

TESZTAUTOMATIZÁLÁS

3. forduló



A kategória támogatója: EPAM

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

30:00

Ismertető a feladathoz



Fontos információk

Ezután a forduló után automatikusan jár a [kitartóknak szóló garantált ajándékunk](#), érdemes kitöltened a feladatlapot! :)

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat.

A kérdésekre **mindig van helyes válasz**, olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!

Egyéb információkat a [versenyszabályzatban](#) találsz.

Felhasznált idő: 01:31/30:00

Elért pontszám: 0/21

1. feladat 0/6 pont

Adott a következő DOM struktúra. Mely CSS selectorokkal tudjuk kiválasztani csak azokat a "span"-eket, amelyeknek "is-expandable" és data-nodelevel="1" attribútumuk is van.

```
<body>
  <div tree-item="tree-item">
    <span class="is-expandable" data-nodelevel="1">Open</span>
    <div tree-item="tree-item">
      <span class="is-expandable" data-nodelevel="2">Astra</span>
    </div>
  </div>
  <div tree-item="tree-item">
    <span class="collapsed" data-nodelevel="1">Toyota</span>
    <div tree-item="tree-item">
      <span class="is-expandable" data-nodelevel="2">Yaris</span>
    </div>
  </div>
</body>
```

Válaszok



span.is-expandable[data-nodelevel="1"]



.data-nodelevel["1"].class["is-expandable"]



//div[@tree-item="tree-item"] [./span[@class="is-expandable"][@data-nodelevel="1"]]



[data-nodelevel="1"][class*="expandable"]

Magyarázat

Az első és utolsó megoldás a helyes.

Az első megfogja azokat a span is-expandable osztályokat amelyeknek van data-nodelevel=1 attribútumuk.

A második selectornak rossz a szintaktikája, ezért ez a válaszlehetőség nem helyes. Az attribútumokat [] zárójelek között adjuk meg, a . karakter osztályokat jelöl.

A harmadik selector jó lenne, de ez XPATH, sajnos ezért nem helyes a feladat szempontjából.

A negyedik megoldás pedig a data-nodelevel=1 attribútummal rendelkező és olyan class attribútummal amelyeknek az értékébe benne van az expandable kifejezés.

2. feladat 0/2 pont

Melyik **nem** egy sztenderd HTTP response header?

Válasz

- ☒ Format-Type
- ☐ Date
- ☐ ETag
- ☐ Server

Magyarázat

1. Format-Type: nincs ilyen header
2. Date: request és response header
3. ETag: response header
4. Server: response header

3. feladat 0/2 pont

A következő mezők közül melyik **nem** egy HTTP request header?

Válasz

- ☐ Accept
- ☐ Authorization
- ☒ Server
- ☐ Host

Magyarázat

A megadott válaszok közül az Accept, Authorization és Host request, a Server pedig response header.

4. feladat 0/4 pont

Melyik reguláris kifejezés **nem** illeszkedik a **3kisAuto** rész string-re a **3kisAutoHátsóÜlés** stringből?

Válasz

☒

`^\d+kisAuto$`

☐

`^3kisAuto`

☐

`^\d[a-zA-Z]{7}`

☐

`\d+[a-z]{3}[A-Z][a-z]{3}`

Magyarázat

\$ karakter a reguláris kifejezésben a kifejezés végét jelenti, tehát nem állhat utána már karakter, ezért a szövegünk az első Regex-re nem fog illeszkedni.

A második válasznál már nincs szigorítás a kifejezés végére, csak a ^ karakter van a string elején, ami azt jelzi, hogy minden string ami ezzel a rész stringgel kezdődik, illeszkedik a regexünkre. Ezért erre a reguláris kifejezésre illeszkedni fog.

A harmadik reguláris kifejezés \d+ karakterek miatt 1 vagy több számmal kell kezdődnie és 7 kis- vagy nagybetűvel kell folytatódni, erre tehát illeszkedik a string-ünk.

A negyedik reguláris kifejezésre azok a stringek illeszkednek, amelyekben van 1 vagy több szám, és utána 3 kisbetű áll, majd 1 nagybetű, amit pedig újabb 3 kisbetű követ. Ezért erre is illeszkedik a string-ünk.

5. feladat 0/2 pont

Az alábbi módszerek közül melyik(ek) **nem** a feketedoboz teszt design technikák csoportjába tartozik(nak)?

Válasz

☐

Hiba becslés

☒

Döntés lefedettség

☐

Határérték elemzés

☐

Döntési tábla

Magyarázat

A felsorolt válaszlehetőségek közül a döntés lefedettség a fehérdoboz; a hiba becslés, a határérték elemzés és a döntési tábla pedig a feketedoboz teszt tervezési technikák csoportjába tartoznak (lásd ISTQB CTFL 4.2 és 4.3).

6. feladat 0/3 pont

Az alábbi válaszlehetőségek közül melyek **nem** tartoznak a tesztautomatizálás előnyei közé?

Válaszok

- ☐ A tesztelési folyamat gyorsítása
- ☒ A tesztelés kezdeti előkészületi fázisának egyszerűsítése
- ☒ A kézi tesztelés teljes kiváltása
- ☐ A tesztelői kapacitás felszabadítása

Magyarázat

A helyes válaszok:

A tesztelés kezdeti felkészülési fázisának egyszerűsítése

A kézi tesztelés teljes kiváltása

Az első állítás azért nem tartozik az előnyök közé, mert automatizált tesztelésnél az előkészületi fázis hosszabb, mint manuális tesztelés esetén, hiszen az automata tesztelési keretrendszer kialakítása extra időt igényel a tesztelési folyamat elején.

A második állítás azért nem tartozik az előnyök közé, mert a manuális tesztelés nem váltható ki teljesen automata teszteléssel, pl. adhoc vagy tapasztalat alapú tesztelésnél manuális tesztelésre van szükség.

7. feladat 0/2 pont

Adott az alábbi Java kódrészlet:

```
public class MyClass {
    public void modifyCoordinates(int x, int y) {
        if ((x == 0) || (y > 0)) {
            y = y / x;
        } else {
            x = y + 1;
        }
    }
};
```

Legkevesebb hány darab tesztesettel érhetünk el 100 %-os döntés lefedettséget? (decision coverage) ?

Válasz

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Magyarázat

Decision coverage során csak a döntések szempontjából kell teszteseteket létrehoznunk (azaz minden IF feltétel igaz és hamis értékre is ki kell értékelődjön), így a tesztesetek a következők:

1. $x = 1, y = -3 \rightarrow \text{false} \mid \mid \text{false} \rightarrow \text{false}$
2. $x = 1, y = 3 \rightarrow \text{false} \mid \mid \text{true} \rightarrow \text{true}$

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 