

Vježba 3: Sustavi boja na zaslonu i pisaču (RGB, CMYK...)

Lovro Gršić, Maks Gregorić 3.B

PRIPREMA ZA VJEŽBU

- 1) Za monitore koristimo RGB/RGBA sustav, a za pisače koristimo CMYK
- 2) RGB model koristi po 8 bita -- od 0 do 23 -- za crvenu, zelenu i plavu boju. RGB vrijednost boje predstavlja CRVENE, ZELENE i PLAVE izvore svjetlosti. RGBA vrijednost boje je proširenje RGB-a s alfa kanalom (prozirnost).
- 3) CMYK se odnosi na četiri ploče s tintom koje se koriste u nekim ispisima u boji: cijan, magenta, žuta i ključ (crna).
- 4) Sustav boja Material Design pomaže vam da primijenite boju na svoje korisničko sučelje na smislen način. U ovom sustavu odabirete primarnu i sekundarnu boju za predstavljanje vašeg brenda. Tamne i svijetle varijante svake boje mogu se zatim primijeniti na vaše korisničko sučelje na različite načine
- 5) UI je kratica za korisničko sučelje. To je most između ljudi i računala. Sve s čime komunicirate kao korisnik dio je korisničkog sučelja.

UX je proces stvaranja proizvoda ili usluga koji korisnicima pružaju značajna iskustva

IZVOĐENJE VJEŽBE

1)

A) Kotač boja je ilustrativni dijagram koji prikazuje 12 boja oko kruga, koji se koristi za predstavljanje međusobnog odnosa svake boje. Boje raspoređene jedna nasuprot druge međusobno su komplementarne. Boje koje se nalaze blizu drugih boja imaju zajedničke karakteristike i često se dobro slažu.

Primarne boje: Crveno, žuto, plavo

Sekundarne boje: Zeleno, narančasto, ljubičasto

Tercijalne boje: Kombinacije tih boja žuto-zelena

B) Analogne boje znače da grupiranje boja ima sličnosti. Ovi tipovi shema boja međusobno su blisko povezani. Evo nekoliko primjera analognih shema boja: žuta, žuto-zelena, zelena.

C) Monokromatska shema boja je paleta boja u kojoj se jedna nijansa boje koristi kao osnova za sve nijanse.

D) Biraju se tako da se uzmu dvije boje na suprotnoj strani kotaču boja

E) Označavaju se:

Po nazivima boja: crvena

Kao RGB vrijednosti: (255, 0, 0)

Kao heksadecimalne vrijednosti #FF0000

Kao vrijednosti HSL-A (CSS3): (0,100%, 50%)

Kao vrijednosti HWB-A (CSS4): (0deg, 0%, 50%)

F) Izvlačenje glavnih boja iz neke slike.

G) Pantoneova boja godine za 2007., *čili papričica*, nije tako crvena i svijetla kao što često mislimo - u njoj možete uočiti komadiće smeđe boje. Poput drugih članova obitelji crvenih, čili papričica je dramatična i uzbudljiva. Povezuje se s egzotičnim okusima i kulturnom raznolikošću. Kao boja ljutih papričica koje pale jezike, čili papričica također govori o opasnosti i slučaju. Heksadecimalni kod za čili papričicu je #E32227.

Aqua, voda na latinskom, je varijacija cijan boje koja se nalazi između zelene i plave u kotaču boja. Budući da se boje uzimaju u obzir tako blisko, cijan i aqua koriste se naizmjenično u web dizajnu. Heksadecimalni kod za aqua je #00FFFF.

2)

A)

Nemojte pričvrstiti glif za kut.

Nemojte rotirati jezičak.

Nemojte dekonstruirati glif.

Nemojte rastezati glif.

Nemojte invertirati boje.

Nemojte ocrtavati glif.

Nemojte mijenjati boju kartice.

Nemojte koristiti gradijent.

Nemojte koristiti sliku.