1. A felsorolt böngészők közül melyik/melyek szabad és nyílt forrású szoftver(ek)?

Válasszon ki egyet vagy többet:

* Chromium
* Opera
* Google Chrome
* Safari
* Firefox

1. Melyik szervezet adminisztrálja a HTTP állapotkódokat?

Válasszon ki egyet:

* W3C
* WHATWG
* IETF
* IANA

1. Mi annak az URI sémának a neve, melyet széles körben használnak a böngészők ahhoz, hogy hozzáférést adjanak a belső erőforrásaikhoz, mint például a beállítások, alkalmazás információk vagy rejtett beépített funkciók?

Válasz:

1. Eredete szerint a szabványok melyik fajtájához tartozik a HTTP/1.1?

Válasszon ki egyet:

* De facto
* Önkéntes közmegegyezéses
* De jure

1. Az alábbiak közül melyik igaz az XML dokumentumokra?

Válasszon ki egyet:

* A jólformáltság és az érvényesség kölcsönösen kizárják egymást.
* A jólformáltság maga után vonja az érvényességet.
* Az érvényesség maga után vonja a jólformáltságot.
* A jólformáltság és az érvényesség egymástól teljesen függetlenek.

1. A felsoroltak közül melyik **nem** egy süti attribútum?

Válasszon ki egyet:

* No-Store
* HttpOnly
* Domain
* Max-Age

1. Mi az Unicode kódtér lehetséges legnagyobb kódpontja?

Válasszon ki egyet:

* FFFFFF16
* FFFF FFFF16
* 10FFFF16
* FFFF16

1. Funkciójukat tekintve a szoftverek mely csoportjába tartoznak a *Jerry, Microsoft IIS* és *Nginx*?

Válasszon ki egyet:

* webszerver
* JavaScript motor
* böngészőmotor
* http kliens

1. A DTD-ben deklarált elemek közül melyik lehet gyökérelem?

Válasszon ki egyet:

* A sorrendben elsőként deklarált elem.
* Bármelyik.
* Csak speciálisan gyökérelemként deklaráltak.
* Bármely felső szintű elem, azaz minden olyan elem, mely nem fordul elő a DTD-n belül más elemek tartalommodelljét megadó kifejezésben.

1. Tegyük fel, hogy a



CSS szabályok vonatkoznak egy div elemre. Milyen színű lesz az elem szövege?

Válasszon ki egyet:

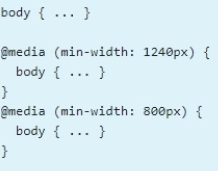
* Piros (red)
* Kék (blue)
* Zöld (green)
* A válasz böngészőfüggő.

1. Az alábbi elemtípus deklarációk közül melyik deklarálja azt az a elemet, mely **0 vagy több** olyan elemgyermeket kell, hogy tartalmazzon, melyek bármelyike egy x vagy egy y elem lehet, az x és y elemek pedig **tetszőleges sorrendben** adhatók meg.

Válasszon ki egyet:

* <!ELEMENT a (x\*|y\*)>
* <!ELEMENT a (x\*,y\*)>
* <!ELEMENT a (x,y\*)>
* <!ELEMENT a (x|y)\*>

1. Helyes az alábbi CSS szabályok sorrendje?



Válasszon ki egyet:

* A válasz a renderelő motortól függ.
* Nem, mivel a @media at-szabályokat a stíluslap legelején kötelező megadni.
* Nem, a megfelelő működéshez fel kell cserélni a két @media at-szabályt.
* Igen, mivel általánosan igaz, hogy nem számít a @media at-szabályok sorrendje.

