

Informatyka ekonomiczna, Aplikacje informatyczne w biznesie

pytania na egzamin licencjacki

1. Rodzaje aplikacji informatycznych.
2. Podstawowe rodzaje aplikacji mobilnych.
3. Istota i perspektywy rozwoju aplikacji informatycznych w biznesie.
4. Klasyfikacja sieci komputerowych.
5. Sposoby dokumentowania wymagań systemowych.
6. Oprogramowanie cloud computing.
7. Cechy języków skryptowych – HTML5 i Java Script.
8. Programowanie dynamicznych serwisów internetowych ASP.
9. Korzyści i wyzwania programowania aplikacji wieloplatformowych.
10. Podział systemów zarządzania treścią CMS.
11. Adresowanie logiczne i fizyczne w sieciach komputerowych.
12. Główne funkcje routera.
13. Istota postępowania algorytmicznego w kontekście rekurencji.
14. Klasyfikacja oprogramowania komputerowego.
15. Rodzaje licencji oprogramowania.
16. Klasyfikacja baz danych ze względu na model danych
17. Podstawowe instrukcje języka zapytań SQL.
18. Cykl życia systemu informatycznego.
19. Diagramy przypadków użycia.
20. Diagramy klas.
21. Szkolenia e-learningowe -zastosowania w biznesie.
22. Zasady budowy interfejsu użytkownika systemów informatycznych.
23. Poziomy testowania w cyklu życia oprogramowania.
24. Obszary inżynierii oprogramowania.
25. Modele jakości oprogramowania.
26. Pomiar i metryki oprogramowania.
27. Technologie internetu rzeczy.
28. Wersjonowanie aplikacji.
29. Bezpieczeństwo serwerów i systemów sieciowych.
30. Role, działania i artefakty w podejściu SCRUM.