

Diagramy pro 1. část projektu IDS 2022/2023

Jméno, příjmení, login: Kristián Dobeš xdobes22

Jméno, příjmení, login: Miroslav Bálek xbalek02

Projekt č.: 33

Název projektu: Lékárna

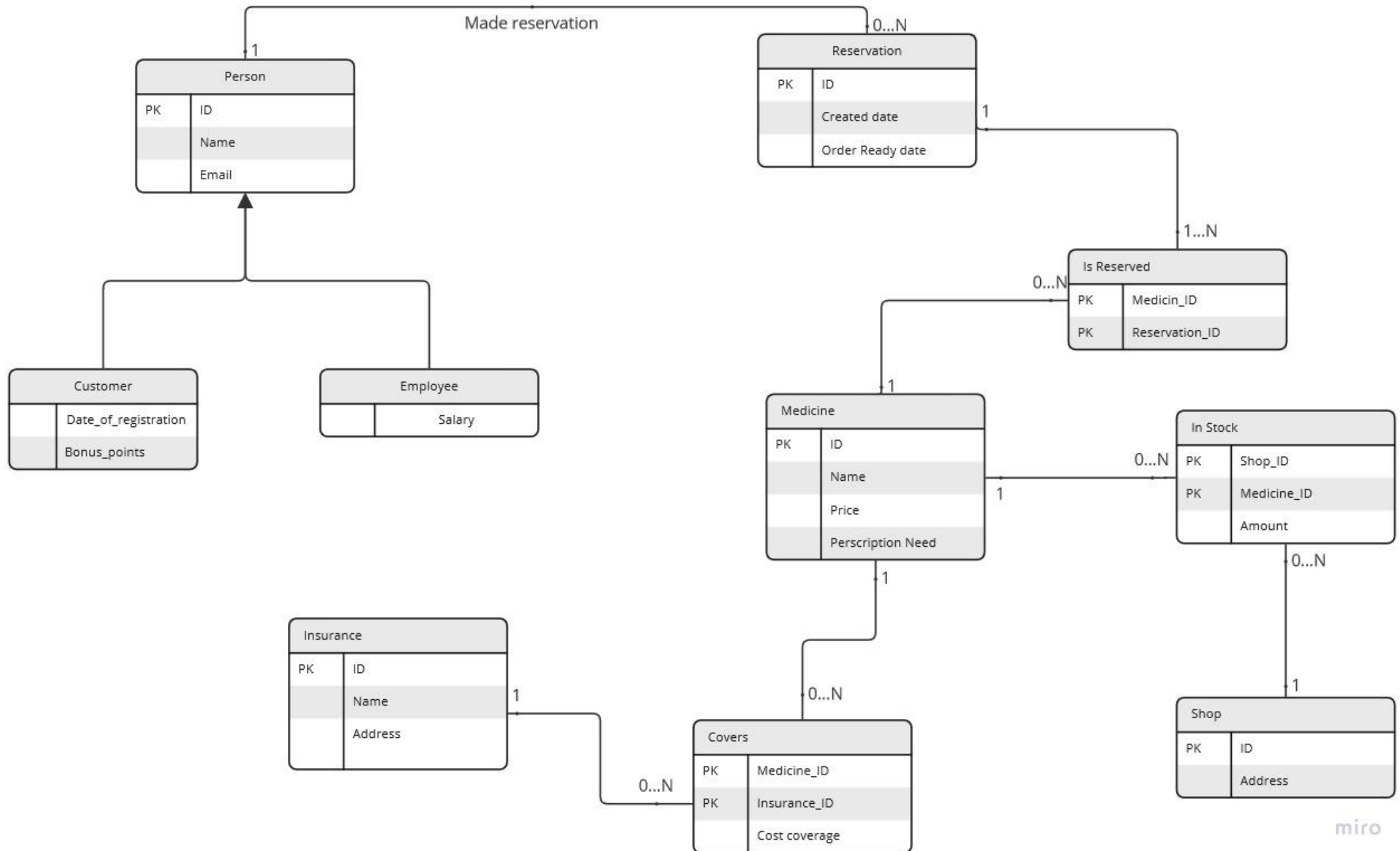
Zadání:

Vaším úkolem je vývoj IS lékárny. Lékárna vydává občanům léky jak na předpis, tak za hotové. U léků vydávaných na předpis může část ceny hradit zdravotní pojišťovna. Některé léky se vydávají pouze na předpis. Systém musí umožnit evidenci vydávaných léků, import příspěvků na léky od zdravotních pojišťoven (může se čas od času měnit), musí poskytovat export výkazů pro zdravotní pojišťovny a musí mít vazbu na skladové zásoby (vidět, zda požadovaný lék je na skladě). Léky jsou identifikovány číselným kódem či názvem.

Stručný popis datového modelu:

Diagram popisuje datový model lékárny. Tabulka zákazníka (Customer) obsahuje informace specifické pro zákazníka a tabulka zaměstnance (Employee) zase pro informace specifické pro zaměstnance. Společně spadají do generičtější tabulky člověka (Person) obsahující typ dat společný pro tyto tabulky. Tabulka rezervací (Reservation) obsahuje informace o rezervaci. Vztah mezi těmito tabulkami je takový, že Person může vytvořit 0 až N rezervací a každá takováto rezervace má právě jednoho člověka, který ji vytvořil. V jedné rezervaci může být 1 až N rezervovaných léků (Medicine), avšak jeden lék může být rezervovaný 0 až N. Z tohoto důvodu je zde mezi-tabulka IsReserved. Také je tu tabulka pojišťovny (Insurance), která u vybraných léků (0 až N) hradí část ceny. Lék může být hrazen vícero pojišťovnami, konkrétně 0 až N. Z tohoto důvodu je zde mezi-tabulka (Covers), uchovávající pojišťovnou hrazenou částku. Lék je uchováván na prodejně (Shop). Jelikož lék, může být dostupný na více prodejnách (0 až N) a každá prodejna může uchovávat více léků (0 až N). Opět se zde proto vyskytuje mezi-tabulka, ve které je uchován záznam o množství léku dostupného v lékárně.

ER Diagram



Use Case Diagram