1. A HTTP/3 a QUIC átviteli protokollon alapul. Melyik protokollra épül a QUIC?

Válasszon ki egyet:

* SPDY
* UDP
* XMPP
* TCP

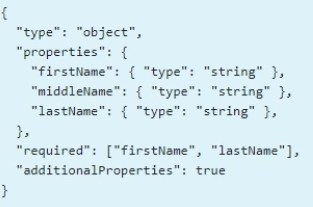
1. Párosítsd az Unicode karakterkódolásokat a jellemzőikkel. (UTF-8, UTF-16, UTF-32)

A használt byte-ok számának tekintetében a legtömörebb kódolás:

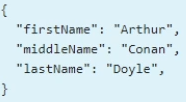
A legegyszerűbb karakterkódolás:

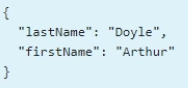
Kompromisszumot képvisel a hatékony hozzáférés és a hatékony tárhasználat között:

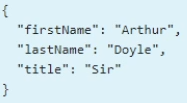
1. Melyik JSON érték érvényes példánya az alábbi JSON sémának? Több lehetőség is megjelölhető, csak a tökéletes válasz ér pontot.

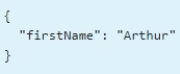


Válasszon ki egyet vagy többet:

* 







1. Párosítsd az indok frázisokat a nekik megfelelő http állapotkóddal.

(Moved Permanently, Service Unavailable, Continue, Unauthorized, Created)

301:

503:

100:

401:

201:

1. Párosítsa a kiválasztókat a fajtájukkal.

(pszeudo-osztály, általános, id/azonosító, osztály)

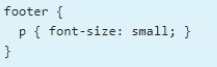
:root :

\* :

#toc :

.line :

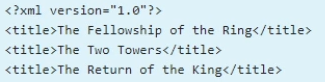
1. Milyen kimenetet állít elő egy Sass fordító az alábbi SCSS kódból?



Válasszon ki egyet:

* footer > p { font-size: small; }
* footer p { font-size: small; }
* Az eredmény a Sass fordító konfigurációs beállításaitól függ.
* Az eredmény hiba, mivel szabályok csak a behúzott szintaxisban ágyazhatók egymásba.

1. Melyik állítás igaz az alábbi dokumentumra?



Válasszon ki egyet:

* Jólformált, de nem érvényes XML dokumentum
* Ez nem XML dokumentum
* Érvényes, de nem jólformált XML dokumentum
* Jólformált és érvényes XML dokumentum

1. Milyen kimenetet állít elő egy Sass fordító az alábbi SCSS kódból?



Válasszon ki egyet:

* h2 { color: indigo } h1 { color: indigo }
* h2 h1 { color: indigo }
* h2, h1 { color: indigo }
* h2 + h1 { color: indigo }

1. A CSS-ben az abszolút hosszúság mértékegységek egyike egy fizikai mértékegységhez van kötve és az összes többi ehhez viszonyítva definiált. Magyarázza el, hogy történik ennek a kitüntetett mértékegységnek a választása. (mértékegységhez, szabványos fizikai mértékegységek egyikéhez)

\* Kis pixelsűrűségű eszközöknél ajánlott kötni a többi mértékegységet.

\* Nagy pixelsűrűségű eszközöknél ajánlott kötni a többi mértékegységet.

1. Mi az s relatív hivatkozás feloldásának eredménye, ha http://foo/p/q/r a bázis-URI?

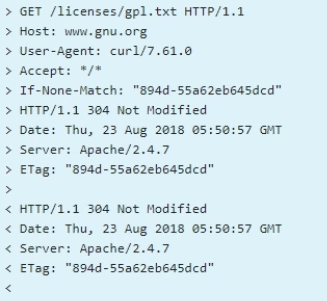
Válasz:

1. Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

Válasszon ki egyet:

* A JSON az ECMAScript szintaxisán alapul és teljesen kompatibilis vele.
* A JSON az ECMAScript szintaxisán alapul, de nem teljesen kompatibilis vele.
* A másik három állítás egyike sem igaz.
* A JSON az ECMAScript kiterjesztése.

