

Pytania na egzamin dyplomowy (studia I stopnia)

Moduły specjalnościowe: Systemy i sieci komputerowe

Zaawansowane sieci komputerowe

1. Algorytm routingu DV i protokół RIP.
2. Algorytm routingu LS i protokół OSP, również w wersji hierarchicznej
3. Protokół routingu BGP oraz routing hierarchiczny
4. Kontrola zagęszczeń w TCP
5. Programowanie na gniazdach UDP.

Rozproszone systemy operacyjne

1. Scharakteryzuj rozproszone systemy plików.
2. Omów bezpieczeństwo systemów rozproszonych.
3. Przedstaw w jaki sposób koordynuje się systemy komputerowe w środowisku rozproszonym. Na czym polega wzajemne wykluczanie?
4. Czym jest zakleszczenie w systemie operacyjnym? Metody postępowania z zakleszczeniami i zapobieganie zakleszczeniom.
5. Czym jest równoważenie obciążenia? Przedstaw algorytmy równoważenia obciążenia.