

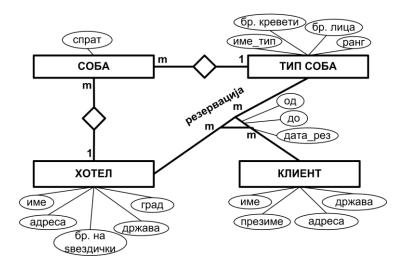
Тема: Креирање на база на податоци и DDL

Вежба 5

ЗАДАЧА1:

Домашна работа:

Даден е фрагмент од ЕР дијаграмот за резервација на хотелски соби.



Во Oracle APEX да се креираат базата и табелите кои произлегуваат од дадениот EP дијаграм; Да се дефинираат примарни и надворешни клучеви.

Да се промени и дополни ЕР дијаграмот доколку треба да се запазат следниве барања:

- Секоја соба мора да се наоѓа во некој од хотелите внесени во базата на податоци. Исто така секоја соба мора да биде од некој од постоечките типови на соби кои постојат во базата на податоци.
- Клиентите прават резервација на соба од даден тип во даден хотел при што се знае датумот кога е направена резервацијата, датум од и датум до за престојот, бр. соби, бр. лица, тип плаќање и статус на резервацијата (дали е завршена, активна или откажана).
- Секој хотел за своите соби од одреден тип одредува со кој вид на плаќање која цена ќе ја имаат.
- Клиентите преку системот за резервација на хотелски соби може да ги оценуваат хотелите во кои имаат престојувано. При оценувањето, клиентот за даден хотел дава оцена според одреден критериум (локација, чистота, персонал итн.).
- Клиентот исто така може да остава коментари во однос на даден хотел, при што за секој коментар се знае за кој хотел се однесува, кој клиент го оставил коментарот, како и датумот и содржината на коментарот.
- Се чуваат информации во кој град кои знаменитости постојат. За знаменитостите се чува име, опис, степен на посетеност, мах. бр. на посетители и во кој град се наоѓа.
- Се знае оддалеченоста на дадена знаменитост до сите останати знаменитости кои се во истиот град.
- Исто така за секој хотел се знае оддалеченоста до секоја од знаменитостите кои се во истиот град.
- Се чуваат информации кој клиентот кои знаменитости ги посетил.

Секој студент треба да го има новиот ЕР дијаграм кој ќе го користи за време на лабораториските вежби. Дефинирајте ја релационата база која произлегува од ЕР дијаграмот.

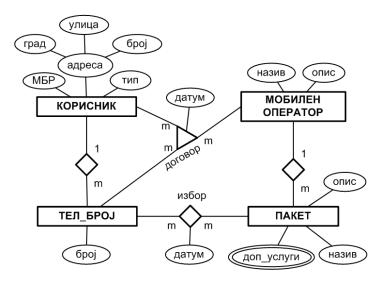
Работа на час: Да се променат табелите и да се креираат дополнителните табели кои произлегуваат од новиот ЕР дијаграм. Да се дефинираат примарни и надворешни клучеви.



ЗАДАЧА2:

Домашна работа:

Даден е фрагмент од ЕР дијаграмот за водење евиденција на мобилна телефонија.



Дефинирајте ја релационата база која произлегува од дијаграмот.

Работа на час:

Во APEX да се креира база за дадениот EP дијаграм. Да се напишат DDL изрази за креирање на табелите кои произлегуваат од дадениот EP дијаграм доколку треба да важат следниве барања:

- Матичниот број на корисникот е единствен и не смее да биде празен.
- Називот на мобилниот оператор не смее да биде празен и може да биде "T-Mobile" или "VIP".
- Телефонскиот број на корисникот е единствен и започнува со "07".
- Не сакаме да водиме евиденција за избраните пакети од страна на броевите кои се избришани од базата на податоци.
- Не сакаме да водиме евиденција за договорите кои се склучени со оператори кои се избришани од базата на податоци.