

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií



Databázové systémy

**Datový model (ERD) a model případů užití**

**Zadání č. 24 - Knihovna (IUS)**

Tomáš Vlk  
Truong Lai

xvlkto00  
xlainh00

12. února 2016

1. [Zadání](#)
2. [Model případů užití](#)
3. [ER diagram](#)

# Zadání

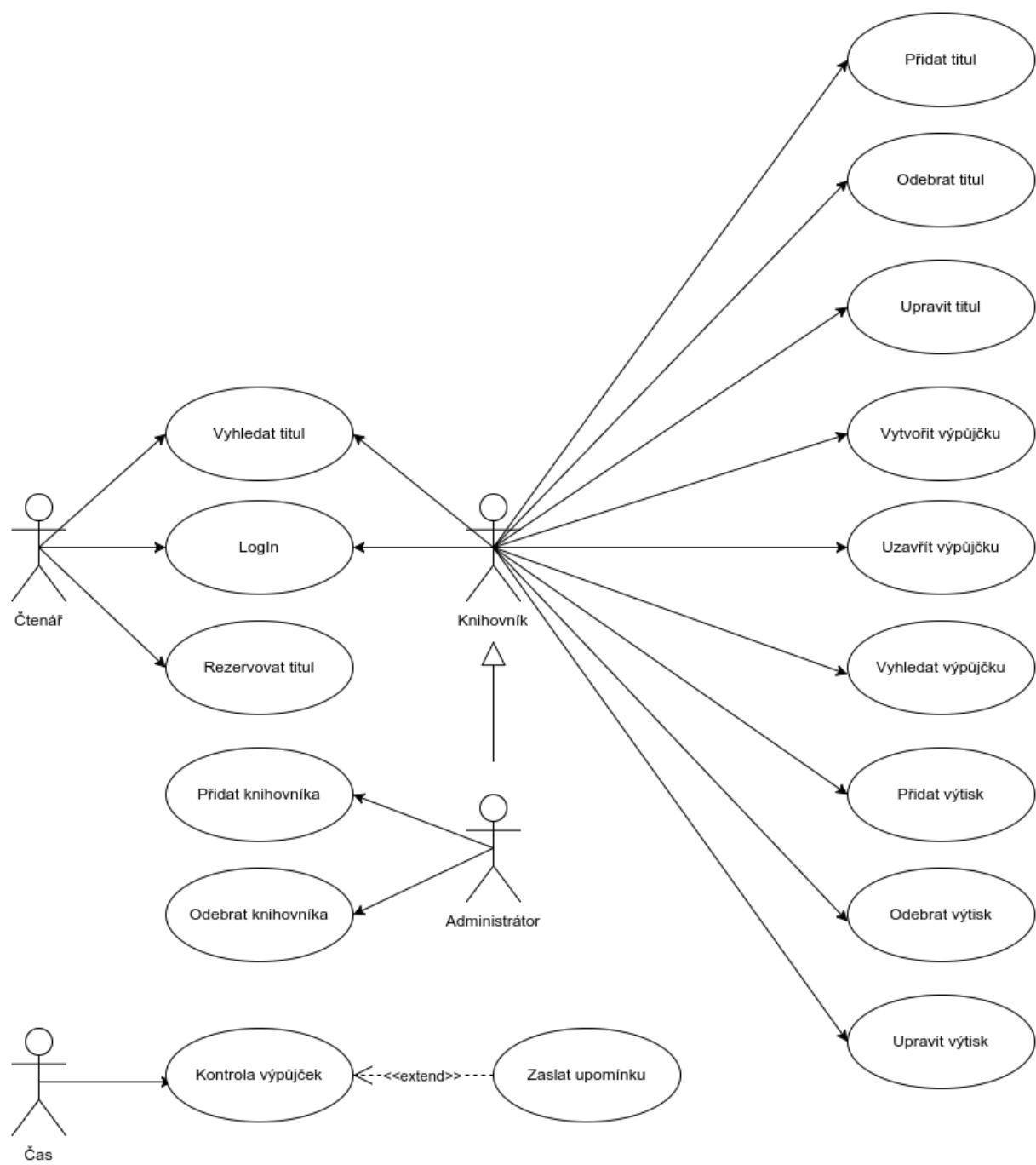
Vytvořte informační systém knihovny, který umožňuje čtenářům vyhledávat jednotlivé tituly podle autora/ů, názvu, ISBN, atd. Každý titul může být v knihovně ve více výtiscích. U každého autora je nutno uchovat základní informace (jméno, příjmení, datum narození/úmrť, jeho literární styl-žánr, ...)

Systém bude umožňovat spravovat informace jak o zaměstnancích knihovny, tak o jejich čtenářích. Systém umožňuje čtenářům rezervovat si jednotlivé tituly. Čtenář si může vypůjčit či rezervovat více titulů najednou, přičemž rezervace se provádí na titul, zatímco výpůjčka na konkrétní výtisk.

U jednotlivých výpůjček je zaznamenán údaj o tom, který z knihovníků výpůjčku vytvořil a kdo ji uzavřel (převzal vrácené knihy).

Systém také disponuje funkcí pro zasílání upomínek - před/po vypršení termínu výpůjčky.

# Model pŕípadů užití



# ER diagram