1. Alább egy http kérés/válasz váltás látható:



Milyen kérésnek nevezik a fenti kérést? (Egyetlen szót adjon meg válaszként! A válasz nem GET!)

Válasz:

1. Mely elemeket választja ki a p:first-child CSS kiválasztó?

Válasszon ki egyet:

* Minden olyan p elemet, mely szülőjének első gyermeke.
* Minden egyes p:first-child nevű XML elemet (a p:first-child érvényes elemnév egy XML dokumentumban).
* Minden egyes p elem első elemgyermekét.
* Olyan p elemet, mely a dokumentum gyökérelemének első gyermeke.

1. Számozd az alábbi CSS kiválasztókat 1-től 4-ig specifikusság szerint növekvő sorrendben:

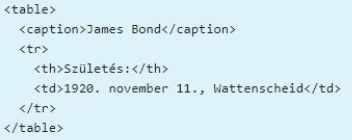
\* + \* + \* :

#notice :

p > a :

.deprecated :

1. Tekintsük az alábbi HTML dokumentumrészletet:



A következő CSS kiválasztók közül melyikre **illeszkedik** a th elem?

Válasszon ki egyet:

* caption + \* :first-child
* th + td
* tr + th
* tr:first-child

1.  Válassza ki, hogy melyik vektor a

CSS kiválasztó specifikussága!

Válasszon ki egyet:

* (1, 2, 3)
* (1, 3, 2)
* (1, 2, 2)
* (1, 1, 4)

1. Milyen jelzővel illetik azokat a csomópontokat az RDF-ben, melyek olyan erőforrásokat jelölnek, melyeket nem nevezünk meg explicit módon egy IRI-vel? (**Egyetlen** szót adjon meg válaszként!)

Válasz:

1. Hogyan adható meg URI útvonal komponensében a # karakter, melynek Unicode kódpontja U+0023?

Válasszon ki egyet:

* \#
* %23
* \0023
* &#x23

1. Az alábbiak közül mely elem(ek) révén adható meg HTML dokumentumokban **hiperlink**?

Válasszon ki egyet vagy többet:

* href attribútummal rendelkező tetszőleges szövegközi elemmel
* <link>
* <address>
* <a>

1. Hogyan deklarálható **üresként** a DTD-ben az e elem?

Válasszon ki egyet:

* <!ELEMENT e (EMPTY)>
* <!ELEMENT e (#EMPTY)>
* <!ELEMENT e >
* <!ELEMENT e EMPTY>

1. Az alábbiak közül melyik **nem** egy felső szintű IANA média típus?

Válasszon ki egyet:

* message
* multipart
* model
* data

1. Az alábbiak közül melyik **nem** egy JSON sztring?

Válasszon ki egyet:

* ”&x20;”
* ’OK’
* ”\”Hello, World!\n\””
* ”\u263A

1. Az alábbiak közül melyik **nem** **érvényes** a HTML5 HTML szintaxisában?

Válasszon ki egyet:

* <code> <:-| </code>
* Egyik sem
* <input type=checkbox checked/>
* <H2>Contents</h2>
* <ul><li>Gryffindor</ul>

1. Milyen jelzővel illetik az Expires vagy Max-Age attribútummal rendelkező sütiket, melyeket a felhasználói ágens több munkameneten keresztül megtarthat? (**Egyetlen** szót adjon meg válaszként!)

Válasz:

1. Melyek a JSON és az XML közös jellemzői? Csak a tökéletes válasz ér pontot.

Válasszon ki egyet vagy többet:

* Szoftverek által könnyen generálható és feldolgozható formátumok
* ISO szabványként is léteznek
* Univerzális adatcsere formátumok
* Mindkettő jelölőnyelv

1. Mi az URI rövidítés jelenlegi feloldása?

Válasszon ki egyet:

* Uniform Resource Indicator
* Uniform Resource Identifier
* Unique Resource Identifier
* Universal Resource Identifier

1. Mi a neve a **legkisebb kommunikációs egységnek** egy HTTP/2 kapcsolaton belül? (**Egyetlen** **szót** adjon meg válaszként!)

