

IDS - Databázové systémy

1. Časť - Dátový model (ERD) a model prípadov užitia

Martin Mores **xmores02**

Jakub Kasem **xkasem02**

1 Popis dátového modelu

Projekt č.: 27

Názov projektu: Hotel

Cieľom informačného systému je umožniť skontrolovať dostupnosť a spraviť rezerváciu izieb a služieb a aj ich zaplataenie. Systém poskytuje údaje o zákazníkoch a ich pobytoch.

Dátový model IS obsahuje tieto entity:

Guest – Obsahuje základné informácie o hosťovi, vytvorené rezervácie a realizované platby

Reservation – Čas nástupu a odchodu z ubytovania, počet ubytovaných

Room – Počet postelí a vybavenie izby, taktiež výhľad z izby

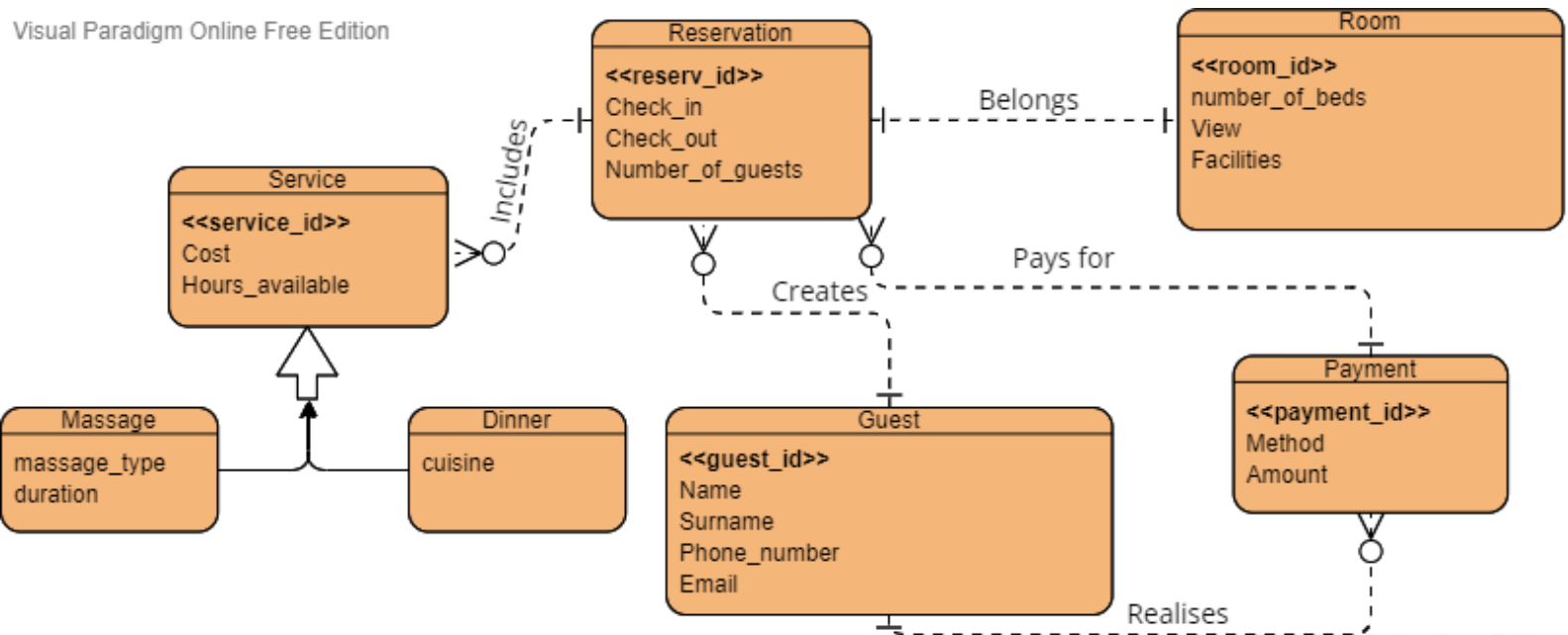
Payment – Metóda platby a čiastka, ktorá má byť zaplatená za pobyt

