



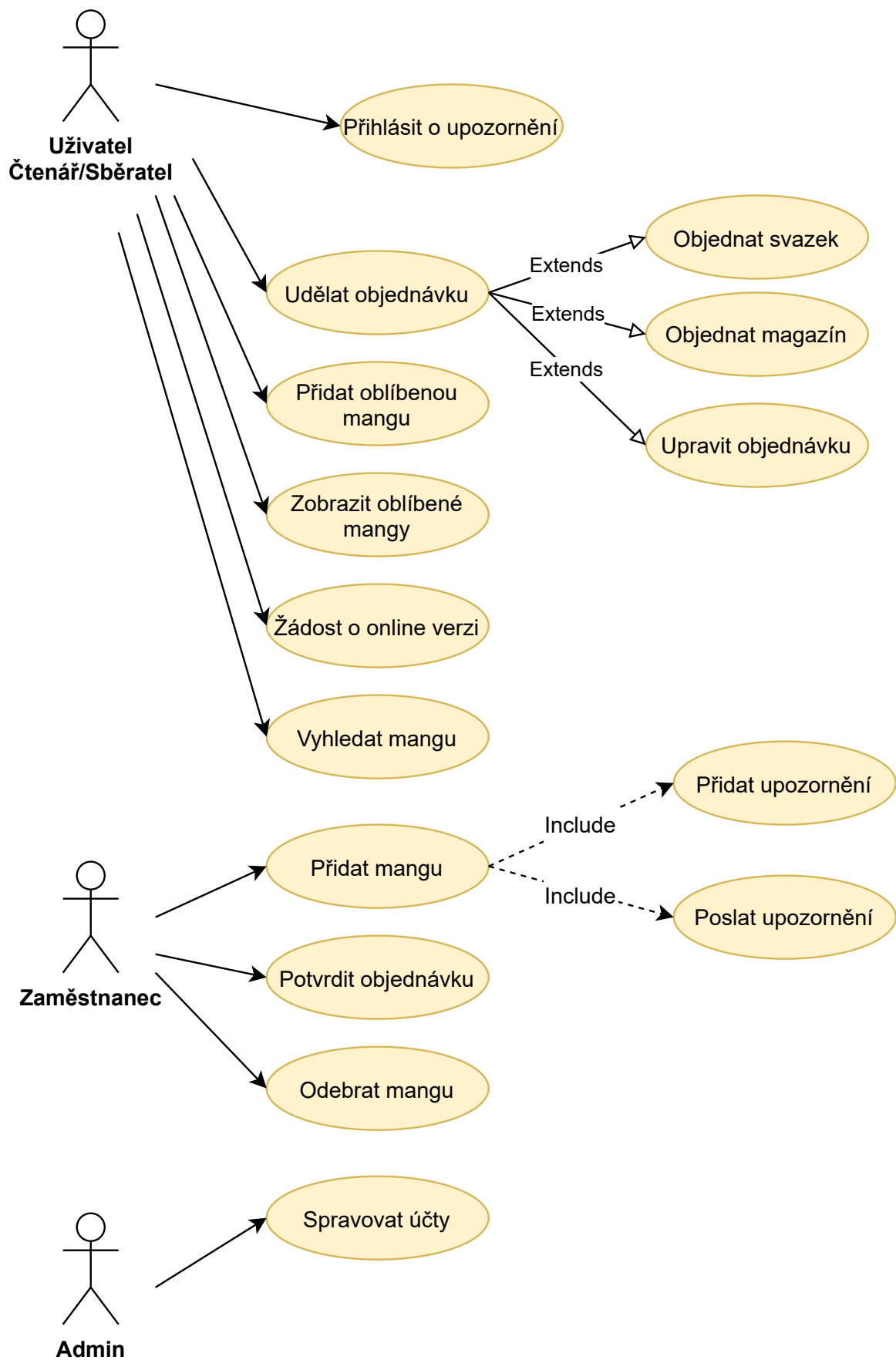
Databázové systémy
Datový model (ERD), model případů užití
1. část

