

Skriptni jezici i web programiranje

Vježba 4: Definiranje i proces razvoja mrežnog sjedišta

PRIPREMA ZA VJEŽBU Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu

1. Nabrojite korake (u literaturi ih je obično pet do osam) u procesu dizajna i razvoja mrežnog sjedišta.

Opišite u nekoliko rečenica karakteristike svakog koraka.

Prvi korak: prikupljanje informacija

Drugi korak: planiranje

Treći korak: dizajniranje

Četvrti korak: sadržaj

Peti korak: funkcionalnost (programiranje)

Šesti korak: testiranje

Sedmi korak: Objavljivanje

Osmi korak: Promatranje i održavanje

2. Nabrojite najmanje pet različitih tehnologija koje pomažu u procesu razvoja mrežnog sjedišta.

Napišite im kratice i ukratko opišite čemu služe.

1. HTML5 - Jezik za označavanje koji se koristi za strukturiranje i prezentaciju sadržaja na webu. Omogućuje kreiranje elemenata kao što su slike, tekstovi, video i audio.
2. CSS3 - Kaskadni stilovi omogućuju formatiranje izgleda web stranica, uključujući boje, fontove i raspored elemenata.
3. JavaScript - Programski jezik koji omogućuje interaktivnost na web stranicama, kao što su animacije, dinamično učitavanje sadržaja i korisnički interfejs.
4. PHP - Skriptni jezik koji se koristi za izradu dinamičnih web stranica i može se koristiti za upravljanje bazama podataka.
5. MySQL - Sustav za upravljanje relacionim bazama podataka koji se često koristi s PHP-om za pohranu i upravljanje podacima na webu.

3. Što je, odnosno što opisuje vremenski plan razvoja mrežnog sjedišta? Navedite tri različita alata koji mogu pomoći u pisanju vremenskog plana. Pronađite bar jedan besplatan.

Vremenski plan razvoja mrežnog sjedišta određuje redoslijed koraka koje ćemo izvršiti tijekom izrade web stranice, uključujući procjene vremena za svaki korak. Alati za pisanje vremenskog plana uključuju:

1. Trello - Online alat za upravljanje projektima koji omogućuje vizualno praćenje zadataka i vremenskih okvira – postoji besplatna verzija

4. Što je mapa sjedišta? Pokušajte pronaći alat koji bi vam mogao pomoći u prikazu te mape i navedite njegovo ime.

Mapa sjedišta (site map) je vizualni ili tekstualni prikaz strukture web stranice. Pomaže u organizaciji sadržaja. Jedan od alata za izradu mapa sjedišta je Slickplan, koji omogućuje lako stvaranje i dijeljenje mapa.

5. Što je mockup (wireframe)? Koji alat ili program možete koristiti da biste ga prikazali?

Mockup, ili wireframe, je vizualni prikaz stranice bez dizajna, fokusira se na raspored elemenata. Alate koje možemo koristiti za izradu mockupa su npr. Figma i Adobe XD

6. Što se podrazumijeva pod pojmom izgled web sjedišta (web site layout)?

Izgled web sjedišta (web site layout) je raspored elemenata na stranici: navigacijske trake, zaglavlja, podnožja i sadržajni dijelovi. Dobar raspored poboljšava korisničko iskustvo i olakšava navigaciju.

7. Proučite sadržaj i svrhu stranica posljednje navedene poveznice. Kakve se smjernice tamo navode i tko ih se treba pridržavati? Koje vam se od njih čine posebno važnima?

Dizajn treba biti stvoren za korisnika, Web stranice trebaju biti pristupačne za sve korisnike, Kvaliteta sadržaja, Dizajn treba biti optimiziran za različite uređaje, optimizacija za tražilice (SEO)

8. Što čini tzv. ROT analizu?

Redundant – Sadržaj koji se ponavlja na web stranice

Obsolete – Informacije nisu točne ili relevantne

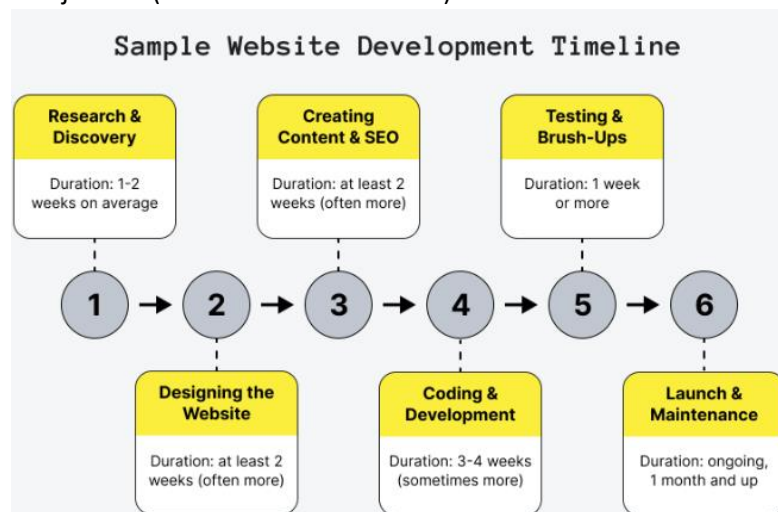
Trivial – Sadržaj nije bitan za korisnike

ROT analiza je analiza kojom provjeravamo kvalitetu stranice, ove točke koristimo za prepoznavanje loše web stranice i za njeno poboljšanje

2 IZVOĐENJE VJEŽBE Pri traženju odgovora koristite se internet tražilicom, a pri posjećivanju stranica preglednikom.

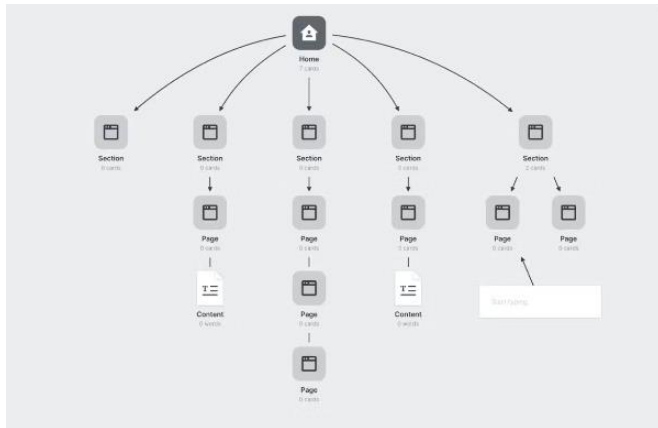
1. Vremenski plan

A. Pronađite pomoću tražilice primjer vremenskog plana razvoja mrežnog sjedišta. Precrtajte ga uredno u bilježnicu (koristite hrvatske izraze).



2. Mapa mrežnog sjedišta

A. Pronađite pomoću tražilice primjer mape nekog mrežnog sjedišta. Precrtajte ju uredno u bilježnicu (koristite hrvatske izraze).



3. Primjer mrežnog sjedišta

Za zamišljeni projekt razvoja mrežnog sjedišta napravite sljedeće:

Vremenski plan poštujući tipično vrijeme trajanja.

Mapu mrežnog sjedišta.

Skicu odabrane stranice zamišljenog mrežnog sjedišta.

Navedite poveznicu na web sjedište koje bi vam izgledom ili korisničkim sučeljem moglo poslužiti kao primjer za vaše zamišljeno sjedište (site)