

Zadatak 1: Što su web preglednici? Navedite sve koje imate instalirane na računalu zajedno sa inačicom.

Odgovor: Web preglednici su web aplikacije koje korisniku omogućuju pregled web stranica i multimedijских sadržaja na Internetu.

Na računalu su instalirani sljedeći web preglednici:

Google Chrome (verzija: 80.0.3987)

Firefox (72.0.2)

Microsoft Edge (44.17763.831.0)

Explorer (11.00.17763.771)

Zadatak 2: Što su web pretraživači (tražilice)? Navedite pet različiti. Objasnite im mogućnosti, odnosno razlike.

Odgovor: Web pretraživači su internet stranice koje omogućuju pretragu informacija na Internetu.

Pet pretraživača:

Google

Bing

Yahoo

Metacrawler

Yandex

Vježba:

Pri traženju odgovora koristite se internet tražilicom.

1. WEB preglednici:

A. Što rade i za što se koriste web preglednici, čemu sve veću važnost pridaju suvremeni preglednici?

(<https://www.techopedia.com/definition/288/web-browser>)

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

B. Što su plug-in-ovi, što omogućuju i kako se dodaju pregledniku? Navedite primjere.

Plug-in-ovi su nešto što svaki preglednik podržava i omogućuju razne datoteke. Mogu omogućivati 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.

C. Koji su koraci u radu preglednika nakon upisa URL-a?

Prvo će se stranica ping-ati. Ako postoji učitat će se, a ako dođe o greške ta greška će se ispisati na ekranu. Ako stranica ne postoji onda će se ispisati da stranica ne postoji.

D. Skicirajte shematski prikaz preglednika

(<https://www.html5rocks.com/en/tutorials/internals/howbrowserswork/>):

E. Što je cross browser testing i zašto je važno?

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. Objasnite općenito kako rade tražilice.

(<https://www.spyfu.com/blog/how-do-search-engineswork/>,

<https://ahrefs.com/blog/how-do-search-engines-work/>,

<https://medium.com/swlh/howsearch-enginesretrieve-information-search-and-rank-algorithms-53703f194eac>).

Odaberite neku od predloženih i objasnite kako rade njihovi algoritmi (Google, Bing, Youtube, DuckDuckGo i sl.)

Internet tražilice rade kroz tri stupnja:

Crawl: Provjera sadržaja cijele stranice i njena posljednja ažuriranja. Za to se mora provjeriti URL, karte

web mjesta i kod stranice.

Index: oragnizacija podataka; prvo se traži način organizacije rezultata te se zatim to i realizira

Rank: Nakon toga se odlučuje smještaj samog sadržaja, mjesto gdje ide sadržaj, a gdje reklame.

Google tražilica:

Query meaning: pokreće se algoritam koji pronalazi ono što korisnik želi to jest najbolje rezultate za to

Web page relevance: ovdje se web stranice slažu po relevantnosti

Content quality: provjerava se kvaliteta pojedinih rezultata i njihovih sadržaja

Web page usability: Google daje prednost stranicama koje se lakše koriste

Additional context and settings: provjeravaju se posebne postavke.

B. Objasnite zašto je važno znati kako rade web pretraživači.

Važno je znati kako rade web pretraživači kako bi mogli odabrati nog koji nama najviše odgovara te da

znamo koji je najsigurniji i najbolji.

#### C. Na koje se načine ostvaruje upotrebljivost tražilice?

Upotrebljivost tražilice se ostvaruje na osnovu brzine mogućnosti korištenja na mobilnom uređaju. Nitko

ne želi dugo čekati da se stranice učitavaju i zbog toga se stranice poredaju po brzini učitavanja.

Također je važna i mobilna verzija tj. sinkronizacija između mobilne i desktop verzije.

#### D. Što podrazumijeva personalizacija tražilica?

Personalizacija tražilice podrazumijeva neke informacije kao što je vaša lokacija. Ako tražite restorane za

ručak tražilica će na osnovu vaše lokacije ponuditi najbliže i najbolje ocjenjene. Također možemo

personalizirati i izgled tražilice (boje, font...)

#### E. Objasnite SEO (Kako funkcionira i zašto je važno?)

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.