

## Informatika – Ispitna pitanja

1. Proces upravljanja u organizacijama
2. Tipovi odluka u procesu upravljanja
3. Informatička podrška odlučivanju
4. Informacioni sistemi i reinžinjeri poslovnih procesa
5. Međuzavisnost informacionih sistema i organizacije
6. Različiti aspekti organizacije i informacioni sistemi
7. Savremeni uslovi poslovanja preduzeća i informacioni sistemi
8. Organizacione promene u digitalnom preduzeću
9. Informacije kao strateški resurs digitalnog preduzeća
10. Znanje kao strateški resurs digitalnog preduzeća
11. Informacioni sistemi i konkurentna strategija digitalnog preduzeća
12. Informacioni sistemi iz poslovne perspektive
13. Tehnološka infrastruktura informacionih sistema
14. Klasifikacija informacionih sistema
15. Karakteristike glavnih tipova informacionih sistema
16. Informacioni sistemi kao poslovna funkcija
17. Interna organizacija IT funkcije
18. Informacioni sistemi kao akademska disciplina
19. Hardverske komponente računarskog sistema
20. Veliki računari i mini računari
21. Mikroracunari i mrežni računari
22. Laptop računari i PDA uređaji
23. Ulazni uređaji
24. Izbor uređaja za unos
25. Izlazni uređaji
26. Sistemi za skladištenje podataka
27. Uređaji za primarno skladištenje podataka i izbor uređaja
28. Procesor
29. Ostale komponente računara
30. Softver i režimi rada računarskog sistema
31. Sistemski softver
32. Operativni sistemi
33. Vrste i karakteristike operativnih sistema
34. Aplikativni softver i programski jezici
35. Treća i četvrta generacija programskih jezika
36. Objektno-orjentisano programiranje
37. Java programski jezik
38. HTML i XML programski jezici
39. Paketi aplikativnog softvera
40. Softver integralnog IS preduzeća i kriterijumi za izbor softvera
41. Organizovanje podataka u klasičnim datotekama
42. Tehnologija baza podataka
43. Relacioni model baza podataka
44. Upitni jezik relacionih baza podataka - elementi SQL-a
45. Ostali tipovi baza podataka
46. Baze podataka u *web* okruženju
47. Skladišta podataka
48. Projektovanje baza podataka
49. Prednosti korišćenja računarskih mreža
50. Mrežne arhitekture
51. Klijent/server i Peer-to-peer arhitektura
52. Sastavni delovi mreža (mrežne komponente)
53. Komunikaciona oprema računarskih mreža

54. Metode prenosa podataka
55. Tehnologije za uspostavljanje mrežne konekcije
56. Komunikacioni kanali (medijumi)
57. Karakteristike bežičnih medijuma
58. Podela računarskih mreža
59. Tipovi mreža
60. Komunikacioni softver
61. Umrežavanje i digitalna integracija preduzeća
62. Standardi za umrežavanje i digitalnu integraciju preduzeća
63. Osnovne osobine i mogućnosti interneta
64. Klijent-server tehnologija
65. Internet servisi
66. Web tehnologija
67. Intranet tehnologija
68. Extranet tehnologija
69. Bežična web tehnologija i m-commerce
70. Poslovne koristi od internet i *web* tehnologije
71. Upravljanje novom IT infrastrukturom preduzeća
72. Elektronska trgovina i poslovanje digitalnog preduzeća
73. Osnovne prednosti elektronskog poslovanja
74. Novi modeli poslovanja preko interneta
75. Osnovne kategorije elektronske trgovine
76. B2C oblik elektronske trgovine – direktna prodaja
77. Interaktivni marketing i personalizacija
78. Mobilna B2C elektronska trgovina i samousluživanje kupaca preko interneta
79. B2B oblik elektronske trgovine
80. Sistemi elektronskog plaćanja u internet trgovini
81. Upravljački izazovi elektronskog poslovanja
82. Upravljanje elektronskim poslovanjem sa aspekta sigurnosti
83. Računovodstveno-finansijski informacioni sistem
84. Proizvodni informacioni sistem
85. Marketinški informacioni sistem
86. CRM i SCM sistemi
87. ERP sistemi
88. Integracija ERP sistema i elektronske trgovine
89. Problemi u implementaciji ERP sistema
90. Sistemska analiza i dizajn IS
91. Implementacija IS
92. Životni ciklus razvoja IS i korisnički razvoj aplikacija
93. Alternativni metodi razvoja IS digitalnog preduzeća
94. Razvoj IS i upravljanje promenama
95. Faktori uspeha projekta IS
96. Upravljanje znanjem i informacione tehnologije
97. IS za kreiranje i distribuiranje znanja
98. IS za deljenje znanja
99. Veštačka inteligencija
100. Organizaciona inteligencija: rezonovanje na osnovu slučaja
101. Neuronske mreže
102. Fuzzy logika
103. Genetski algoritmi i inteligentni agenti
104. Ekspertni sistemi
105. Sistemi za podršku odlučivanju
106. Sistemi za podršku odlučivanju zasnovani na znanju