Prodejna Mangy

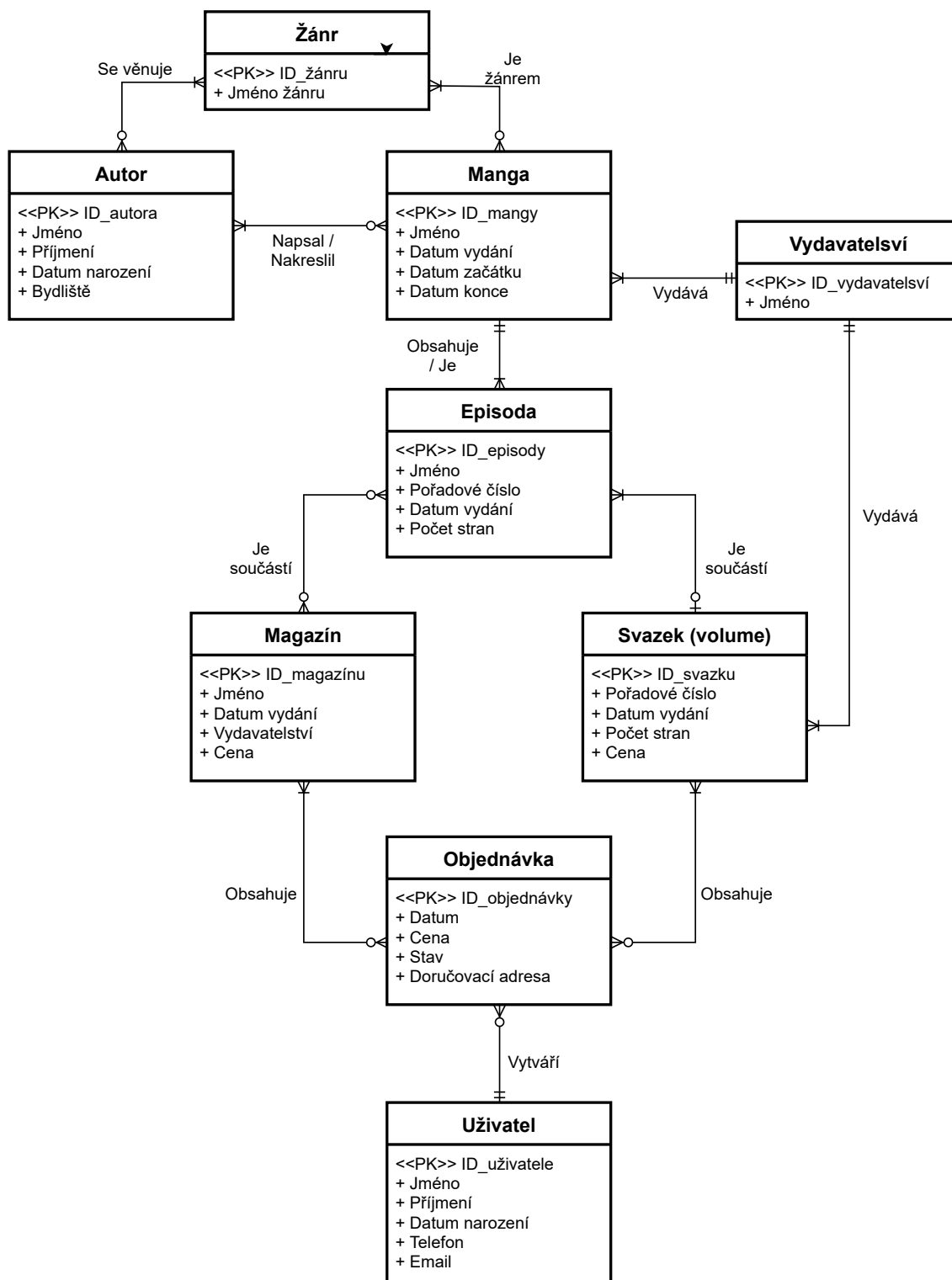
Michal Pyšík (xpysik00)
Thanh Quang Tran (xtrant02)

Popis

Jedná se o informační systém pro sběratele a čtenáře japonské mangy (lehce upravená verze zadání z předmětu IUS). Systém uchovává informace o jednotlivých mangách, jejich žánrech (shonen, drama, sci-fi), datech vydání a o tom, zda jsou dokončené, a případně jak pravidelně vycházejí. Každá manga má jednoho či více autorů, kteří se zaměřují na konkrétní žánry. Autor může a nemusí být současně kreslířem mangy. Navíc o něm uchováváme základní informace jako je věk, adresa bydliště, apod. Mangu pak členíme na jednotlivé epizody/kapitoly (tzv. chapter) popsané jménem, pořadovým číslem, obalem a jednotlivými stránkami. Epizoda může být součástí vydaného svazku (tzv. volume), který současně obsahuje dodatečné stránky (obsahující dodatečné informace od autora, dopisy fanoušků, apod.), a nebo součástí pravidelně vycházejícího magazínu. Epizoda se stejným pořadovým číslem může být součástí jak magazínu, tak svazku. Uživatelé systému si pak mohou jednotlivé svazy a magazíny dopředu objednávat. Mangy lze dále vyhledávat podle žánrů a vydavatelích. Uživatelé se mohou rovněž přihlásit o upozornění, když vyjde nová epizoda jejich oblíbené mangy a o zasílání online verze zakoupených svazků a magazínů.



Obrázek 1: Model případů užití



Obrázek 2: Datový model (ERD)