

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 literaturi ih je obično pet do osam) u procesu dizajna i razvoja mrežnog sjedišta. Opišite u nekoliko rečenica karakteristike svakog koraka.**
 - a) **Istraživanje** – Prvi korak u dizajniranju uspješne web stranice je prikupljanje informacija.
Svrha – Koja je svrha stranice? Želite li pružiti informacije, promovirati uslugu, prodati proizvod itd.
Cilj – Što se nadate postići izgradnjom ove stranice? Dva uobičajena cilja su zaraditi novac ili razmijeniti informacije.
Ciljana publika – Postoji li određena skupina ljudi koja će vam pomoći da ostvarite svoje ciljeve? Korisno je zamisliti svog idealnog kupca. Uzmite u obzir njihovu dob, spol ili interese – to će pomoći u određivanju najboljeg stila dizajna za vašu web-lokaciju.
Sadržaj – Kakve će informacije ciljana publika tražiti na vašoj stranici? Traže li određene informacije, određeni proizvod ili uslugu itd.
 - b) **Planiranje** – Koristeći prikupljene informacije potrebno je sastaviti plan o izradi webstranice. Ovdje također odlučujemo koje tehnologije treba implementirati.
 - c) **Dizajn** – Na temelju informacija prikupljenih do ovog koraka, određujemo izgled i dojam stranice.
 - d) **Razvoj stranice** – Ovdje nastaje sama funkcionalna web stranica.
 - e) **Testiranje i isporuka** – Ovdje se bavimo posljednjim detaljima i testiramo vašu web stranicu.
 - f) **Održavanje** – Jednom kada je vaša stranica pokrenuta, to ne znači da je sav posao gotov.

Jedan od načina da dovedete ponovljene posjetitelje na svoje web mjesto je redovito nuditi ažurirani sadržaj.

PROCES RAZVOJA

Web sjedišta

PROCES RAZVOJA

1

PLANIRANJE

- Definiranje ciljeva
- Istraživanje tržišta
- Definiranje proračuna

ANALIZA I KONCEPTUALIZACIJA

- Sakupljanje zahtjeva
- Izrada koncepta

2

3

DIZAJN

- Izrada wireframe-a
- Izrada dizajna
- Prototipiranje

RAZVOJ

- Front-end razvoj
- Back-end razvoj
- Integracija

4

5

TESTIRANJE

- Funkcionalnost
- Kompatibilnost
- Sigurnosno testiranje

POBOLJŠANJA I OPTIMIZACIJA

- Analiza performansi
- Ispravci i nadogradnje

6

7

OBJAVA

- Postavljanje na web-poslužitelj
- DNS konfiguracija
- Monitoring

ODRŽAVANJE

- Redovito ažuriranje sadržaja
- Sigurnosna ažuriranja
- Praćenje analitike

8

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

Napišite im kratice i ukratko opišite čemu služe.

HTML- HTML je prezenracijski jezik za izradu web stranica. Služi za strukturiranje web stranice i njezinih sadržaja

CSS – CSS je korišten za stiliranje i layout web stranica npr. Mijenjanje fonta, boje, veličine...

JS – JavaScript se koristi za kreiranje dinamičkih i interaktivnih web sadržaja

AJAX – AJAX dopušta asinkronično ažuriranje web stranica izmjenjivanjem podataka sa serverom

JSON – JSON se koristi izmjenjivanje strukture podataka preko mreže, obično između servera i web aplikacija

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.**

Plan koji vizualno prikazuje koje planove imamo za obaviti te u kojem vremenskom razdoblju to moramo obaviti. Imamo i prikaz ovisnosti jednog zadatka o drugom. Možemo zadavati milestoneove odnosno ciljeve i njihove rokove.

Alati: Monday.com, Smartsheet i DragApp (besplatan).

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

Mapa sjedišta je datoteka u kojoj pružate informacije o stranicama, video zapisima i drugim datotekama na vašoj web-lokaciji i međusobnim odnosima. Tražilice poput Googlea čitaju ovu datoteku kako bi učinkovitije indeksirale vašu web stranicu.

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

Mockup je umjetnički prikaz dizajna ili proizvoda koji prikazuje navedeni proizvod na djelu. Mockup može biti model, slika ili scena predloženog dizajna ili proizvoda, a često se koristi za demonstraciju, obrazovanje ili promociju.

Koriste se za skicu web dizajna neke web stranice. Bilo da je nacrtana ručno ili pomoću softvera, skica pokazuje koji elementi i gdje će se nalaziti na web stranici, ali ne prikazuje boje, vrstu fonta, pravu veličinu elemenata i slično. Za to možemo koristiti Wireframe.cc.

6. **Što se podrazumijeva pod pojmom izgled web sjedišta (*web site layout*)? Izgled web sjedišta je raspored svih vizualnih elemenata na web sjedištu. Sastoji se od početne stranice, kategorija, potkategorija te pojedinačnih postova i stranica.**

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?

Stranica <https://wikis.ec.europa.eu/display/WEBGUIDE> ima definirane i mjerene elemente koji čine web stranicu te nam pokazuje kako napraviti efektivnu stranicu. Stranica se odnosi na pravila zadane od strane EU.

8. Što čini tzv. ROT analizu?

ROT analiza pomaže identificirati sadržaj koji je suvišan, zastario ili trivijalan.

