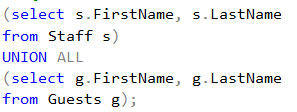
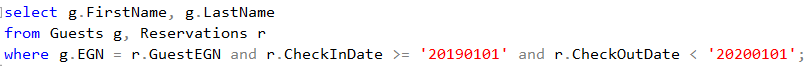
Две и повече релации:

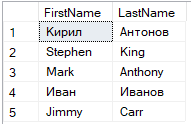
1. Да се изпишат имената (собсвеното и фамилното) на всички служители и гости на хотела:



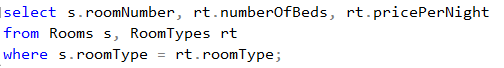


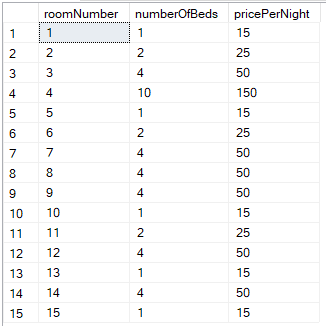
1. Да се изпишат имената на всички гости посетили хотела през 2019 година:



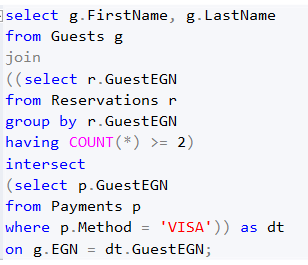


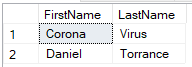
1. Да се изпише информация за стаите (номера на стаята, брой легла, цена за една нощ)



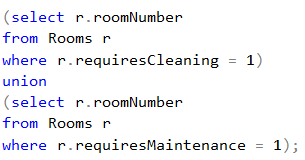


1. Да се изпишат имената на гостите, посетили хотела повече от веднъж и са платили поне веднъж с VISA.





1. Да се изпишат номерата на стаите, които имат нужда от почистване или имат нужда от ремонт





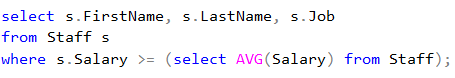
Подзаявки:

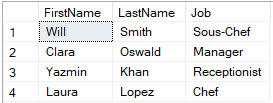
1. За всеки гост да се изпише броя на резервациите, които е направил:



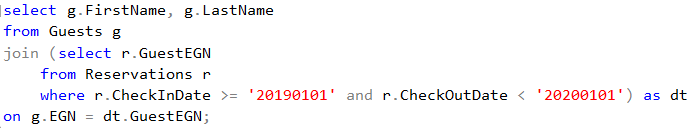


1. Да се изпишат имената и позицията на служителите, които имат по-висока от средната заплата за хотела:



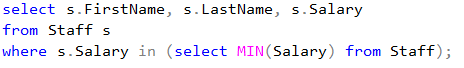


1. Да се изпишат имената на всички гости посетили хотела през 2019 година:



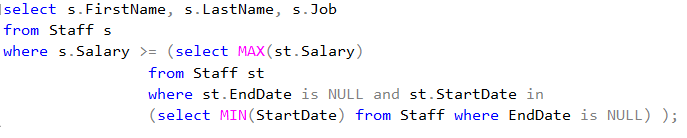


1. Да се изпишат имената на служителите, които имат най-малка заплата:





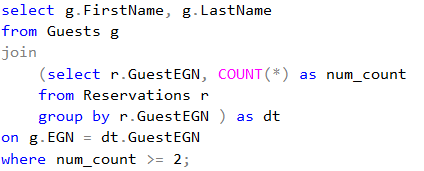
1. Да се изпишат имената и заплатите на всички служители, които има заплата по-голяма от заплатата на най-рано назначния служител, който още е на работа:

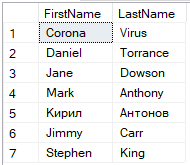




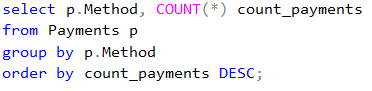
Групиране и агрегация:

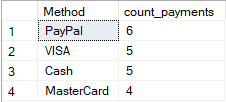
1. Да се изпишат имената на гостите, които имат 2 или повече резервации:



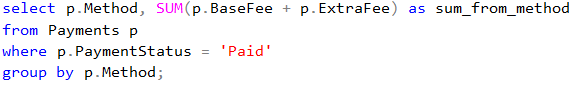


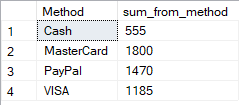
1. За всеки метод на плащане да се изведе колко плащания има и да се подредят по намаляващ ред:





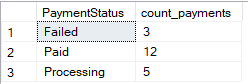
1. За всеки метод на плащане да се изведе колко пари са получени чрез него:





