Score: 0.000 (=0.0%)

ld: 45760

Kojoj metodologiji odnosno radnom okviru odgovara sljedeći kod:

- a SMACSS
- **b** Bootstrap
- Ništa od navedenog, klasični CSS
- Utility classes CSS radni okviri poput Tailwinda ili Tachyonsa
- e BEN
- Foundation

```
"district that it is a constant of the constan
```

Kliknite avu tipku

Klikmuli ste na tipku 3 puta u ovoj sesiji.

Kliknite tipku kako biste vidjeli povećanje brojača.

Zatvorite karticu preglednika (ili prozor) i pokušajte ponovno, a brojač će se resetirati.

- a navigator.storage

 b document.storage

 sessionStorage
- d session
- window.storage

Score: 1.000 (=100.0%) Id: 45762 Koje su od sljed	dećih izjava istinite ?
a Obični ("vanil	lla") CSS nam omogućuje <mark>brži razvo</mark> j nego da koristimo radne okvire
b Web aplikacij	ie razvijene u sveobuhvatnim radnim okvirima (component frameworks, npr. Bootstrap) imaju nedostatak da "sve izgledaju isto"
Kod običnog (("vanilla") CSS-a i klasičnog semantic CSS pristupa tipično moramo pisati sav CSS kod ispočetka ("from scratch") odnosno ne možemo ga ponovo iskoristiti u većoj mjeri za druge projekte
d Radni okviri s	s pomoćnim klasama (utility frameworks, npr. Tailwind) proizvode minimalni CSS, te štedimo na veličini CSS datoteka odnosno mrežnom prometu
e Obični ("vanil	lla") CSS nam pomaže da pratimo dobre prakse prilikom razvoja
Obični ("vanil	lla") CSS nam omogućuje punu kontrolu nad izgledom sučelja

Score: 0.000 (=0.0%) ld: 45765 Što če se ispisati?

```
let obj = {
 x: 1,
 y: 2
let pObj = new Proxy(obj, {
  get: function (target, prop, receiver) {
   if (prop === "x") {
     return "x is private";
    return Reflect.get(...arguments);
  set: function (obj, prop, value) {
    if (prop !== "y") {
     obj[prop] = value;
    return true;
console.log(pObj.x);
console.log(pObj.y);
obj.x = 14;
obj.y = 14;
console.log(p6bj.x);
console.log(pObj.y);
pObj.x = 25;
pObj.y = 25;
console.log(pObj.x);
console.log(pObj.y);
console.log(obj.x);
console.log(obj.y);
```

Student's answer:

```
x is private
2
x is private
14
x is private
25
14
```

Score: 1.000 (=100.0%) Id: 45778	
Kod izrade skalabilnih arhitektura aplikacija označite sve tvrdnje u vezi vertikalnog skaliranja koje su istinite :	
Vertikalno skaliranje pogodno je za male web aplikacije gdje se kapacitet može održavati povećanjem kapaciteta postojećih poslužitelja i veličine već korištenih resursa	
Kod vertikalnog skaliranja ne postoji scale down već samo scale up	
Vertikalno skaliranje nije pogodno za male web aplikacije gdje se kapacitet može održavati povećanjem kapaciteta postojećih poslužitelja i veličine već korištenih resursa	
Kod vertikalnog skaliranja osim scale up postoji i scale down jer kvalitetan skalabilan sustav trebao bi omogućiti i smanjenje kapaciteta	
e Vertikalnim skaliranjem dodaje se više istih poslužitelja ili resursa	
Vertikalnim skaliranjem povećaju se performanse postojećih poslužitelja ili resursa	

Score: 1.000 (=100.0%)

