Score: 0.000 (=0.0%)

ld: 45043

Upišite niz znakova koji nedostaje (tj. označen je s ##########) u navedenom CSS kodu?

Student's answer:

```
class
```

Hint: Neispravno.

Correct answer:

@keyframes

Kako ćemo, slijedeći BEM metodologiju, postaviti crvenu boju teksta naslova (title) gumba (button)?

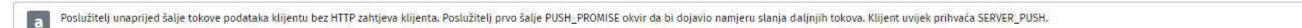
Button title

</button>

```
#button-title {
  color: red;
<button>
  <span id="button-title">Button title</span>
</button>
.btn {
   color: red;
<button class="btn">
  <span>Button title
</button>
.button-title {
                                                                                                   preuzme sve stilove od button-a i onda jos doda naslov pomocu --
   color: red;
***
<button>
  <span class="button--title">Button title</span>
</button>
<button>
  <span style="color:red;">Button title</span>
</button>
.btn .title {
   color: red;
<button class="btn">
  <span class="title">Button title</span>
</button>
.text-danger {
                                                                                                                                                                                                                                                Activate Windows
   color: red;
```

Go to Settings to activate

Server Push naslov
nji u vezi SERVER_PUSH mehanizma u HTTP/2 protokolu je ispravna?



- b Poslužitelj šalje podatke klijentu i ako PUSH_PROMISE nije zaprimljen. on time signalizira namjeru slanja
- Poslužitelj uvijek šalje tokove podataka klijentu sa ili bez HTTP zahtjeva klijenta,
- Poslužitelj unaprijed šalje tokove podataka klijentu bez HTTP zahtjeva klijenta. Poslužitelj prvo šalje PUSH_PROMISE okvir da bi dojavio namjeru slanja daljnjih tokova. PUSH_PROMISE mora biti zaprimljen da bi se izbjegli višestruki klijentski zahtjevi za istim resursima. Klijent može odbiti SERVER_PUSH slanjem RST_STREAM okvira ako su resursi već u njegovoj privremenoj memoriji.
- Poslužitelj u svojoj privremenoj memoriji zapisuje identifikatore resursa koje ima svaki klijent koji mu je ikad poslao HTTP zahtjev. ovo je izmisljeno

Score: 0.250 (=25,0%) Id: 45085

Koje su od sljedećih izjava istinite?

vanilla - from scratch, potpuna kontrola, najsporiji razvoj, mogucnost loseg koda semantic - html sadrzaj, css izgled radni okviri - sveobuhvatni (bootstrap), pomocne klase (utility classes) component - sve izgleda isto

Kod običnog ("vanilla") CSS-a i klasičnog semantíc CSS pristupa tipično moramo pisati sav CSS kod ispočetka ("from scratch") odnosno ne možemo ga ponovo iskoristiti u većoj mjeri za druge projekte Razvoj pomoću radnih okvira (Tailwind, Bootstrap) tipično donosi nepotrebni višak programskog koda (overhead code) Radni okviri s pomoćnim klasama (utility frameworks, npr. Tailwind) nam omogućuju da slijedimo dobre prakse prilikom razvoja Obični ("vanilla") CSS nam omogućuje brži razvoj nego da koristimo radne okvire Web aplikacije razvijene u sveobuhvatnim radnim okvirima (component frameworks, npr. Bootstrap) imaju nedostatak da "sve izgledaju isto" Obični ("vanilla") CSS nam pomaže da pratimo dobre prakse prilikom razvoja



Pretpostavimo da dvije aplikacije (X i Y) koriste uslugu AAI@Edu.hr i protokole OAuth2/OIDC. Prilikom prijave u aplikaciju X i uspješnog unosa korisničkom imena i lozinke na usluzi AAI, prijavljeni smo u aplikaciji X. Nakon toga u istom pregledniku posjetimo aplikaciju Y te se želimo u njoj prijavlti.

Što od navedenog je istina?