Uspoređivanjem s analitičkim podacima, potrebama korisnika i istraživanjem korisnika, omogućuje glavnim upravama da dodatno analiziraju relevantnost njihovog sadržaja za korisnike.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Vremenski plan

- a) Vremenski plan razvoja mrežnog sjedišta opisuje koliko će koji korak u procesu trajati. Npr. koliko će trajati prikupljanje informacija, ili kodiranje.

2. Mapa mrežnog

sjedišta

Ovo je dio mape mrežnog sjedišta Centra za socijalnu skrb Novska:

PAGES	RECENT POSTS
• Početna	• Obavijest o izboru
• O nama	• Natječaj socijalni radnik
• Ustroj	• Radnica za pružanje usluga potpore
• Unutarnji ustroj	• Natječaj Zaželi 3
• Unutarnji ustroj Centra	• Psiholog na određeno vrijeme
• Upravno vijeće	• Obavijest o izboru socijalnog radnika
• Prednji ured	• Poziv za prijavu kandidata
• Stražnji ured	• Natječaj za socijalnog radnika
• Prava	• Prava djeteta u 2022
• Novčane naknade i potpore	• Psiholog na određeno vrijeme
• Zajamčena minimalna naknada	• Borba protiv nasilja
• Pomoć za stanovanje	
• Jednokratna pomoć	

Prikazuje popis svih stranica i objava na njihovoj stranici.

3. Primjer mrežnog

sjedišta Vremenski plan:

Strategije i planiranje - 2 tjedna
Dizajn - 4 tjedna
Pisanje i slaganje sadržaja - 5 tjedna
Kodiranje - 6 tjedana
Beta testing - 2 tjedna
Launch - 2 dana

Mapa mrežnog sjedišta:

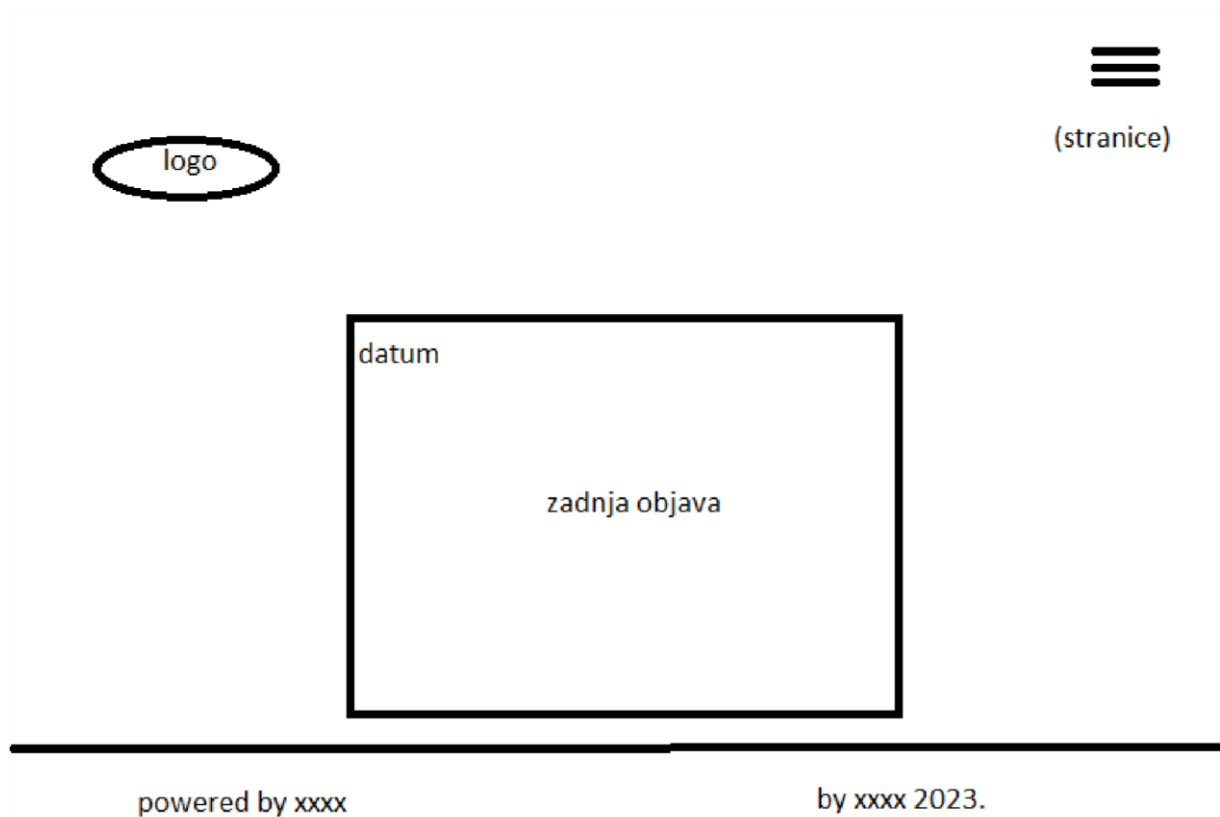
STRANICE

- Početna
- O nama
- Galerija
- Kontakt

OBJAVE

- Pozdrav svima!

Skica homepagea:



Poveznica koja izgledom ili korisničkim sučeljem poslužuje kao primjer za site:

<http://marko-eror.from.hr/>