Válasz:

1. Párosítsa a technológiákat a jellemzőikkel. (JSON, XML, HTML5, Markdown)

Nem feltalálták, hanem „felfedezték”:

Adat- és dokumentum központú felhasználásokhoz is alkalmas:

Két konkrét szintaxisa van:

Számos változat létezik, melyeket széles körben használnak:

**Megoldások:**

1. kérdés: 1,5
2. kérdés: 4
3. kérdés: about
4. kérdés: 1
5. kérdés: 3
6. kérdés: 1
7. kérdés: 3
8. kérdés: 1
9. kérdés: 4
10. kérdés: 2
11. kérdés: 3
12. kérdés: 4
13. kérdés: 2
14. kérdés: UTF-8, UTF-32, UTF-16
15. kérdés: 1,2,3
16. kérdés: Moved Permanently, Service Unavailable, Continue, Unauthorized, Created
17. kérdés: pszeudo-osztály, általános, id/azonosító, osztály
18. kérdés: 2
19. kérdés: 1
20. kérdés: 3
21. kérdés: mértékegységhez, szabványos fizikai mértékegységek egyikéhez
22. kérdés: http://foo/p/q/s
23. kérdés: 2
24. kérdés: feltételes
25. kérdés: 3
26. kérdés: 1,4,2,3
27. kérdés: 4
28. kérdés: 1
29. kérdés: üres csomópontok
30. kérdés: 4
31. kérdés: 1,4
32. kérdés: 4
33. kérdés: 4
34. kérdés: 2
35. kérdés: 5
36. kérdés: perzisztens süti
37. kérdés: 1,3
38. kérdés: 2
39. kérdés: keret
40. kérdés: JSON, XML HTML5, Markdown

kb 3 kérdés volt a css pixel/fizikai pixel és a mértékegységek viszonyával kapcsolatban

- volt pár kérdés a html és xml viszonyáról (pl xmlben nincsenek a html entity cuccok mint &nbsp; (xmlben csak 5 van ami alapbol definiált))

- szokásos kérdés hogy melyik nyelv melyik speciális character escaping szintaxist használja

- volt egy kérdés amiben kérdezte hogy a Cookie Set-Cookie és Connection http fejléc mezők melyik (kliens/szerver) oldalon használhatóak

- volt egy kérdés ahol meg kellett mondani hogy a HTTP 1.1 / 2 / 3 melyik részhalmazára melyik kijelentés vonatkozott, de a kijelentésekre nem emlékszek

- megkérdezte hogy melyik böngészőhöüz melyik javascript motor tartozik

- volt egy kérdés hogy a markdown mit nem támogat a következők közül: lábjegyzet, megjegyzés (ez a kettő volt amit nem), meg három másik dolog

- css szabaly prioritásokról teljesen várhatóan volt pár kérdés: tudni kell prioritást számolni, volt pár feladat ahol meg volt adva egy html+css kód és meg kellett mondani milyen szinű lesz a szöveg (magyarul a szelektorokat is tudni kell használni)

- css media query-k (szintaxisára) vonatkozóan megadott egy kód darabot és megkérdezte hogy hívják, abban az esetben breakpoint volt a válasz

- SASS viselkedésére legalább két kérdés volt, az egyikben tudni kellett hogy a mixineket hogy kell használni, talán a másik is az volt, de ott inkább azt kellett tuni hogy mit csinál a lefordított eredményben, kicsit szopatós volt mert a definiálás sorrendje a használat sorrendjétől fordított volt, de ha jól emlékszem ez nem gond (mert ~deklaratív nyelv)

- kérdés volt hogy pár lehtőség közül melyik igaz a meta viewport scaling izére; a válasz az volt hogy 1) a desktop kliensek nem veszik figyelembe 2) ??? nem emlékszek, talán az volt amit tényleg csinál