

rgb).

Köszönjük a megértést!







WEBFEJLESZTÉS HAGYOMÁNYOS ESZKÖZÖKKEL



A kategória támogatója: Training360 Kft.

Felhasznált idő: 00:00/40:00	Elért pontszám: 0
1. feladat 0/2 pont	
Egy alkalmazás színeit újra kellett gondolni. Tervben van, hogy az RGB színsl elérhető színterek/módok közül válogathattok? (A böngésző támogatottságg lehetőséget biztosítson a használatra!)	
Válaszok	
cmyk	
hsl Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
hwb Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
lab Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
lch Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
rec2020 Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
display-p3 Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.	
rgb	
Magyarázat	

A cmyk és az adobe-rgb volt egyedül a kakukktojás.

A többi színmód használható CSS-ben, azonban a böngésző támogatottságuk sok esetben nem megfelelő még.

A *hsl* a hue-saturation-lightness rövidítése.

```
background-color: hsl(190, 18%, 55%)
```

A hwb pedig a hue-whiteness-blackness-é.

```
background-color: hwb(194 0% 0%)
```

A *CIE Lab* esetében az *L* a lightness-t jelöli, míg az *a* zöld és a vörös közötti színeket, a *b* pedig a kék és sárga közti színeket jelenti.

```
background-color: lab(40% 80 -100);
```

Az *Ich* esetében a jelölések a lightness, chrome, hue hármasból tevődnek össze.

```
background-color: lch(60% 50 204);
```

A rec2020 és a display-p3 szintén használhatók, azonban csak a color() függvényen keresztül.

```
color(display-p3 -0.6112 1.0079 -0.2192);
color(rec2020 0.42053 0.979780 0.00579);
```

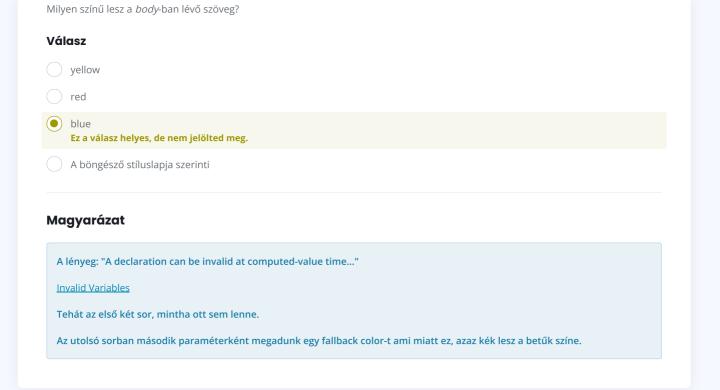
A color(), lab() és lch() jelenleg csak Safariban használható.

CSS Color Module Level 4

2. feladat 0/3 pont

Adott a következő CSS kód:

```
body {
   --color: yellow;
   --color: var(--color);
   color: red;
   color: var(--color, blue);
}
```



3. feladat 0/8 pont

A következő elrendezést kell megvalósítanod CSS grid segítségével:



A zöld keret a böngészőablak szélességét reprezentálja.

Az alábbi kódok közül melyik fogja az elvárt kinézetet eredményezni?

Válasz

```
<meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Grid template areas</title>
     .grid {
       display: grid;
       grid-gap: 1rem;
      .grid--areas {
        grid-template-areas: "item item item item item item";
     .grid__item {
       background: red;
       padding: 1rem;
    </style>
<div class="grid__item">1</div>
     <div class="grid__item">2</div>
     <div class="grid__item">3</div>
     <div class="grid__item">4</div>
     <div class="grid__item">5</div>
     <div class="grid__item">6</div>
     <div class="grid__item">7</div>
```

```
<meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Grid auto columns</title>
     .grid {
       display: grid;
       grid-gap: 1rem;
      .grid--auto {
       grid-auto-columns: minmax(100px, 1fr);
     .grid__item {
       background: red;
       padding: 1rem;
    </style>
<div class="grid__item">1</div>
     <div class="grid__item">2</div>
     <div class="grid__item">3</div>
     <div class="grid__item">4</div>
     <div class="grid__item">5</div>
     <div class="grid__item">6</div>
     <div class="grid__item">7</div>
```

```
<meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
 <title>Auto fill</title>
  .grid {
    display: grid;
     grid-gap: 1rem;
  .grid--fill {
    grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(100px, 1fr));
    background: red;
    padding: 1rem;
     color: #fff;
<div class="grid grid--fill">
 <div class="grid__item">1</div>
 <div class="grid__item">2</div>
 <div class="grid__item">3</div>
 <div class="grid__item">4</div>
  <div class="grid__item">5</div>
 <div class="grid__item">6</div>
  <div class="grid__item">7</div>
 </div>
```