- Prijavom na aplikaciju Y bit ćemo automatski odjavljeni iz aplikacije X
- Budući da i X i Y koriste AAI@Edu.hr one dijele cookie, pa je cookie aplikacije X odmah prepoznati u aplikaciji Y, čime smo automatski prijavljeni.
- Aplikacija Y će nas preusmjeriti na uslugu AAI@Edu.hr te ćemo se morati ponovo prijaviti, jer svaka od aplikacija ima vlastiti cookie.
- Budući da i X i Y koriste AAI@Edu.hr, moramo se prvo odjaviti iz aplikacije X da bi se mogli prijaviti u Y.
- Aplikacija Y će nas preusmjeriti na uslugu AAI@Edu.hr, ali ćemo odmah biti preusmjereni natrag i biti prijavljeni na aplikaciju Y kao posljedicu činjenice da smo od ranije imali valjani cookie za AAI.



Authorization server - aplikacija ili usluga na kojoj krajnji korisnik ima racun (AAI, Google)

Resource owner - vlasnik podataka koji doupsta izvrsavanje akcije (studenti i nastavnici)

- aplikacija na kojoj krajnji korisnik ima racun i pristupa se informacijama, podacima



c.	-	re:	6	'n	to	1	. 7	-	n	σį,
9L	u	i.e.	Sr	146	JU	Ø/7	1	20	м,	10

ld: 45051

Koji sigurnosni propust napadač želi iskoristiti ako koristi sljedeću proceduru napada:

- 1. Napadač kreira hiperlink koji, osim URL-a legitimnog poslužitelja, sadrži i zlonamjerni skriptni kod.
- 2. Napadač šalje zlonamjerni hiperlink korisniku (npr. putem elektroničke pošte).
- 3. Korisnik aktivira hiperlink, pri čemu se legitimnom web poslužitelju koji sadrži sigurnosni propust šalje HTTP zahtjev za ranjivom web stranicom.
- 4. Legitimni web poslužitelj šalje korisniku ranjivu web stranicu kao HTTP odgovor. Zlonamjerni skriptni kod nije umetnut u poslanu web stranicu, nego je još uvijek sadržan samo unutar hiperlinka.
- 5. Korisnikov web preglednik interpretira ranjivu web stranicu koja se sada nalazi na lokalnom korisnikovom sustavu. Nailaskom na ranjivi dio stranice, aktivira se zlonamjerni skriptni kod iz hiperlinka (kao vrijednost jednog od parametara dobivene web stranice), koji se potom izvršava s ovlastima web preglednika unutar lokalne zone korisnikovog računala.





Score: 1.000 (=100.0%)

ld: 45057

Web aplikacija za autentifikaciju koristiti sljedeći SQL kôd:

```
String SQLQuery = "SELECT Username FROM Users WHERE Username = '"
+ username + "' AND Password = "" + password + "";
```

Koje nizove znakova napadač mora unijeti za vrijednosti varijabli username i password kako bi se mogao prijaviti na sustav kao prvi korisnik u korisničkoj tablici Users?



```
Score: 0.000 (=0.0%)
```

ld: 45046

Unesi CSS koji će nastati prevođenjem sljedećeg SASS ("scss) koda:

```
https://jsonformatter.org/sass-to-css
```

```
Xdefault {
    color: black;
}
Xalternative {
    color: red;
}
$trand-color: blue;

hi {
    @extend Xdefault;
    font-size: Zren;
}

hz {
    @extend Xdefault;
    font-size: Iren;
}
```

(nemojte upisivati komentare, indentacija i novi redovi će biti noramlizirani prije evaluacije)

Ako smatrate da je kod neispravan, upišite "error".

