Tehnička škola Ruđera Boškovića

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović

Definiranje i proces razvoja mrežnog sjedišta

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, listopad 2024.

CILJ VJEŽBE

Učenik će moći opisati proces razvoja mrežnog sjedišta, definirati mrežno sjedište, objasniti postupak uređivanja postojećeg mrežnog sjedišta, demonstrirati pregled mrežnog sjedišta u pregledniku

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Nabrojite korake u procesu dizajna i razvoja mrežnog sjedišta. Opišite u nekoliko rečenica karakteristike svakog koraka.

* **Planiranje**: Definira se svrha stranice, ciljana publika i funkcionalnosti.
* **Dizajn**: Kreira se vizualni izgled i struktura stranice (layout, boje, fontovi).
* **Razvoj**: Programiranje frontenda (HTML, CSS, JS) i backend funkcionalnosti (server, baze podataka).
* **Testiranje**: Provjera funkcionalnosti, sigurnosti i korisničkog iskustva.
* **Pokretanje i održavanje**: Objavljivanje stranice i redovito ažuriranje.

1. Nabrojite najmanje pet različitih tehnologija koje pomažu u procesu razvoja mrežnog sjedišta. Napišite im kratice i ukratko opišite čemu služe.

* **HTML** (*HyperText Markup Language*): Struktura sadržaja.
* **CSS** (*Cascading Style Sheets*): Stiliziranje web-stranice.
* **JS** (*JavaScript*): Dinamična interaktivnost stranice.
* **PHP** (*Hypertext Preprocessor*): Server-side skriptiranje.
* **MySQL**: Upravljanje bazama podataka.

1. 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 sjedišta opisuje faze, rokove i resurse potrebne za razvoj stranice.
* **Alati**: Trello (besplatan), Asana, Microsoft Project.

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

* Mapa sjedišta (sitemap) prikazuje strukturu web stranice i odnose među stranicama.
* **Alat**: Slickplan.

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

* Mockup (wireframe) je skica vizualne strukture stranice.
* **Alat**: Figma.

1. Što se podrazumijeva pod pojmom izgled web sjedišta (website layout)?

* Izgled web sjedišta odnosi se na raspored vidljivih elemenata na WEB sjedištu, poput navigacije, sadržaja i grafike.

1. 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?

* Smjernice sa stranice odnose se na najbolje prakse za pristupačnost i dizajn weba. Njih se trebaju pridržavati web dizajneri i developeri. Važne su smjernice za čitljivost i pristupačnost za osobe s invaliditetom.

1. Što čini tzv. ROT analizu?

* ROT analiza analizira sadržaj koji je **R**edundantan, Zastarjeli (***O****bsolete*) ili Nepotreban (***T****rivial*).

IZVOĐENJE VJEŽBE