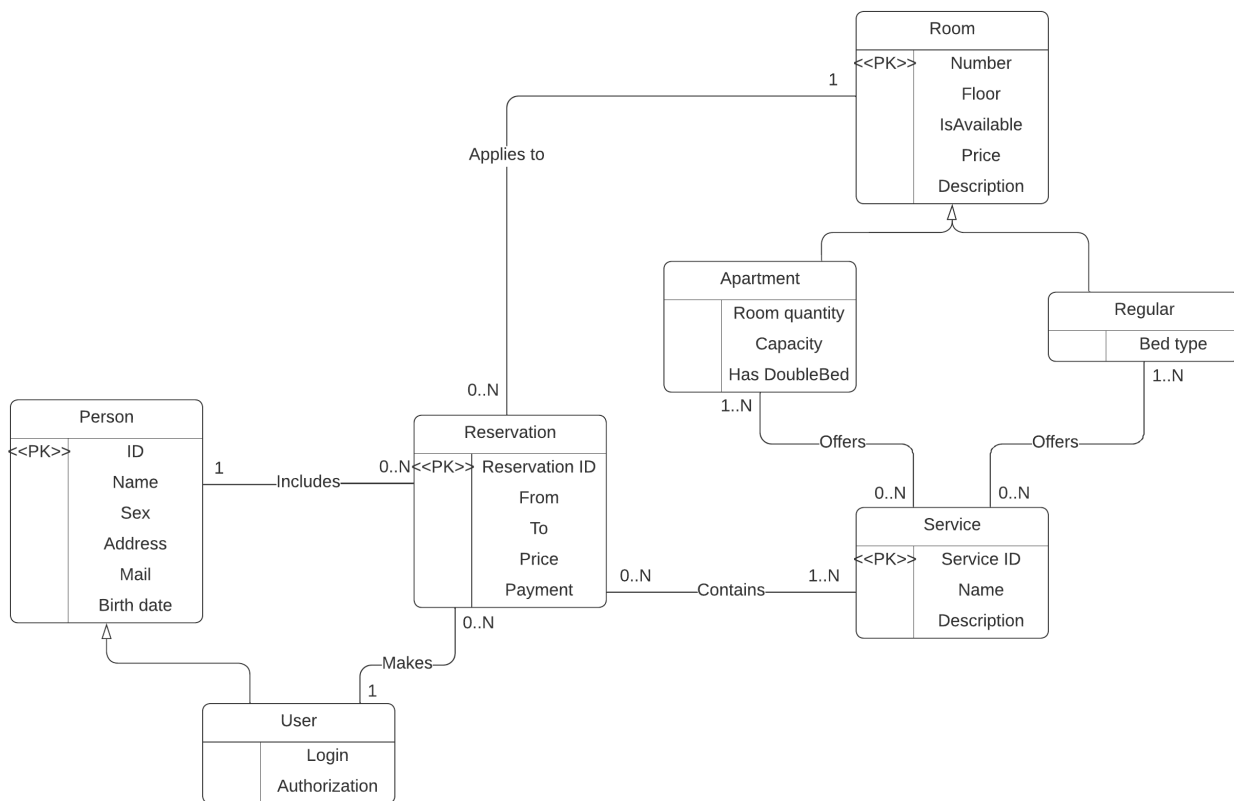


IDS projekt 1
Zadání 27
2022/2023

1 Zadání 27 - Hotel

Navrhněte IS recepce hotelu, který by poskytoval přehled o dostupných pokojích, základní údaje o zákaznících a jejich pobytech v hotelu, jejich požadavcích na služby, placení apod. Systém musí umožnit také rezervaci pokojů.

2 ER diagram



Popis

Person - Entita ukládá základní informace o zákaznících a zaměstnancích.

User - Tato entita je ve vztahu generalizace/*specializace* s entitou *Person* a značí osoby pracující v hotelu.

Reservation - Pracovníci hotelu (*user*) zadávají do systému informace o rezervaci. Rezervace obsahuje všechny osoby, pro které tato rezervace platí.

Service - Entita service obsahuje služby, které hotel nabízí. K rezervaci je automaticky přiřazena služba úklidu pokoje po odstěhování.

Room - Tato entita reprezentuje pokoje, které hotel nabízí. Je označena číslem pokoje a podlažím. Dále je v informačním systému uveden stav, zda je pokoj volný. Pokoje mohou obsahovat speciální služby např. bezbariérový přístup.

Regular, Apartment - Jsou specializací všeobecné entity *Room* a reprezentují typy pokojů v hotelu.

3 Use case diagram