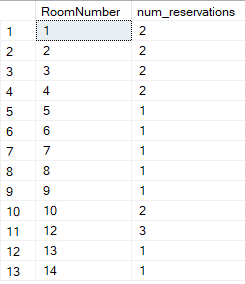
1. Заявка, която брои плащанията спрямо тяхното състояние (статус):



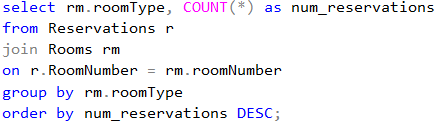


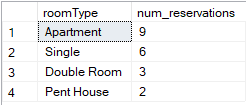
1. За всяка стая да се изведе номера и броя на резервациите за нея:





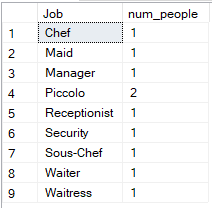
1. За всеки тип стая да се изведе броя на направените резервации:



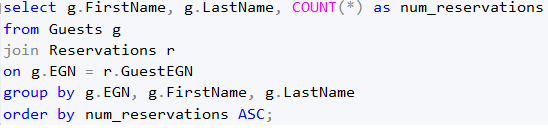


1. За всеки позиция в хотела да се изведе броя на служителите (заедно с напусналите):



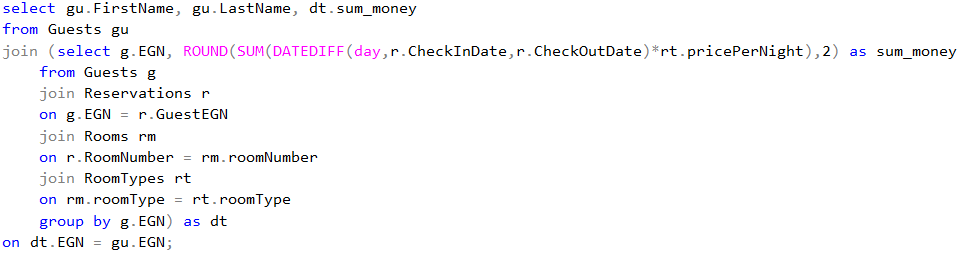


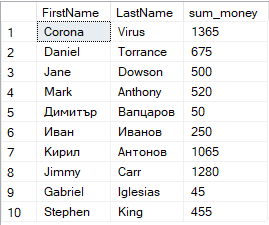
1. За всеки гост да се изведат името, фамилията и броя на резервациите:



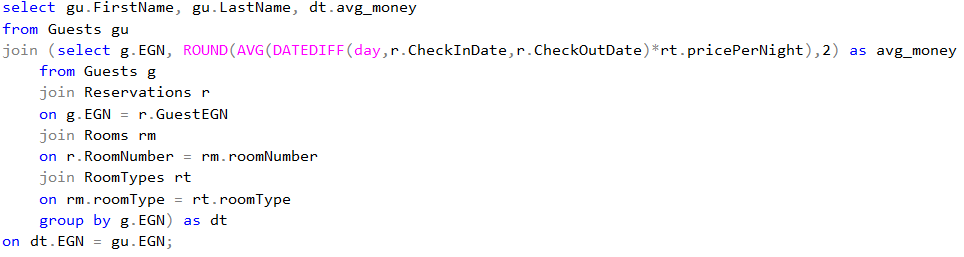


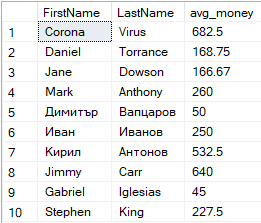
1. За всеки гост да се изведат имената и сумата, която дължи за направените регистрации:





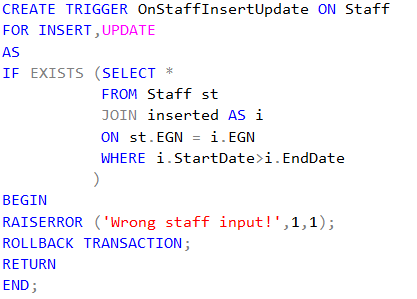
1. За всеки гост да се изведат имената и средната цена на направените от него резервации:





Тригери

Използваме следния тригер, за да проверяваме данните за служителите. Ако се въведе информация, която не може да е вярна, изписваме грешка и премахваме промените. Знаем, че няма как служител да е напуснал или да е уволнен преди да е назначен, затова проверяваме датите за наемане и напускане.



Със следния тригер, проверяваме дали се застъпват резервации за дадена стая. Ако се застъпват резервациите, изписваме грешка и премахваме промените. Също така с този тригер проверяваме дали датите са коректно зададени – няма как датата за пристигане да е след датата на напускане на хотела, а датата за резервация трябва със сигурност да е преди датата за пристигане.

