

Vježba 1: Web preglednici i web pretraživači

Matija Ćopić, Sara Dizdarević, 3.B

1. Web preglednici su programi koji korisniku omogućuju pregled web-stranica i multimedijских sadržaja vezanih uz njih.

Programi koji su instalirani: Microsoft Edge (117.0.2045.31), Firefox (117.0.1), Google Chrome (116.0.5845.188).

2. Web pretraživači jest stranica koja omogućava pretragu informacija na internetu.

Primjeri web pretraživača su:

- Opera (Integrirani ad-blocker, integrirani messengeri, jaka sigurnosna zaštita, ugrađen Proxy – VPN, nudi manje ekstenzija i opcija nego njegovi rivali)
- Microsoft Edge (Ne vuče mnogo RAM memorije, dostupan za gotovo sve platforme, dozvoljava Chrome ekstenzije, nametljiv sa Windows instalacijom)
- Google Chrome (Brze performanse, neograničeno proširiv, za sve platforme, gladan resursa)
- Mozilla Firefox (Najbolje performanse, lagan za resurse vašeg sustava, jaka zaštita privatnosti, Android verzija zahtijeva nadogradnje)
- Yahoo! (Jedno od najpopularnijih odredišta na webu, nudeći web portal, tražilicu, katalog, poštu, vijesti, karte, videozapise, web stranice društvenih medija)

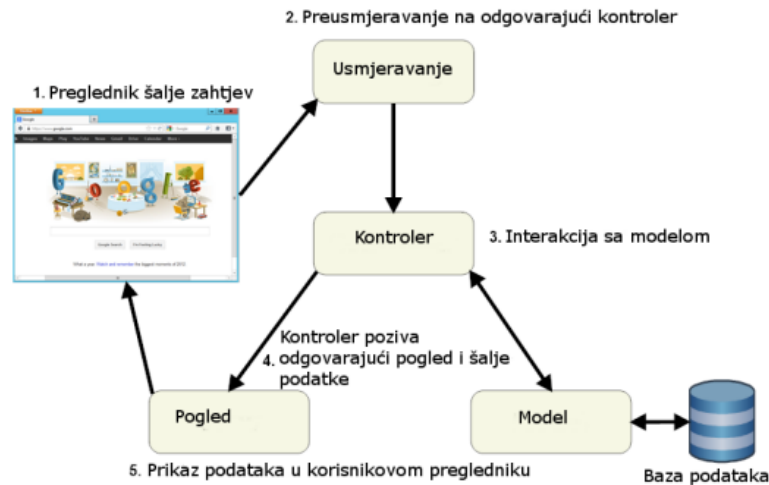
1. WEB preglednici

A. Web preglednici su programi i oni pristupaju web pretraživačima preko kojih se dolazi do informacija, preko njih pristupamo internetskim stranicama. Danas preglednici najveću pažnju posvećuju sigurnosti na Internetu tj. bore se protiv cyber napada i ostalo.

B. Plug-in-ovi su nešto što svaki preglednik podržava i omogućuju razne datoteke. Doprinosu nam dodatnu sigurnost ili neke dodatke na određenim stranicama. Na primjer, dodatak na Chrome-u, E-dnevnik+ omogućuje grafički prikaz kalendara sa ispitima i još mnogo toga, Volume master koji nam služi kao regulator glasnoće. Dodajemo ih tako da upišemo željeni plug-in u tražilicu i instaliramo u naš Google Chrome.

C. Prvo će se stranica pingati, ako stranica postoji, učitat će se, a ako dođe do greške ta greška će se ispisati na ekranu. Ako stranica ne postoji onda će se ispisati da stranica ne postoji (Page not found).

D. Shematski prikaz preglednika: <https://zir.nsk.hr/islandora/object/etfos:727/preview>



E. Cross browser testing je uspoređivanje i analiziranje kako se neka internet stranica ponaša u različitim okruženjima preglednika. Omogućuje optimalno korištenje internet stranica.

2. WEB Pretraživači

A. Tražilice rade tako što prolaze kroz tri koraka: Crawl, Index i Rank.

Crawl: radi provjeru sadržaja cijele stranice i njena posljednja ažuriranja, za to se mora provjeriti URL, karte web mjesta i kod stranice

Index: radi organizaciju podataka, prvo se traži način organizacije rezultata te se zatim realizira

Rank: radi smještaj samog sadržaja, mjesto gdje ide sadržaj, a gdje reklame...

Googleov posao počinje pregledavanjem web stranica. Kako ne postoji središnji registar svih svjetskih web resursa, Google mora redovito analizirati cijeli world wide web. Da bi to učinio, on koristi automatizirani softver poznat kao web crawler. Googlebot redovito „istražuje“ internet u potrazi za novim ili nedavno ažuriranim web stranicama. Googlebot također indeksira stranice koje putem Google Search konzole pošalju vlasnici web stranica. U ovoj konzoli Googlebot zaprima još web stranica, koje dodaje u svoj red čekanja za indeksiranje.

B. Važno je znati kako rade web pretraživači kako bi mogli dobiti kvalitetne rezultate.

C. Upotrebljivost tražilice se ostvaruje na osnovu brzine mogućnosti korištenja. Stranice se učitavaju po brzini učitavanja te zbog toga se stranice poredaju po brzini učitavanja. Također je važna i mobilna verzija tj. sinkronizacija između mobilne i desktop verzije.

D. Personalizacija tražilice može, na primjer, podrazumijevati našu lokaciju. Ako tražimo određenu instituciju, trgovinu, restorane, kafiće, općenite informacije. Tražilica će nama izbacivati nama najbliže lokacije tim informacijama i slično.

E. SEO je proces optimizacije internetskih stranica za tražilice, odnosno skup tehnika čiji je cilj organsko povezivanje prometa određenog internetskog sjedišta, kao i povećanje kvalitete samog internetskog sjedišta.