

I STOPIEŃ

SPECJALNOŚCIOWE ZAGADNIENIA DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO MULTIMEDIA I TECHNOLOGIE INTERNETOWE

- Routing statyczny i dynamiczny – zasady działania, zalety i wady.
- Protokoły routingu dynamicznego – klasyfikacja i zastosowanie.
- Konfigurowalne przełączniki sieciowe (switch).
- Modele barw w grafice komputerowej.
- Formaty plików graficznych.
- Optymalizacja grafiki na potrzeby WWW na etapie jej projektowania.
- Modelowanie krzywych i powierzchni.
- Sposoby modelowania i reprezentacji powierzchni 3D i reprezentacji brył.
- VoIP :: podstawowe pojęcia i protokoły.
- Wirtualizacja.
- Modele chmury obliczeniowej.
- Budowa i zasada działania systemów klasy CMS.
- Charakterystyka środowiska, w którym można zainstalować i wykorzystywać system zarządzania treścią.
- Dodatki zwiększające funkcjonalność CMS.
- Metody badania użyteczności serwisów internetowych.
- Liczbowe charakterystyki rozkładu zmiennych w statystyce opisowej.
- Architektura informacji - podstawowe schematy grupowania informacji na stronie internetowej.
- Renderowanie w grafice trójwymiarowej.
- Zagrożenia dla funkcjonowania systemów informatycznych.
- Metody kompresji danych multimedialnych.
- Definicja i cechy aplikacji internetowej.