

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	CSS – uređivanje web sjedišta
Naslov jedinice	Vježba 24: Responzivni web dizajn - okviri

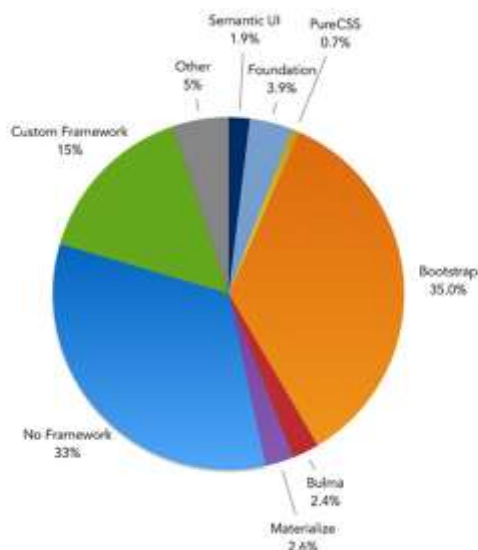
CILJ VJEŽBE

Učenik će objasniti i demonstrirati, te oblikovati responzivne mrežne stranice pomoću okvira (framework), razlikovati vrste i osobine okvira, primjenjivati okvire kod izrade mrežnih stranica, opisati prednosti korištenja okvira.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Prisjetite se i odgovorite pisano u bilježnicu:

- ▶ 1. Istražite što znači pojam programski okvir (software framework). Koje su ključne razlike između okvira i biblioteka (library)?
- ▶ 2. Što predstavlja okvir za RWD? (u odgovoru možete koristiti npr. [poveznicu1](#) ili [poveznicu2](#))
- ▶ 3. Koja su dvije osnovne vrste RWD okvira? Opišite ih ukratko.
- ▶ 4. Koje su uobičajene komponente front end RWD okvira?
- ▶ 5. Koje su dobre strane korištenja takvih okvira?
- ▶ 6. Navedite pet različitih primjera front end RWD okvira. Usporedite ih. (možete koristiti npr. [poveznicu1](#) ili [poveznicu2](#) ili [poveznicu3](#)). Grafički prikaz predočava popularnost u 2018. god.



- ▶ 7. Što zaključujete iz grafičkog prikaza u nastavku (preuzet je sa [poveznice](#))? Navedite tri do pet zaključaka.



IZVOĐENJE VJEŽBE

CSS responsivni web dizajn – W3.CSS

- Kao što ste mogli uočiti u uvodnom dijelu, postoje mnogi CSS RWD okviri.
- Dobar način za oblikovanje RWD mrežnih sjedišta je korištenje responsivnog CSS-a za razvoj mrežnih stranica. Primjer za to je i W3.CSS. Prednost W3.CSS-a je jednostavnost u korištenju. Pogledajte i proučite primjer na [stranici](#).
- Otvorite W3.CSS [tutorial](#). W3.CSS u odnosu na Bootstrap je manji, brži i jednostavniji za korištenje. Ima osobine suvremenog, responsivnog i mobile first RWD okvira, funkcioniira kod svih preglednika, prilagođen je raznim uređajima, te ne koristi ni jQuery ni JavaScript. Osim toga besplatan je i nije ga potrebno licencirati. Na mrežnoj stranici potrebno je samo dodati `<link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">`
- Također je moguće napraviti download i zatim povezati sa `<link rel="stylesheet" href="w3.css">`.

PRAKTIČNE VJEŽBE:

1. Na [stranici](#) u lijevom stupcu pod CSS Advanced odaberite proizvoljno područje (svaki učenik jedno područje, odnosno temu po želji) i obradite ga u postu na svojem mrežnom sjedištu.
2. Proučite osnovno o W3.CSS-u, te prema odabranom predlošku sa [stranice](#), napravite jednu mrežnu stranicu po izboru (svaki učenik radi svoj rad). Prema potrebi koristite i W3.CSS [tutorial](#).
3. Proučite ubrzani tečaj na [stranici](#). Napravite prema nekom od predložaka ([band](#), [catering](#), [restaurant](#) ili [architect](#)) svoju mrežnu stranicu. Koristite pri tom neku od recentnih [boja](#) za proljeće i ljeto, prilagodite fontove i slike.