Service – Cena a čas, kedy je služba dostupná

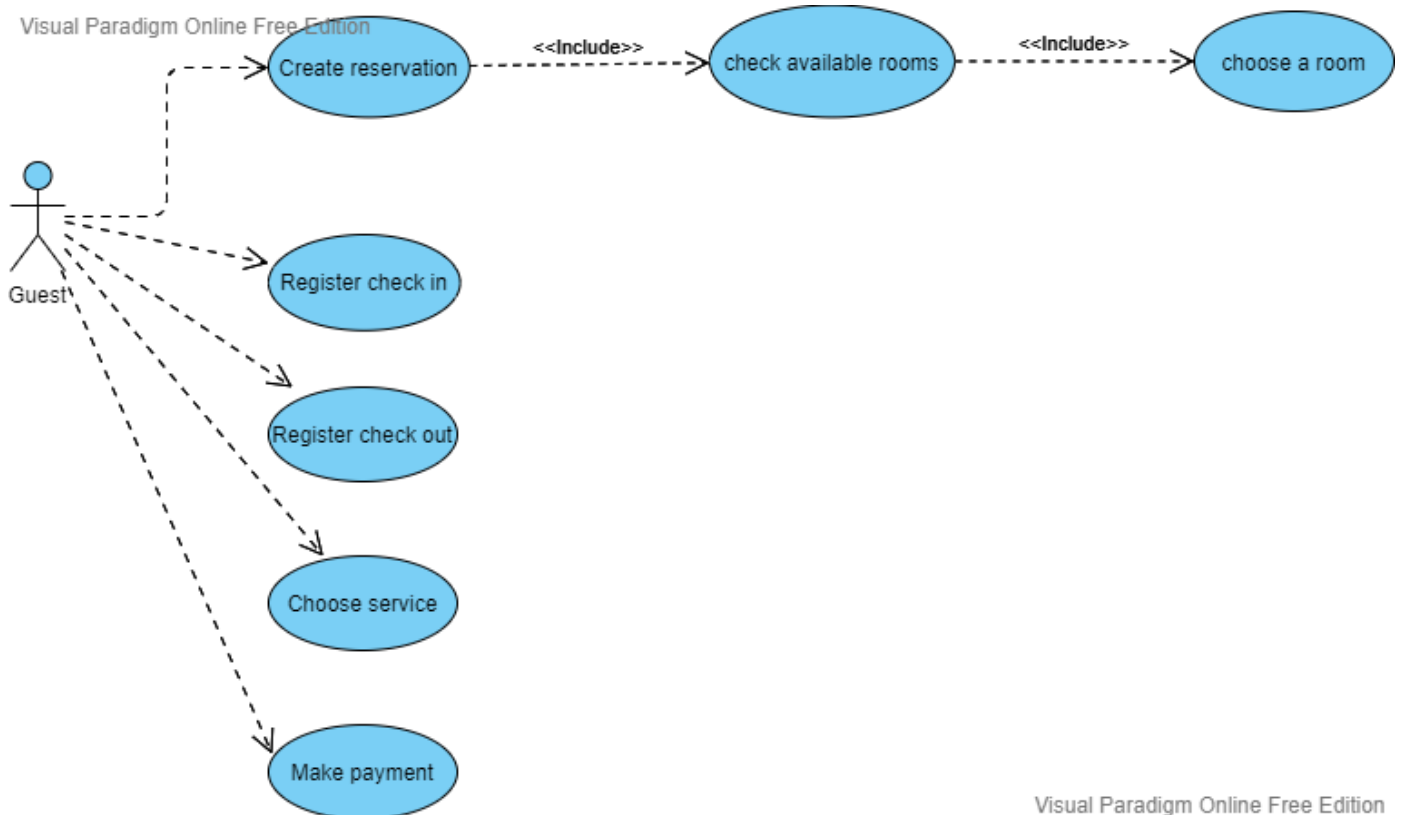
Massage – Typ a dĺžka masáže

Dinner – Kuchyňa ktorá bude podávaná

Entity *Massage* a *Dinner* majú generický vzťah s entitou *Service*.



Obrázok 1: ERD



Obrázok 2: Model prípadov užitia