

Pytania na egzamin dyplomowy

Kierunek: Informatyka i ekonometria

Specjalność: Systemy informatyczne – projektowanie i administrowanie

1. Wymienić i scharakteryzować rodzaje zasobów systemu informatycznego.
2. Wyjaśnić znaczenie terminu *usługi katalogowe* na przykładzie Active Directory w Windows 2003 Server.
3. Omówić sposób kontroli dostępu do folderów i zasobów plikowych systemu informatycznego pracującego na bazie Windows 2003 Server.
4. Omówić architekturę usług drukowania w systemie Windows 2003 Server.
5. Co to są i do czego służą zasady grupy (Group Policy).
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 scharakteryzować podstawowe usługi dostępne w Internecie.
12. Porównać paradygmaty programowania strukturalnego i obiektowego w kategoriach inżynierii oprogramowania.
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. Wymienić i scharakteryzować podstawowe modele cyklu życia oprogramowania.
18. Omówić miejsce i rolę modelowania procesów biznesowych w metodyce projektowania systemów informatycznych.
19. Wymienić i scharakteryzować podstawowe metodyki zarządzania projektami IT.
20. Omówić znaczenie terminu *hurtownia danych* i scharakteryzować podstawowe zadania eksploracji danych.