

Grafički fakultet

Digitalni multimedij 1

Anamarija Poldrugač

Logička organizacija web sjedišta

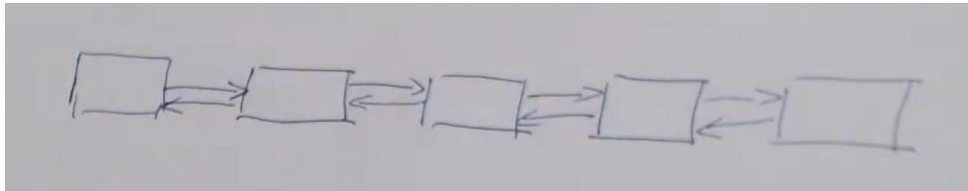
Postoje četiri osnovne logičke organizacijske forme:

1. Linearna organizacija
2. Mrežna organizacija
3. Stablena organizacija (hijerarhijska)
4. Web organizacija

Linearna organizacija

Dokumenti unutar nekog weba čitaju se kao knjiga ili tiskani medij. Jako korisno kada se prikazuje neka procedura korak po korak.

a) Osnovna linearna organizacija



Na ovaj način je dizajner ovakve linearne organizacije osigurao da je korisnik primio informaciju željenim sljedom. Informacija ili web sadržaj proslijeđuje se određenim redoslijedom. Prednosti ovakve organizacije su da se može napraviti preloading ili precaching. To znači da kada korisnik dođe na primjer na prvu stranicu, pošto je jedini link koji se može dogoditi u desno, može se dogoditi kad korisnik čita prvu stranicu da se preloada sadržaj iduće stranice. Tako da kada se pritisne link za dohvat slijedeće stranice, ta stranica se već nalazi korisnikovoj memoriji na browseru na uređaju.

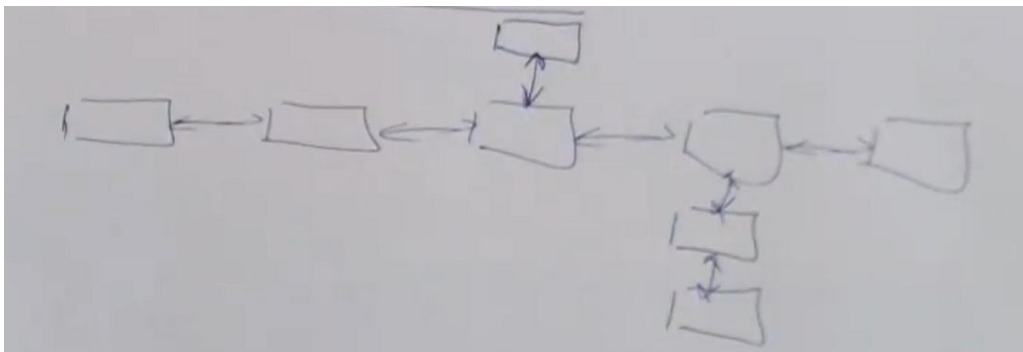
b) Linearna logička organizacija s alternativama

Preloadanje je otežano jer se ne zna hoće li korisnik pritisnuti jedan link ili drugi (npr. da ili ne). Ali danas uređaji imaju dovoljno memorije, dovoljno su jaki, da mogu preloadati više sadržaja. Preloading se nesmiije jako širiti kako nebi opteretili uređaj.

c) Linearna logička organizacija s opcijama

Često se naziva i linearna logička operacija sa skokom unaprijed. Omogućuje se preskakanje stranica tijekom pregledavanja što se radi kontrolirano.

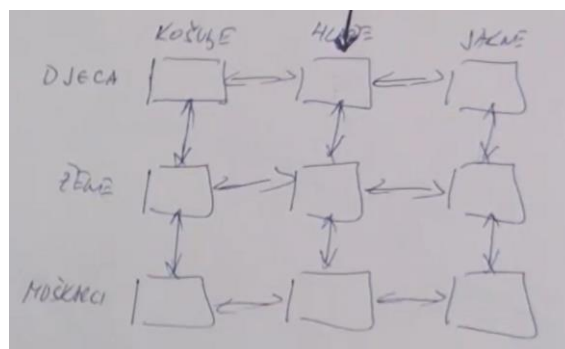
d) Linearna logička organizacija s izletima



Tu je dozvoljena kontrolirana diverzija linearne organizacije (npr. prezentacija sa dodatnim objašnjenjima).

Mrežna organizacija

Jedna od glavnih organizacija koju koriste web shopovi. Ima kakarakteristiku da prezentira horizontalne i vertikalne odnose između različitih objekata prezentacija.



Stablena (hijerarhijska) logička organizacija

Jedna od karakteristika je da se lako može modificirati to jest administrirati. Također jedna od karakteristika je da se po potrebu mogu neke od informacija u pojedinom momentu sakriti ili neke eksponirati.

a) Usko stablo

Najuže stablo koje može biti je binarno stablo. Prezentira se dosta mali izbor stranica, a još jedna mana je to što zahtijeva puno klikanja da se dođe do jedne određene informacije. Pravilo troklika: ako je korisnik weba došao do jedne stranice on očekuje da će u tri linka doći do one informacije koju je htio (ne nužno krajnje informacije). Lako se izgubiti u uskom stablu.

b) Široko stablo

Preferira se širina u odnosu na dubinu. On ima puno izbora što je i dobro i loše za korisnika ovisno o tome kakav sadžaj se želi prikazati. Također ima jako malo klikanja do tražne informacije što je prednost.

Web logička organizacija

Web logička organizacija izvire iz stablene sa novim dodatnim opcijama. Svaka stranica povezana je s početnom (home) stranicom te ima link na nju. Moguće je stavljati land marks pa onda kada je korisnik u nekoj potkategoriji ima link na prethodnu kategoriju da se ne mora vraćati na home stranicu.

Full mesh

Dio web organizacije koji možemo prevesti kao potpuna mreža ili potpuni obuhvat. To znači da se svaka stranica može dohvatiti sa svake stranice. Broj linkova u full meshu za broj stranica $n=5$ jednak je $5 \times 4 = 20$ ($N \times (N-1)$).