

ISPITNA PITANJA IZ PREDMETA

**PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH
SISTEMA**
(novi program)

1.	Kriterijumi za razvrstavanje sistema
2.	Pojam informatike, entropije, informacija, podataka i informacionog sistema
3.	Vrste informacija
4.	Faktori kvaliteta informacija
5.	Klasifikacija informacionih sistema
6.	Osnovni principi dizajna IS
7.	Organizacija informacionog sistema
8.	Projektni zadatak
9.	Idejni projekat
10.	Glavni projekat
11.	Projekat izvedenog stanja
12.	Tehnike snimanja postojećeg stanja
13.	Bottom Up analiza
14.	Top Down analiza
15.	Najvažnije karakteristike algoritma
16.	Poslovni proces (definicija)
17.	Koncepti u dijagramu toka podataka
18.	Pravila za izradu dijagrama tokova podataka
19.	Entiteti (definicija)
20.	Tipovi odnosa među entitetima
21.	Koraci u formiranju modela entiteta
22.	Način identifikovanja tipova entiteta
23.	Definisanje odnosa među entitetima
24.	Karakteristike modela podataka
25.	Komponente modela podataka

26.	Komponente modela podataka – struktura
27.	Komponente modela podataka – ograničenja
28.	Komponente modela podataka – operatori
29.	Vrste modela podataka
30.	Hijerarhijski model podataka
31.	Mrežni model podataka
32.	Relacioni model podataka
33.	Postupak stvaranja relacionog modela
34.	Normalizacija
35.	Redosled odvijanja aktivnosti pri formiranju relacionog modela podataka
36.	Novi elementi u proširenom relacionom modelu
37.	Model objekti-veze (ER model)
38.	Kardinalnost preslikavanja
39.	Klasa slabog entiteta
40.	Vrste specijalne veze
41.	ER model – metodologija modelovanja
42.	Postupak prevođenja ER modela u relacioni model
43.	Klasični metodi projektovanja IS
44.	SDM (System Development Method)
45.	SSA (Structured System Analysis)
46.	Pravila za izradu dijagrama tokova podataka
47.	Pravila pri dekompoziciji dijagrama toka podataka
48.	Kriterijumi dekompozicije
49.	Interna koherentnost
50.	Eksterna koherentnost
51.	Rečnik podataka strukturne systemske analize
52.	Mini specifikacije - specifikacija logike primitivnih procesa
53.	Pseudokod
54.	Testiranje informacionog sistema
55.	Kreiranje i administracija baze podataka
56.	Metodi uvođenja informacionog sistema u eksploataciju
57.	Faktori koji utiču na izbor opreme
58.	Metodi za izbor opreme