

Systemy Decyzyjne (AiR, I stopień, strumień, KSD)
Przykładowe pytania egzaminacyjne

1. Omów problem minimalnego drzewa rozpinającego i podaj przykłady zastosowań.
2. Omów właściwości i zastosowania podstawowych założeń paradygmatu obiektowego (abstrakcja, hermetyzacja, polimorfizm, dziedziczenie).
3. Omów technikę SLAM wykorzystującą rozszerzony filtr Kalmana.
4. Wymień i scharakteryzuj podstawowe elementy wchodzące w skład systemu wspomaganie decyzji.
5. Podaj kompletny opis technologii, narzędzi oraz metod pozwalających na zrealizowanie regułowo-rozmytego systemu wspomaganie decyzji.
6. Omów ontologie jako środek wyrażania wiedzy o świecie.
7. Opisz sposób wykorzystania algorytmów genetycznych w zadaniach wielokryterialnej optymalizacji.
8. Podaj mechanizmy zapobiegania przedwczesnej zbieżności w algorytmach ewolucyjnych.
9. Podaj definicję i cechy harmonogramu produkcyjnego.
10. Opisz elastyczne systemy produkcyjne, ich strukturę, urządzenia i zalety.