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

```
<meta charset="UTF-8">
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Auto fit</title>
      .grid {
        display: grid;
         grid-gap: 1rem;
      .grid--fit {
        grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr));
       background: red;
        padding: 1rem;
        color: #fff;
   <div class="grid grid--fit">
     <div class="grid__item">1</div>
     <div class="grid__item">2</div>
     <div class="grid__item">3</div>
     <div class="grid__item">4</div>
     <div class="grid__item">5</div>
     <div class="grid__item">6</div>
      <div class="grid__item">7</div>
     </div>
```

Magyarázat

A négy megoldás egy képernyőn a következőképp fest:

grid-template-areas:
1 5 6 7
grid-auto-columns:
2
3
4
5
6
7
grid-template-columns (auto-fill):
1 2 3 4 5 6 7
grid-template-columns (auto-fit):
1 5 6 7
Az A nem jó megoldás, mert a <i>grid-template-areas</i> ki fogja tölteni a teljes képernyő szélességet 7 egyenlő részre felosztva.
A B szintén kiesik, hiszen a <i>grid-auto-columns</i> ahogy a nevében is benne van nem a horizontális, hanem a vertikális tengely mentén hoz létre 7 cellát.
A D szintén nem jó, mert az <i>auto-fit</i> beállítás és a <i>minmax</i> nál megadott értékek miatt a rendelkezésre álló teljes szélesség ki lesz töltve

4. feladat 0/12 pont

Maradt a C.

Egy tömbben lévő string-ből kell visszafejtened egy titkosított üzenetet.

A titkosítási algoritmus a következőképp működik:

- Az összes whitespace karakter el van távolítva a szövegből
- Ha a mintaszöveg: "It demonstrates the crypto square algorithm."
- Akkor a normalizált: "itdemonstratesthecryptosquarealgorithm."
- ullet Ezután az összes karakter kódja el van tolva a Unicode tábla szerint ${f X}$ értékkel
- **X** értéke legyen 2, így az eltolt szöveg: "kvfgoqpuvtcvguvjget{rvquswctgcniqtkvjo0"
- Ezután egy tömbre fel van bontva a szöveg
- A tömb mérete (r x c) ahol r a sorok azaz tömbelemek száma c a karakterek száma elemenként, és a c >= r és c r <= 1, szabályok érvényesek
- A példa esetében:

"kvfgoqp"

"uvtcvgu"

"vjget{r"

"vquswct"

"gcniqtk"

"vjo0"

- Majd a karakterek meg vannak keverve úgy, hogy minden előző oszlopból sorokat képzünk
- Azaz fentről lefelé olvasva: "kuvvgv" volt az első oszlop, most ez lesz az első sor
- A teljes végleges tömb tehát:

"kuvvgv"
"vvjqcj"
"ftguno"
"gcesi0"
"ovtwq"
"qg{ct"
"purtk"
Figyelj oda, a keverés után a tömb elemei eltérő hosszúságúak lehetnek!
 A feladatod, hogy egy kapott tömböt visszafejts, és a visszafejtett szövegből olvasd ki a feladat megoldását!
 A tömb, amivel dolgoznod kell a következő: ["pm{qkng", "kcunuq", "eu0wcy", "gcvvuu", "ynjkh<", "qygqqc", "tcupnt"];
• Az eltolás értéke 2 .
A visszafejtés után a szóközök nem fognak visszakerülni, mivel el lettek távolítva, de az üzenet könnyen kiolvasható!
Mi a kódolt szövegbe rejtett (tehát a szövegen belül keresd) megoldás?
Válaszok
A helyes válasz:
are
nice work as always. the solution is as follows: are
Nice work as always. The solution is as follows: are
niceworkasalways.thesolutionisasfollows:are
nice work as always
nice work as always. the solution is as follows are
Nice work as always. The solution is as follows : are
nice work as always.
Magyarázat
Egy lehetséges megoldás:

```
"pm{qkng",
"eu0wcy",
"gcvvuu",
"ynjkh<",
"qygqqc",
```

Tehát a megoldás csak ennyi: "are"

Legfontosabb tudnivalók 🗹 Kapcsolat 🗹 Versenyszabályzat 🗹 Adatvédelem 🖸

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE C&ne

Megjelenés

