

Databázové systémy

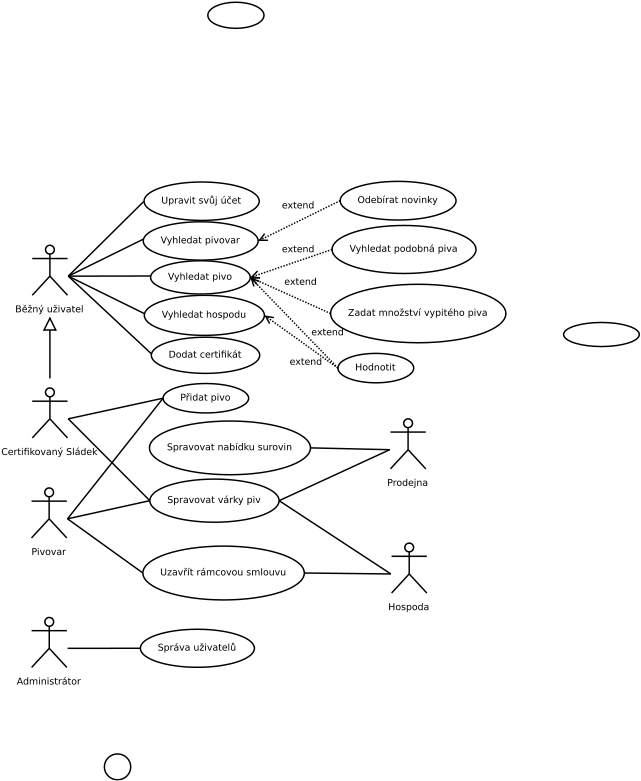
Projekt 1. část

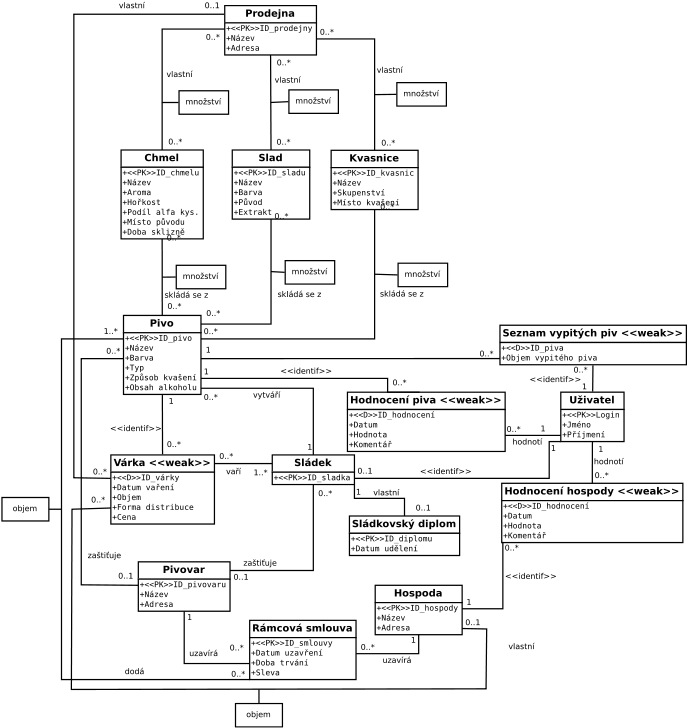
Model případů užití, datový model (ERD)

**Zadání č. 57, Pivovárníci**

8. března 2021 Tadeáš Kot (xkotta00)

Dalibor Beneš (xbenes56)

Obrázek 1: model případů užití



Obrázek 2: datový model

Popis datového modelu:

Pivo (entita pivo) se vaří z určitého množství a druhu chmelu (entita chmel), sladu (entita slad) a kvasnic (entita kvasnice). Ty dodává určitá prodejna (entita prodejna), která v určitém čase disponuje konkrétním množstvím těchto surovin. Pivo vaří sládek (entita sládek) ve várkách (entita várka), může vařit pod záštitou pivovaru (entita pivovar) nebo sám na sebe. Svůj druh piva může přidat jak pivovar tak sládek. Hospoda (entita hospoda) si může koupit pivo o určité objemu z várky uvařeného piva nebo může s pivovarem uzavřít rámcovou smlouvu (entita rámcová smlouva), kdy bude od pivovaru pravidelně odepírat pivo. Uživatel (entita uživatel) může hodnotit hospody (entita hodnocení hospod), hodnotit pivo (entita hodnocení piva) nebo si zapisovat vypitá piva (entita seznam vypitých piv). Uživatel může ke svému účtu připojit ověřený sládkovský diplom (entita sládkovský diplom) a stát se tak certifikovaným sládkem, který může také pivo vařit, přidávat a prodávat.