

1. Osnovno o operativnom sistemu, elementi, ukratko o komponentama (glavna memorija, procesor, magistrala, ...).
 - Slajdovi 1 – pp. 1-12 i prateći delovi iz knjige.
2. Izvršavanje procesorskih instrukcija.
 - Slajdovi 1 – pp. 13-18 i prateći delovi iz knjige.
3. Prekidi.
 - Slajdovi 1 – pp. 19-26 i prateći delovi iz knjige.
4. Hijerarhija memorija i princip lokalnosti.
 - Slajdovi 1 – pp. 27-38 i prateći delovi iz knjige.
5. Tehnika rada sa ulazno izlaznim uređajima.
 - Slajdovi 1 – pp. 39-43 i prateći delovi iz knjige.
6. Simetrični i višejezgarni procesori.
 - Slajdovi 1 – pp. 44-49 i prateći delovi iz knjige.
7. Uloge operativnog sistema i evolucija.
 - Slajdovi 2 – pp. 1-23 i prateći delovi iz knjige.
8. Proces, njegove komponente, višenitno, višejezgaro izvršavanje, virtuelizacija.
 - Slajdovi 2 – pp. 24-33 i prateći delovi iz knjige.
9. Pregled nekih značajnijih operativnih sistema.
 - Slajdovi 2 – pp. 34-38 i prateći delovi iz knjige.
10. Elementi procesa, procesni kontrolni blok i ostali resursi.
 - Slajdovi 3 – pp. 1-5 i 17-28 i prateći delovi iz knjige.
11. Izvršavanje procesa, životni ciklus sa 2 i sa 5 stanja, režimi izvršavanja, zamena procesa, prekidi.
 - Slajdovi 3 – pp. 6-16 i 29-34 i prateći delovi iz knjige.
12. Sigurnosni izazovi u upravljanju procesima.
 - Slajdovi 3 – pp. 35-40 i prateći delovi iz knjige.
13. Niti i uporedni odnos sa procesima.
 - Slajdovi 4 – pp. 1-24 i prateći delovi iz knjige.
14. Konkurentnost, deljeni resursi, problemi kritičnih sekcija, mrtva petlja i izglednivanje.
 - Slajdovi 5 – pp. 1-17 i prateći delovi iz knjige.
15. Međusobna isključivost, hardverski mehanizmi.
 - Slajdovi 5 – pp. 18-25 i prateći delovi iz knjige.
16. Pregled softverskih mehanizama za konkurentnost, semafori i monitori.
 - Slajdovi 5 – pp. 26-44 i prateći delovi iz knjige.
17. Osnove upravljanja memorijom, relokacija, zaštita, deljenje, logička i fizička organizacija.
 - Slajdovi 7 – pp. 1-14 i 29-30 i prateći delovi iz knjige.
18. Tehnike upravljanja memorijom: fiksno i dinamičko particionisanje, drugarski sistem.
 - Slajdovi 7 – pp. 15-28 i prateći delovi iz knjige.
19. Straničenje i segmentacija.
 - Slajdovi 7 – pp. 31-38 i prateći delovi iz knjige.
20. Sigurnosni aspekti u upravljanju memorijom.
 - Slajdovi 7 – pp. 39-43 i prateći delovi iz knjige.

21. Upravljanje raspoređivanjem rada procesora, dugoročno, srednjeročno, kratkoročno, kriterijum raspoređivanja, prioritetni redovi, funkcija odabira, režim odabira.
 - Slajdovi 9 – pp. 1-15 i prateći delovi iz knjige.
22. Spisak politika raspoređivanja i njihove karakteristike, primer i uporedni odnos na primeru: FCFS, Round robin, SPN, SRT, HRRN.
 - Slajdovi 9 – pp. 16-27.
23. Ulazno izlazni uređaji, kategorije, razlike, organizacija, tehnike, evolucija.
 - Slajdovi 11 – pp. 1-8 i prateći delovi iz knjige.
24. Upravljanje diskom, performance, pozicioniranje, politike pristupa i uporedni odnos na primeru.
 - Slajdovi 11 – pp. 9-18 i prateći delovi iz knjige.
25. RAID i Disk keš.
 - Slajdovi 11 – pp. 19-30 i prateći delovi iz knjige.
26. Datoteke, direktorijumi, sistem datoteka, ciljevi, operacije, organizacija, deljenje i prava pristupa.
 - Slajdovi 12 – pp. 1-12 i prateći delovi iz knjige.
27. Blokovi, alokacija datoteka, uporedni odnos različitih alternativa za alokaciju, slobodan proctor.
 - Slajdovi 12 – pp. 13-30 i prateći delovi iz knjige.