

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií



DATABÁZOVÉ SYSTÉMY
2021/2022

Semestrální projekt - 1. část
ZADÁNÍ 33 - LÉKÁRNA

POPIS ERD

Entita léky obsahuje základní informace o léku, jako např. název, výroce a cenu. Z této Entity pak vycházejí její dvě specifikace, z nichž entita léků na předpis obsahuje další informaci o tom, jaký je na lék doplatek. Dále zde máme entitu zásoby, která pro určitý lék eviduje kolik kusů daného léku máme na skladě s určitým datem spotřeby. Celkový stav zásob se pak vypočítá součtem těchto hodnot. Entita prodejů dále zachycuje každý prodej. Jeden prodej se může skládat jak z léků na předpis, tak z léků k volnému prodeji. Kód pojišťovny a číslo pojištění k léku na předpis ukládáme ve vazební tabulce, pro případ že si někdo bude chtít na jeden nákup vyzvednout lék na předpis pro více osob. Tyto hodnoty zůstanou pro léky k volnému prodeji nevyplněné. Každý prodej má dále svého zaměstnance. U zaměstnance kromě běžných atributů evidujeme zda je oprávněn k vydávání léků na recept. Telefony zaměstnanců jsou modelovány jako slabá entita, pro případ že má zaměstnanec více čísel.