

## **EGZAMIN - ZAGADNIENIA**

1. Zadania i rodzaje SO.
2. Systemy plików WINDOWS, LINUX.
3. Dowiązania w systemie UNIX oraz WINDOWS 10.
4. Sposoby zarządzania wolną przestrzenią
5. Co dzieje się z procesem od jego utworzenia do zakończenia.
6. Zadania planistów w systemie UNIX oraz WINDOWS 10.
7. Pojęcie wątku, czym wątek różni się od procesu?
8. Sposoby radzenia sobie z zakleszczeniami.
9. Algorytmy przydziału procesora w systemach Unix i Windows.
10. Komunikacja między procesami w systemach Windows i Unix.
11. Strategie dynamicznego przydziału pamięci?
12. Zarządzanie pamięcią systemie Linux i Windows.
13. Algorytmy wymiany stron.
14. Metody przydziału ramek.
15. System we/wy LINUX oraz WINDOWS
16. Windows serwer – architektura oraz usługi sieciowe.
  - a. DNS
  - b. DHCP
  - c. Hyper-V
  - d. Wirtualizacja serwerów
17. Systemy operacyjne urządzeń mobilnych.
18. Podstawowe własności systemów rozproszonych.
19. Synchronizacja w systemach rozproszonych.
20. Bezpieczeństwo systemów operacyjnych