

# Otázky z předmětu Podnikové informační systémy

## - letní semestr 2008

1. Jaké jsou hlavní vývojové etapy podnikových informačních systémů a zásady jejich členění?
2. Jaké jsou hlavní důvody prosazení parametrizovatelných řešení aplikačního softwaru?
3. Které byly hlavní příčiny vzniku koncepce CIM?
4. Jaký je vztah mezi koncepty MRP II, resp. PPS, a systémy ERP?
5. Jaké lze identifikovat vývojové etapy podnikových IS?
6. Popište hlavní funkcionalitu logistické části ERP.
7. Popište hlavní funkcionalitu finanční části ERP.
8. Jaké informace o funkcionalitě produktů ERP lze získat z dostupných přehledů?
9. Jaké informace o funkcionalitě produktů ERP lze získat ze stránek jejich tvůrců a dodavatelů?
10. Které hlavní principy a metody jsou uplatněny v aplikacích SCM?
11. Které hlavní principy a metody jsou uplatněny v aplikacích APS?
12. Jaké se od sebe odlišují aplikace APS a SCM?
13. Jaké jsou hlavní moduly ERP II a jakou další funkcionalitu mohou zahrnovat?
14. Jaké jsou hlavní funkční oblasti CRM aplikací?
15. Jaké přínosy CRM v podnicích poskytují a jaké jsou podmínky jejich dosažení?
16. Proč jsou nástroje BI tak důležité pro podnikové rozhodování?
17. V čem spočívá přínos zobrazování informací v podniku formou „kokpitu“?
18. Jaká je úloha dat v podnikových informačních systémech?
19. Jaké typy dat lze identifikovat v podnikových IS?
20. Jaké databáze jsou důležité pro přípravu implementace a provoz podnikového IS?
21. Jaké se odlišují principy OLTP a OLAP?
22. Jaké možnosti nabízejí prostředky ECM?
23. Co je hlavním důvodem, že se hovoří o Web 2.0 a Enterprise 2.0?
24. V čem lze spatřovat potenciál nástrojů Competitive Intelligence pro podniky?
25. Jaké jsou hlavní důvody pro procesní orientaci podniků?
26. Jaké jsou hlavní principy procesního modelování?
27. V čem spočívá hlavní posun v chápání podnikového informačního systému s ohledem na podnikové procesy v posledních letech?
28. Jaké jsou výhody procesního přístupu a proč se používají v souvislosti s podnikovými informačními systémy?
29. Jak lze využít procesní přístup v průběhu analýzy, implementace a provozování IS v podniku?

30. Jaké možnosti jsou v současné době využitelné z podnikových IS pro zlepšování výkonnosti podniku?
31. Definujte z pohledu uživatelů hlavní oblasti nasazení ERP v podnicích?
32. Jaká jsou typická a jaká jsou atypická odvětvová řešení ERP?
33. Čím se liší jednotlivé typy výrob MTS, MTO, ATO a ETO z pohledu uplatnění podnikového informačního systému?
34. Jaké hlavní činnosti plánování jsou podporovány podnikovými IS?
35. Jaká jsou hlavní specifika malých podniků s ohledem na nasazení moderních podnikových IS?
36. Jaké jsou hlavní výhody a nevýhody metody MRP II?
37. Jaké jsou hlavní vstupy a výstupy algoritmu MRP II?
38. Čím se liší a co naopak mají shodné metody MRP II a OPT?
39. Čím a jak se odlišují metody JIT a TOC?
40. Jaká jsou hlavní specifika projektů změny podnikových IS?
41. Čím jsou si podobné a čím se od sebe odlišují projekty programování vlastních řešení a implementace aplikačního softwaru?
42. Jaká jsou hlavní rizika úspěšnosti projektů IS?
43. Jaké nároky jsou kladeny na lidi v projektech IS?
44. Jak jsou organizované týmy implementující ERP řešení?
45. Jaké jsou hlavní důvody pro změnu stávajícího IS?
46. Jaké jsou hlavní etapy projektu změny IS v podniku?
47. Jaké hlavní etapy zahrnuje vlastní implementace IS do podniku?
48. Jaké jsou podle vašeho názoru hlavní kritéria výběru ERP?
49. Jaké jsou hlavní podnikové požadavky na podnikové informační systémy?
50. Jak se současné požadavky na podnikové IS liší od těch v minulosti?
51. Jaký je vztah mezi podnikovými IS a metodami řízení podniků?
52. Jaké jsou hlavní efekty podnikových informačních systémů?
53. Jaké jsou metody měření a vyhodnocení efektů IS v podnicích?
54. Jak jsou aplikace podnikových IS rozlišovány podle McFarlana?
55. Jak jsou aplikace podnikových IS rozlišovány podle Portera?
56. Jako jsou hlavní trendy v technologických platformách IS podniků v uplynulých deseti letech?
57. Jaké jsou vývojové tendence funkcionality IS podniků?
58. Jaké jsou tendence na trhu dodavatelů IS podniků?
59. Jaká je nasycenost jednotlivých aplikací podnikových IS, tj. ERP, SCM, CRM a BI?
60. Jak hodnotí aktuální trh dodavatelé prostřednictvím SWOT analýzy?
61. Jak se projevuje směr SaaS v oblasti podnikových IS?
62. Jaké jsou příklady uplatnění *open source* v rámci podnikových IS?