ld: 45779

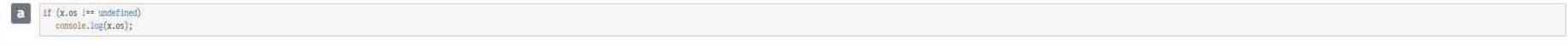
Ako su MemoryCard i Phone definirani kao u nastavku, odaberite naredbu kojom čemo u metodi f ispisati operacijski sustav mobitela (svojstvo os u Phone)

```
type NamoryCard = {
    name: string;
    stronger : manber;
    vurteSpeed : manber;
    vurteSpeed : manber;
    presSpeed : manber;
    }

type Finam = {
    name: string;
    socrage : {
        capacity: manber;
        speciaty: manber;
    }
    speciation string;
    os: string;
    os: string;
}

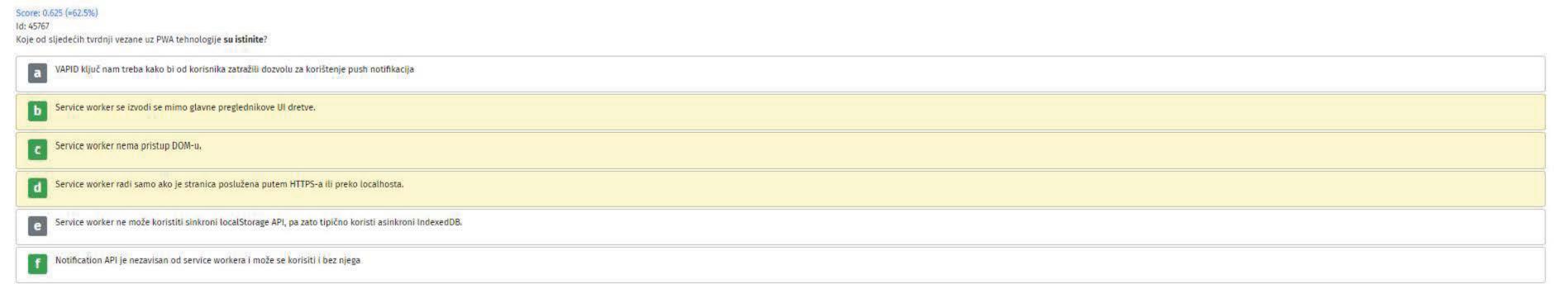
function sf(x: NamoryCard | Finame) : void {
    ...

**The form of the string of
```



- if (x instanceof Phone)
 console.log(x.os);
- if ("os" in x)
 console.log(x.os);
- if (typeof x === typeof Phone)
 console.log(x.os);
- e console.log(x.os ?? *1);

ld: 45777	e skalabilnih arhitektura aplikacija označite sve tvrdnje u vezi horizontalnog skaliranja koje su istinite:
a	Horizontalnim skaliranjem smanjuje se opterećenje na svakom stroju ili resursu
ь	Kod horizontalnog skaliranja osim scale out postoji i scale in jer kvalitetan skalabilan sustav trebao bi omogućiti i smanjenje kapaciteta
С	Horizontalnim skaliranjem povećava se opterećenje na svakom stroju ili resursu
d	Kod hor <mark>izontalnog skaliranja ne postoji sc<i>ale in v</i>eć samo scale out</mark>
е	Horizontalnim skaliranjem povećaju se performanse postojećih strojeva ili resursa
f	Horizontalnim skaliranjem dodaje se više fizičkih strojeva ili resursa
-1	



Score; -0.250 (=-25.0%)
Id: 45810
Pretpostavimo da na Edgaru postoji web-servis koji temeljem tokena kojeg izdaje AAI@Edu.HR prepoznaje korisnika te mu vraća popis svih njegovih testova i bodova.
Želite napisati aplikaciju za pametni TV koja će se svakih sat vremena spojiti na taj servis i provjeriti ima li novih podataka, ali ne želite se interaktivno prijavljivati na TV-u, već svoje korisničko ime i lozinku za AAI@Edu.HR pohranite u konfiguracijskoj datoteci vaše aplikacije.
Koji OAuth2/OIDC tok se koristi između vaše aplikacije i servisa AAI@Edu.HR u ovom hipotetskom primjeru?
a Authorization Code Flow + PKCE
Detached Credentials flow
Client Credentials Flow
d Implicit flow
Resource Owner Password Flow

```
<!DOCTYPE html>
<html>
   <canvas id="myCanvas" width="300" height="150" style="horder:1px solid #d3d3d3;">
  Preglednik ne podržava HTML5 canvas tag</canvas>
   <script>
     var c = document.getElementById("myCanvas");
     XXXXXXXXXXXXXXX
     ctx.fillStyle = "#FF0000";
     ctx.fillRect(20, 20, 150, 100);
   </script>
</html>
```

Score: -0.250 (=-25.0%)

a var ctx = c.getContext();

var ctx = c.loadCanvas();

d var ctx = c.getContext(°2d");

var ctx = c.createCanvas();

var ctx = c.getContext("3d");

Score: -0.250 (=-25.0%) Id: 45791 Ako je u Typescriptu napisan sljedeći kod		
Ako je u Typescriptu napisan sljedeći kod		
<pre>function demo(a:number,b:number[]) { return [a,b]; }</pre>		
kojeg tipa je povratna vrijednosti iz funkcije demo?		
a any[]		
b number number[]		
object object		
d any		
e number[]		

