

Kierunek: Informatyka w biznesie studia II stopnia

Pytania kierunkowe

1. Proszę opisać przeznaczenie i budowę pliku passwd
2. Proszę scharakteryzować siedem podstawowych trybów pracy systemu Linux
3. Proszę omówić zarządzanie użytkownikami i grupami w środowisku Linux
4. Jakie są podstawowe korzyści płynące z wdrożenia rozwiązań Business Intelligence w przedsiębiorstwie?
5. Proszę wymienić najbardziej popularne narzędzia BI dla MŚP i dla dużych korporacji
6. Proszę wymienić korzyści i zagrożenia wynikające z implementacji w organizacji coachingu?
7. Proszę o odpowiedź na pytanie czy coaching może zastąpić system motywacyjny w organizacji?
8. Proszę wymienić metody jakie stosuje się w procesie DT w fazie prototypowania oraz wskazać które z nich są najbardziej efektywne?
9. W jakim celu przeprowadzane jest testowanie pomysłu w DT?
10. Pomiar skuteczności i efektywności komunikacji marketingowej online - procedura, wskaźniki
11. Badania marketingowe online - rodzaje, zalety i wady
12. Jakie dane z obszaru badań rynku mogą być wykorzystane w procesie podejmowania decyzji biznesowych, zarówno w obszarze strategii, jak i działalności operacyjnej. Odpowiedz na podstawie doświadczeń z udziału w grze symulacyjnej
13. W jaki sposób wykorzystać metodę benchmarkingu do doskonalenia oddziaływania na decyzje zakupowe klientów?
14. Jak realizowana jest trójwymiarowa animacja postaci?
15. Proszę scharakteryzować przykładowe środowisko do modelowania 3D?
16. Przewidywanie decyzji konsumenckich w świetle rejestrowania aktywności mózgu
17. Testy psychologiczne w procesie rekrutacji pracowników - wady i zalety
18. Jakie urządzenia techniczne stosuje się, aby zwiększyć immersję w systemach rzeczywistości wirtualnej
19. Jakie są sposoby wykorzystywane do określenia położenia okularów rzeczywistości wirtualnej
20. Jakie są główne elementy struktury modelu wieloagentowego?
21. Na czym polega weryfikacja i walidacja modelu wieloagentowego?
22. Proszę omówić istotę pojęcia Big Data i wskazać obszary wykorzystania BIG DATA w biznesie
23. Proszę omówić możliwość wykorzystania technologii BIG DATA w analityce biznesowej, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystywanych narzędzi informatycznych
24. Proszę omówić poszczególne kroki predykcji i ich znaczenie dla jakości uzyskanego modelu
25. Proszę podać definicję uczenia maszynowego oraz przedstawić, krótką historię rozwoju tej dyscypliny
26. Proszę omówić dwie dowolnie wybrane techniki uczenia maszynowego
27. Proszę wyjaśnić na czym polega racjonalność, nieracjonalność i irracjonalność decyzji
28. Do czego odnosi się i jakiego rodzaju może być niepewność w problemach decyzyjnych w przypadku pojedynczego decydenta i grupy interesariuszy
29. Proszę omówić różnice (pod kątem kilku wybranych kryteriów) między wiedzą a zasobami materialnymi
30. Proszę wymienić minimum 5 barier dzielenia się wiedzą w organizacjach

Pytania modułowe

Moduł: Programowanie rozwiązań inteligentnych

1. Proszę omówić specyfikę uczenia głębokiego (Deep Learning)
2. Proszę przedstawić zasadę działania konwolucyjnej sieci neuronowej (CNN)
3. Co to jest web scraping?
4. Proszę przedstawić wybrane zastosowania techniki web scraping
5. Do czego służy przetwarzanie języka naturalnego?
6. Czym są wyrażenia regularne?
7. Proszę omówić wybrane techniki przetwarzania języka naturalnego
8. Jak można zdefiniować termin API?
9. Proszę przedstawić znane Panu/Pani standardy związane z budową sieciowych interfejsów aplikacji
10. Proszę omówić cykle życia sieciowych interfejsów aplikacji

Moduł: Programowanie w biznesie

1. Proszę wymienić metody badania User Experience i krótko scharakteryzować
2. Proszę omówić zakres zastosowań eyetrackingu w badaniach User Experience
3. Co to jest wstrzykiwanie zależności i odwrócenie kontroli? W jaki sposób można je zrealizować w szkieletcie aplikacji Spring Framework?
4. Proszę opisać rolę głównych elementów Java SE Development Kit (JDK)
5. Proszę opisać architekturę szkieletu aplikacji Spring Framework
6. Na czym polega działanie mappera obiektowo-relacyjnego?
7. Proszę opisać wykorzystania języka XAML do wizualizacji danych
8. Co daje i czym jest podejście MVVM w tworzeniu aplikacji?
9. Proszę przedstawić sposoby łączenia obrazów obiektów 3D z obrazem świata rzeczywistego wykorzystywane w systemach rzeczywistości rozszerzonej
10. Proszę podać przykłady zastosowań rzeczywistości rozszerzonej

Moduł: Wdrażanie i utrzymanie systemów ERP

1. Na czym polega zarządzanie mediami społecznościowymi
2. Proszę wymienić i omówić trzy metody mierzenia efektywności profili społecznościowych
3. Proszę omówić główne elementy architektury systemów informatycznych klasy ERP ze szczególnym, uwzględnieniem zakresu dziedzinowego funkcjonowania systemu oraz warstw systemu
4. Proszę omówić współczesne trendy w zakresie rozwoju systemów informatycznych klasy ERP ze szczególnym uwzględnieniem architektury systemów
5. Proszę omówić wybrane instrumenty zarządzania kapitałem ludzkim w zespole projektowym
6. Proszę omówić rolę lidera w zespole projektowym
7. Proszę omówić proces planowania wdrożenia informatycznego systemu ERP
8. Proszę omówić etapy wdrażania systemów informatycznych klasy ERP w przedsiębiorstwie
9. Proszę omówić oceny potrzeb w zakresie utrzymania systemów klasy ERP
10. Proszę omówić modele sprzedaży licencjonowania oprogramowania oraz usług dodatkowych systemów klasy ERP

Moduł: Informatyczne wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem

1. Proszę nazwać funkcje systemy ERP, które obejmują moduł badawczo-rozwojowy
2. Na czym polega modularność systemów ERP
3. Proszę omówić realizacje procesów parametryzacji produkcji w systemach ERP
4. Proszę nazwać funkcje systemy ERP, które obejmują moduł sprzedażowy
5. Metody optymalizacji transakcji sprzedażowych w systemie ER.
6. Proszę omówić role informatycznych systemów klasy SCM w zarządzaniu łańcuchem dostaw
7. Proszę omówić zakres wsparcia procesów biznesowych w oparciu o systemy informatyczne klasy ERP
8. Proszę omówić czynniki wpływające na potrzeby informacyjne firmy i ich wpływ na budowę automatycznych systemów raportowania

9. Proszę omówić zasady, nakłady i efekty tworzenia automatycznych systemów raportowania
10. Proszę omówić wybrane rozwiązania systemów raportowania dostępne na rynku