Student's answer:

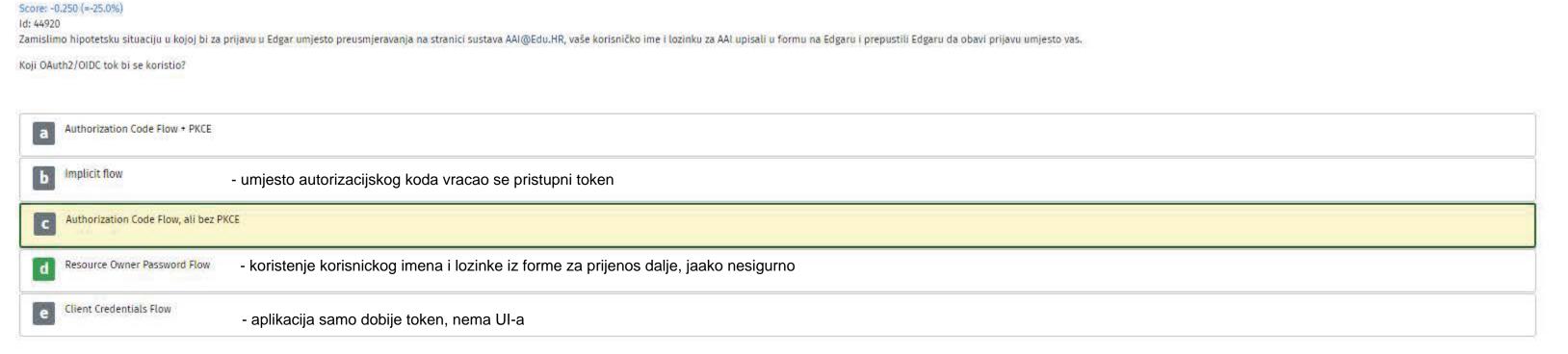
Hint: Your answer is not correct:

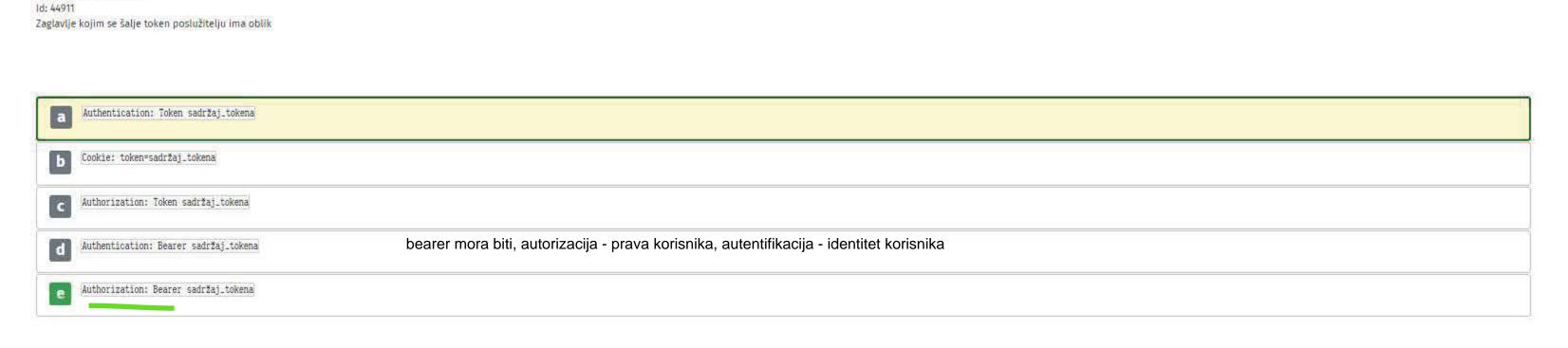
Correct answer:

```
h2, h1 {
  color; black;
}

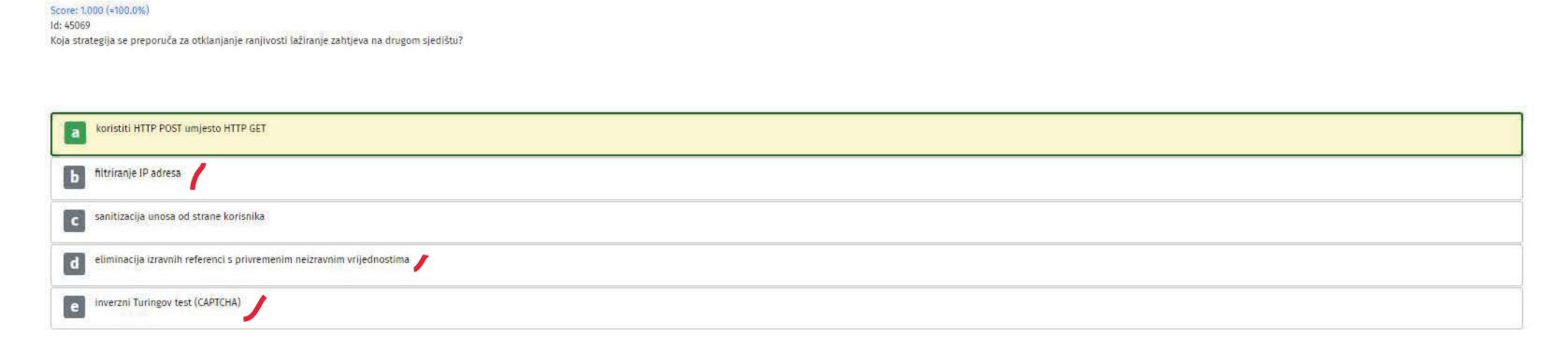
h1 {
  font-size: 2ren;
}

h2 {
  font-size: 1ren;
}
```