Score: 0.000 (±0.0%) Id: 45812 Među navedenim označite ključeve koji bi morali biti dio pristupnog tokena po protokolu OAuth2
a email
b exp
C sub
d iat
e code

e: 0.000 (=0.0%)
5773
r (frame) je najmanji element komunikacije HTTP/2 protokolom. Koje informacije okvir sadržava? Označite jednu tvrdnju koja je istinita:
a Identifikator toka (ID) i identifikator poruke (Message ID) kojima okvir pripada
Identifikator poruke (Message ID) kojoj okvir pripada
c Identifikator toka (ID) kojemu okvir pripada
Zaglavlje okvira (frame header) i identifikator toka (ID) kojemu okvir pripada
Zaglavlje okvira (frame header)

```
ld: 45798
Neka je Milk definiran kao u nastavku.
type Milk = {
  brand : string;
  fat: number;
  volume: number;
Pretpostavimo da želimo napisati sljedeći kod
let milks : Milks = {};
let DukatMali = {brand: "Dukat", volume: 0.5, fat : 3.2};
let VindijaVelika = {brand: "Vindija", volume: 1.75, fat : 3.2};
milks.DukatMali = 7;
milks.VindijaVelika = 13;
Što od navedenog treba prethoditi takvom kodu?
          interface Milks {
             [key:string] : Hilk;
  c type Milks = number[];
          interface Milks {
             [key:Milk] : number
  e type Milks = Milk[];
```

Score: -0.250 (=-25.0%)

Id: 45763 Unesi CSS koji će nastati prevođenjem sljedećeg SASS (.scss) koda: Xdefault { padding: 1rem; }

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

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

Student's answer:

Score: 0.000 (=0.0%)

```
header p{
padding: 1rem;
font-size: 2rem;
color: blue;
}
```

Hint: Your answer is not correct: headerp{padding:1rem;font-size:2rem;color:blue;}

Correct answer:

This test does not have "show solutions" option enabled,

```
Score: 1.000 (=100.0%)
ld: 45772
Označite sve postupke kojima se otklanja sigurnosni nedostatak kada prilikom učitavanja XML datoteka sličnim niže navedenoj dolazi do preljeva međuspremnika (buffer overflow) na poslužitelju?
 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
 < IDOCTYPE foo [
   <!ELEMENT foo ANY>
   <!ENTITY bar "World ">
   <!ENTITY t1 "&bar;&bar;">
   <!ENTITY t2 "&t1;&t1;&t1;&t1;">
   <!ENTITY t3 "&t2;&t2;&t2;&t2;&t2;">
  a dodati neku tajnu (token) uz Session ID, a ne prihvačati sve XML datoteke automatski
  b izbjegavati korištenje složenijih XML struktura ako nije baš potrebno
  filtriranje dozvo<mark>lj</mark>enih JP adresa i raspona IP adresa
  d uvijek i potpuno onemogućiti unos svih XML datoteka
  e napraviti validaciju / sanitizaciju XML dokumenata prije parsiranja
```

ore: 1.000 (=100.0%)	
45815 likom prijave na sustav e-Građani možete se prijaviti tokenom koje izdaje banke u Hrvatskoj. U kontekstu vanjske usluge za prijavu što je sustav e-Građani?	
a Resource server	
B Resource owner	
Authorization server	
d Proxy	
e Client	

Score: 1.000 (=100.0%) Id: 45766	
Koje od sljedećih izjava su točne?	
Prilikom promjene neke od varijabli koje utječu na izgled ekrana, Vue osvježava odnosno ponovo iscrtava cijeli sadržaj ekrana (cijeli DOM).	
Provide/inject mehanizam u Vueu nam omogućuje da proslijedimo svojstva niz stablo hijerarhije komponenti, čak i ako komponenta nije neposredni roditelj komponenti koja prima svojstva	
Na jednoj stranici može biti više Vue aplikacija	
Vue ima vlastiti ugrađeni state management library koji se zove Vuex.	
Vue ne omogućuje dvosmjerno povezivanje (two way binding)	
actions u Vuexu su asinkrone	

Score: 1.000 (=100.0%) Id: 45770	
Što je potrebno provesti prilikom određivanja performansi web sjedišta ? Označite sve tvrdnje koje su istinite :	
a Procjenu sigurnosnih ranjivosti	
Ispitivanje kapaciteta baze podataka (volume testing)	
Test opterećenja (load test)	
d Ispitivanje responzivnosti (UX)	
Procjenu troškova deploymenta	
(spitivanje izdržljivosti (endurance testing)	

000 (=100.0%)
namjerni napadač primječuje da ima pristup putanji:
www.insecure-web-server-example.com/user?id=10023
nesigurnih referenci na objekte na web poslužitelju zlonamjerni napadač može pristupiti drugoj putanji:
www.insecure-web-server-example.com/user?id=10024
sigurnosnom nedostaku se radi?
jednu istinitu tvrdnju:
XSS sigurnosni nedostatak
Nesigurna pohrana osjetljivih podataka
Loša kontrola pristupa
Loša autentifikacija
Lažiranje zahtjeva na drugom sjedištu