

Ime i prezime _____

Zadatak

Data je šema baze podataka, pri čemu su šeme relacija:

Katedra({IDK, NAZK}, {IDK})

Nastavnik({IDN, IMEN, PREZN, ZVANJE, IDK}, {IDN})

Predmet({SPR, NAZP, SEM}, {SPR})

Predaje({IDN, SPR, FOND}, {IDN+SPR})

a referencijalni integriteti:

Nastavnik[IDK] \subseteq Katedra[IDK],Predaje[IDN] \subseteq Nastavnik[IDN],Predaje[SPR] \subseteq Predmet[SPR].

Značenje obeležja je sledeće:

IDK - identifikacioni broj katedre,

NAZK - naziv katedre,

IDN - identifikacioni broj nastavnika,

IMEN – ime nastavnika,

PREZN – prezime nastavnika,

ZVANJE – zvanje nastavnika,

SPR- šifra predmeta,

NAZP – naziv predmeta,

SEM – semestar u kom se predaje predmet,

FOND – fond časova sa kojim jedan nastavnik predaje jedan predmet.

Prikazana je pojava nad datom šemom baze podataka:

katedra

IDK	NAZK
K1	Analiza
K2	Algebra
K3	Numerika
K4	Informatika

nastavnik

IDN	IMEN	PREZN	ZVANJE	IDK
N1	Sava	Savić	Docent	K1
N2	Mara	Marić	Asistent	K1
N3	Petar	Perić	Asistent	K2
N4	Mira	Ilić		K4
N5	Ivan	Ivić	Asistent	K4

predmet

SPR	NAZP	SEM
P1	Analiza1	1
P2	Analiza2	2
P3	Logika	1
P4	Baze podataka	3
P5	Informacioni sistemi	4

predaje

IDN	SPR	FOND
N1	P1	3
N1	P2	2
N4	P4	3
N5	P5	3
N3	P3	2
N4	P5	2
N5	P4	4
N1	P3	1
N1	P4	2
N1	P5	2

1. Predmet Informacioni sistemi premestiti u prvi semestar.
2. Prikazati nazive predmeta koji se predaju u prvom semestru i koji na drugom mestu u nazivu imaju slovo N sortirane u opadajućem redosledu.
3. Prikazati imena i prezimena nastavnika koji predaju predmet Baze podataka.
4. Prikazati imena i prezimena nastavnika koji drže nastavu u prvom semestru. Ukoliko nastavnik drži više predmeta u prvom semestru ne treba ponavljati njegovo ime više puta.
5. Prikazati nazive predmeta koje predaje više od dva nastavnika.
6. Kreirati pogled Pogled_predaje koji će za svakog nastavnika (ime i prezime) prikazati ukupan fond časova. Za nastavnike koji ne predaju nijedan predmet prikazati da je fond časova nula.