Score: -0.250 (=-25.0%)



ld: 449

Ako se za provjeru autentičnosti koristi mehanizam Digest Authentication korisnik se može odjaviti iz aplikacije

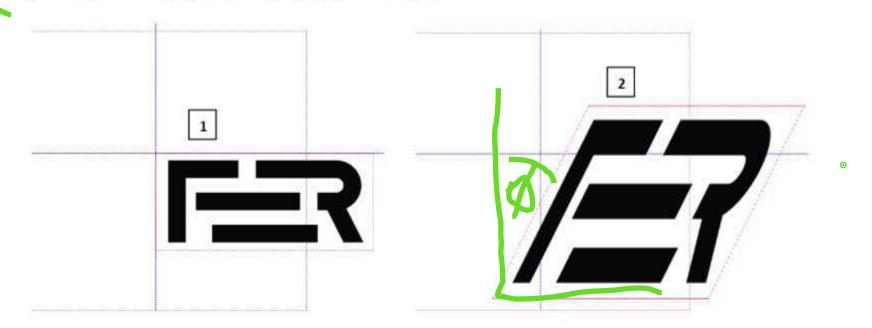
Digest auth - kao i kod basic, nije moguce odjaviti korisnika klikom na gumb, dakle samo zatvaranjem browsera





re: 1.000 (=300.0%) 15052 se na poslužitelju ne koriste sigurne reference na objekte pa je osim pristupa putanji:
er/getAccounts
ranom korisniku bez administratorskih ovlasti dozvoljen pristup putanji:
min/getAccounts
e korisnik dobiva administratorske ovlasti, o kojem sigurnosnom nedostaku se radi?
a Nesigurna pohrana osjetljivih podataka
b XSS sigurnosni nedostatak
c Loša autentifikacija
d Lažiranje zahtjeva na drugom sjedištu
e Loša kontrola pristupa

Kojim CSS izrazom možemo logo FER-a (sliku) iz inicijalnog stanja 1 dovesti u stanje 2?



transform: scale(2, 1) skew(-45deg, 0deg);	
b transform: scale(2, 1) skew(45deg, 45deg);	scale(x,y)> vidi se da je prosireno vise po y osi znaci mora biti veci broj na tom mjestu (1,2)
	skew(x,y)> x - 0-90deg ide ulijevo po x osi
transform: scale(1, 2) skew(0deg, 45deg);	
	https://www.w3schools.com/css/css3_2dtransforms.asp
transform: scale(1, 2) skew(-45deg, 0deg);	https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss3_transform_skew
e transform: scale(2, 1) skew(-0deg, -45deg);	
transform: scale(1, 2) skew(45deg, 45deg);	
niti jedan od navedenih izraza	

