



Projekt 1. část

Model případů užití, ER diagram

Kavárenský povaleč

IDS - Databázové systémy

1 Zadání

Představte si, že jste kavářský povaleč, který tráví celé dny v kavárnách po celém Brně, a protože jste už vyzkoušeli spoustu kaváren a ne vždy vám v každé kavárně káva chutnala, rozhodli jste se vytvořit kavářenskou komunitu, ve které by si mohli lidé sdílet informace o brněnských kavárnách. Kavárny nabízejí kávy lišící se způsobem přípravy, chutí, kvalitou a oblastí původu. Uživatel i zaměstnanec musí uvést své základní informace, uživatel nad to i údaje o oblíbeném druhu přípravy kávy (espresso, cappuccino, flat white, atd.), oblíbené kavárně, oblíbeném druhu kávy a počtu vypitých káv denně, může psát recenze k jednotlivým kavárnám, které navštívil. Pokud se tak uživatel kávové komunity rozhodne navštívit nějakou kavárnu, může si díky kavářenské komunitě zjistit informace o tom, kde se kavárna nachází, jaké má otvírací hodiny, kapacitu míst a její popis a informace o jejích zaměstnancích. Dále si může uživatel vyhledat jednotlivé recenze a podle toho se rozhodnout, zda kavárnu navštíví nebo nikoliv. V případě návštěvy kavárny pak sám může buď sepsat recenzi, ve které uvede, jak se mu kavárna líbila, přidělí jí určitý počet hvězdiček a uvede, kdy kavárnu navštívil, nebo může hodnotit recenze ostatních uživatelů. Na recenze mohou zaměstnanci kaváren reagovat, aby se mohli ohradit vůči pomluvám, přičemž tyto reakce mohou být taktéž hodnoceny uživateli. V systému se uchová nejen datum, kdy byla recenze nebo reakce napsána, ale i počet palců nahoru nebo dolů, kterými byly ohodnoceny.

2 Diagram případů užití



3 ER diagram

