

Навчальна дисципліна
Інформаційні технології в управлінні
Кейс поточного контролю № 2

1. Розкрийте сутність поняття інформаційної технології. Які склад типових процедур і операцій, їх призначення?
2. Назвіть види обробки інформації, найбільш уживані в економічній і інших сферах.
3. У чому полягають особливості технології баз і банків даних?
4. Які передумови появи технології "клієнт-сервер", характеристика її моделі, рівні моделі, види використовуваних ресурсів?
5. Визначите сутність технології обробки документів, відеозображень і візуалізації.
6. У чому полягає специфіка обробки даних у вигляді таблиць, тексту? Дайте поняття гіпертексту й гіперсередовища.
7. Де може використовуватися технологія обробки мови й сигналів?
8. У чому полягає сутність технологій електронному підпису, електронного офісу, електронної пошти?
9. Назвіть режими організації інформаційних технологій, охарактеризуйте їхню сутність і відмінності.
10. Розгляньте передумови організації інтегрованих інформаційних технологій і розкрийте призначення принципу інтеграції.
11. У чому відмінність інтегрованих і локальних технологій?
12. Приведіть приклади побудови технологій на промисловій основі. У чому їх відмінність від несерійних аналогів?
13. Які напрямки розвитку нових інформаційних технологій?
14. Охарактеризуйте системи підтримки прийняття розв'язків. Які їхня структура й склад елементів?
15. Назвіть типові процедури машинної технології формування розв'язку за допомогою системи підтримки прийняття розв'язків.
16. Розкрийте зміст і зміст етапу "Формування проблеми, цілі або гіпотези".
17. Визначите призначення й зміст етапу "Постановка завдання й вибір моделі бази знань".
18. У чому полягає сутність етапу "Наповнення системи даними й знаннями"?
19. Яка мета етапу "Аналіз запропонованого варіанта розв'язку"?
20. Які існують види погроз інформації? Дайте поняття погрози.

21. Охарактеризуйте способи захисту інформації.
22. Розгляньте керування доступом як спосіб захисту інформації, його роль і значення.
23. Яке призначення криптографічних методів захисту інформації? Перелічите ці методи.
24. Дайте поняття аутентифікації й цифровому підпису. У чому полягає їхня сутність?
25. У чому полягають проблеми захисту інформації в мережах і які можливості їх дозволу?
26. Розкрийте особливості стратегії захисту інформації з використанням системного підходу, комплексних розв'язків і принципу інтеграції в інформаційних технологіях.
27. Розгляньте етапи створення систем захисту інформації.