příprava knihovních jednotek



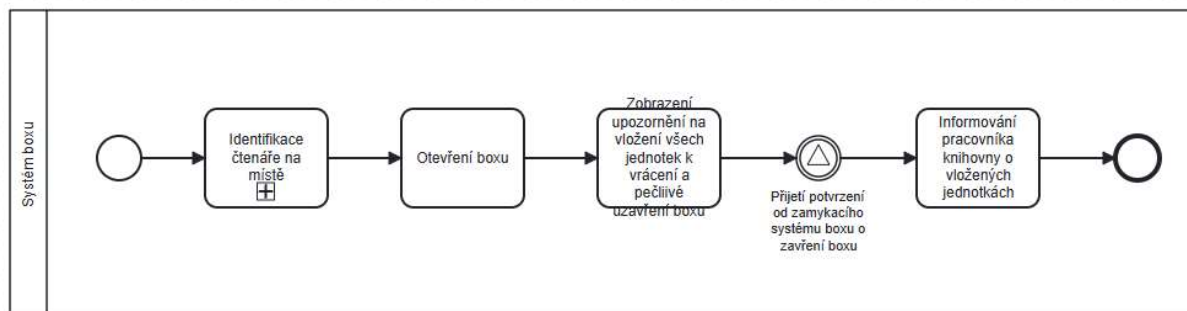
Identifikace čtenáře na místě



Výdej knihovních jednotek



Vrácení knihovních jednotek



Převzetí knihovních jednotek

