

Logička organizacija web sjedišta

Postoje četiri glavne logičko-organizacijske forme weba. Svaka od tih formi weba se sastoji od neke potkategorije ovisno o vrsti upotrebe. Sam pojam logičke organizacije se odnosi na definiranje veza između pojedinih dokumenta unutar web sjedišta.

Četiri osnovne logičke organizacijske forme su:

- **Linearna organizacija**
- **Mrežna organizacija**
- **Stablena organizacija (hijerarhijska)**
- **Web organizacija**

1. LINEARNA ORGANIZACIJA

Kod linearne organizacije podrazumijeva se da se dokumenti unutar web sjedišta čitaju kao neka knjiga ili kao neki tiskani medij.

a) Osnovna linearna organizacija: svaka stranica na jednom webu ima poveznice koje vode na njezine susjedne stranice, ukoliko je stranica prva ili zadnja ona će imati link samo za sjedeću odnosno prethodnu stranicu. Tehničke prednosti ovakve organizacije su da se može napraviti preloading i precaching.

b) Linearna logička organizacija s alternativama: poštuje se linearnost, ali vidimo iz shematskog prikaza da postoje i određene alternative. Ovom organizacijom se rade 2 do 3 preloadinga, a više od toga bi moglo preopteretiti stranicu.

c) Linearna logička organizacija s opcijama: Omogućeno je preskakanje stranica prilikom pregledavanja. Ovaj model je naročito bitan ako smo već bili na ovom web sjedištu i onda neke stranice jednostavno želimo preskočiti, ali to radimo kontrolirano.

d) Linearna logička organizacija s izletima: Tu je dozvoljena kontrolirana diverzija linearne organizacije. Ne smijemo pretjerati s grananjem jer se to onda pretvara u stablenu organizaciju. Za tehničku opciju preload, Izletničke stranice bi trebale biti lakše od glavnih stranica. Primjer ovakve stranice su kao neke prezentacije sa dodatnim objašnjenjima poput slikovnica za djecu.

2.) MREŽNA LOGIČKA OPERACIJA

To je jedna od glavnih organizacija koju koriste web shopovi. Stranice koje su međusobno povezane simboliziraju klasično mrežno polje. Mrežna organizacija ima karakteristiku da prezentira horizontalne i vertikalne odnose između različitih objekata prezentacija. Kad gradimo neko web sjedište koje koristi ovaj model svrha ove organizacija je ta da nam govori i provjerava koliko linkova moramo ugraditi na određenu stranicu. Npr. web shop u djelu za žene, pretpostavlja se da će korisnik ukoliko je njegova prva radnja bila odlazak na taj dio stranice da će na njemu i ostati te će stoga samo preloadanje biti jednostavnije jer se osniva po ključu pretrage.

3.) STABLENA ORGANIZACIJA

Najčešća je vrsta ograničavanja i može se lako modificirati.

1. Usko stablo - Svaka stranica se može granati na dvije pod stranice te također te pod stranice se mogu širiti u još svije pod stranice i tako dalje. Binarno stablo, ujedno i najuže se sastoji od $2^0=1$ stranica, $2^1=2$ stranice, $2^2=4$ stranice.

Brojstranica na svakoj razini raste eksponencijalno 2 neki broj. Karakteristike uskog stabla su da se prezentira na svakoj stranici dosta mali izbor, a mana takvog prikaza sadržaja je što zahtijeva puno klikanja da se dođe do određene informacije.

2. Široko stablo je tip logičke organizacije web sjedišta u kojem u samom startu imamo n broj mogućih stranica koje se naknadno granaju. Preferira se širina u odnosu na dubinu i samim time imamo puno izbora što naravno može biti dobro i loše za korisnika.

4.) WEB LOGIČKA ORGANIZACIJA

Ovaj model možemo usporediti s paukovom mrežom, gdje u središtu svoje isprepletene mreže imamo pauka i čim dobije informaciju, podražaj za neku radnju na mreži, pauk bira najlakši i najbrži put do tog mjesta.

Osim podjele modela logičke organizacije i njihovih potkategorija, postoje još neki korisni pojmovi kao što su full mesh, miksana forma, kategorizacija web sjedišta po broju ulaza.

Full mesh je dio web organizacije koji se provodi kao potpuna mreža ili potpuni zahvat.

Miksana forma ili miksana hijerarhija se često zove hub, te se najčešće koristi za web portale. Organizirana je na način da imamo nekoliko glavnih stranica koje imaju svoje podteme koje mogu biti organizirane različitim formama.

Kategorizacija web sjedišta po broju ulaza je je stranica na kojoj korisniku dozvoljavamo pristup bilo kojoj odnosno mnoge stranice izvana. Određenom logičkom organizacijom i linkanjem smo došli do određene stranice te ju zapamtimo i sutra dan želimo nastaviti s pregledavanjem, dozvoljeno nam je da direktno dođemo do stranice na kojoj smo stali i nastavimo s čitanjem.