

Pytania na egzamin dyplomowy

Kierunek: Informatyka

Specjalność: Informatyczne systemy zarządzania

1. Wymienić i scharakteryzować rodzaje zasobów systemu informatycznego.
2. Krótko scharakteryzować modelowanie procesów biznesowych.
3. Wyjaśnić pojęcie eksploracji danych. Krótko scharakteryzować podstawowe kroki ogólnego algorytmu eksploracji danych.
4. Krótko scharakteryzować najczęściej stosowane metody eksploracji danych.
5. Wymienić i krótko scharakteryzować cechy systemów klasy ERP.
6. Wymienić i scharakteryzować metody projektowania zbioru danych testowych
7. Wymienić i scharakteryzować kryteria zakończenia procesu testowania oprogramowania.
8. Wymienić i omówić miary niezawodności oprogramowania.
9. Omówić rolę i znaczenie standardów w procesie wytwarzania oprogramowania.
10. Wymienić i scharakteryzować metody zapewnienia wymaganej jakości oprogramowania.
11. Wymienić i krótko scharakteryzować podstawowe poziomy integracji systemów informatycznych..
12. Wymienić i krótko scharakteryzować cechy systemów pracy grupowej.
13. Wymienić i scharakteryzować techniki specyfikacji statyki i dynamiki w języku UML.
14. Wymienić i scharakteryzować podstawowe metody oceny złożoności obliczeniowej algorytmów.
15. Omówić model danych XML i omówić jego zastosowanie w aplikacjach biznesowych.
16. Wymienić i scharakteryzować etapy projektowania serwisu usług sieciowych WWW.
17. Wyjaśnić pojęcia: funkcja, procedura, moduł, program, oprogramowanie..
18. Omówić miejsce i znaczenie diagramów DFD oraz ERD w procesie tworzenia systemu informatycznego według podejścia strukturalnego.
19. Wymienić i scharakteryzować podstawowe metodyki zarządzania projektami informatycznymi.
20. Omówić znaczenie terminu *hurtownia danych* i scharakteryzować podstawowe zadania eksploracji danych.