



CSS - HÁTTÉRFORMÁZÁSOK

KÉSZÍTETTE: OLÁH KATALIN




HÁTTÉRSZÍN BEÁLLÍTÁSA

```
background-color: szín;
```

- Az adott elem háttérszínét lehet beállítani a tulajdonsággal.
- Példa:

```
p{  
  background-color: lightblue;  
}
```

Eredmény:

Ez egy kismacska. 

Ez egy bekezdés. A p HTML elem háttérszíne világoskék.

HÁTTÉRKÉP BEÁLLÍTÁSA

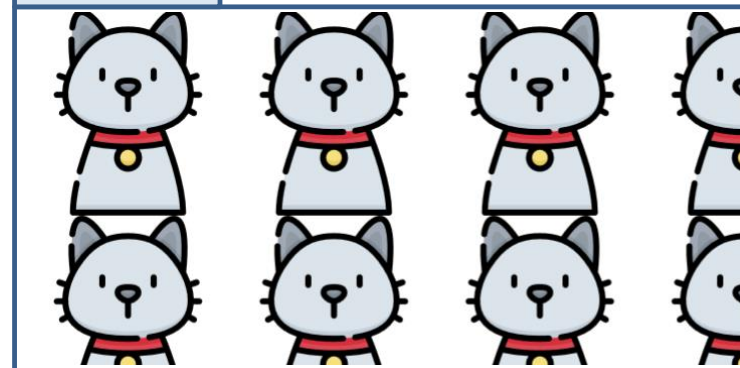
```
background-image: url(kep_eleresi_utvonala);
```

- Az elemnek háttérképet állíthatsz be.
- Az **url()** függvénnyel adhatod meg, hogy melyik képet szeretnéd beállítani háttérképnek.
 - A függvény paramétere a kép (relatív vagy abszolút) elérési útvonala lesz.
 - A háttérkép alapértelmezetten vízszintes és függőleges irányba ismétlődik („csempéződik”).

- Példa:

```
p{  
    background-image: url(cat.svg);  
}
```

Eredmény:



HÁTTÉRKÉP ISMÉTLŐDÉSE

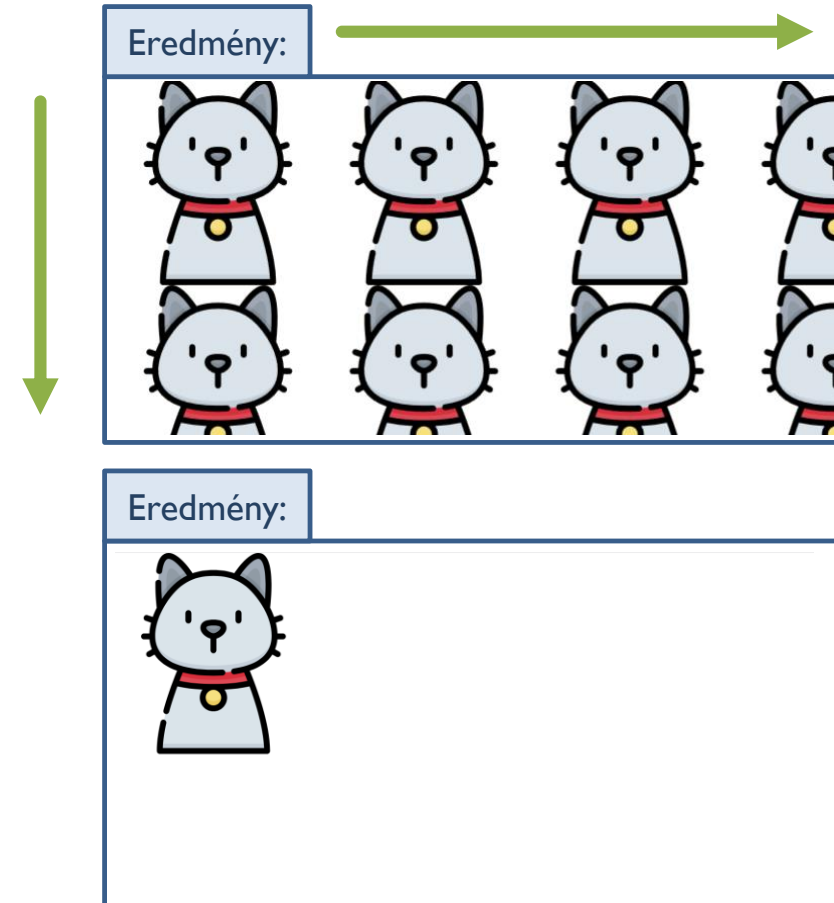
- A **background-repeat** CSS tulajdonsággal állíthatod be, hogyan ismétlődjön a háttérkép.

Lehetséges értékei	Leírás
<code>background-repeat: repeat; /*default*/</code>	Alapértelmezett beállítás. A háttérkép vízszintes és függőleges irányba is ismétlődik.
<code>background-repeat: no-repeat;</code>	Nem ismétlődik a háttérkép.
<code>background-repeat: repeat-x;</code>	Vízszintes irányban ismétlődik a háttérkép.
<code>background-repeat: repeat-y;</code>	Függőleges irányban ismétlődik a háttérkép.

HÁTTÉRKÉP ISMÉTLŐDÉSE - PÉLDA

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: repeat;  
}
```

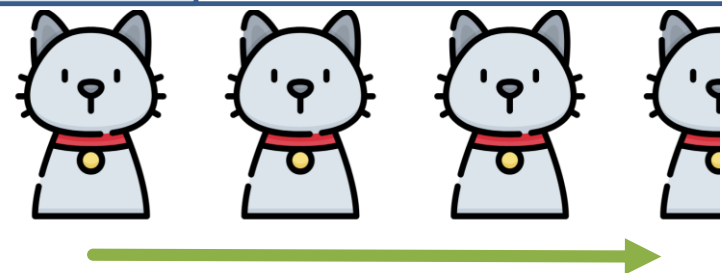
```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



HÁTTÉRKÉP ISMÉTLŐDÉSE - PÉLDA

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: repeat-x;  
}
```

Eredmény:



```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: repeat-y;  
}
```

Eredmény:



HÁTTÉRKÉP POZÍCIONÁLÁSA

```
background-position: érték;
```

vagy

```
background-position: x-érték y-érték;
```

- Az elem háttérképének pozícióját állíthatod be vele.
- Az érték lehet:
 - Számérték: **120px** vagy **50%**
 - Szöveges érték: **top** – felülre, **center** – középre, **bottom** – alulra, **left** – balra, **right** – jobbra
- Ha egy paraméteres, akkor a második paraméter alapértelmezetten 50%-os lesz.

HÁTTÉRKÉP POZÍCIONÁLÁSA - PÉLDA

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
}
```

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: right top;  
}
```

Eredmény:



Eredmény:

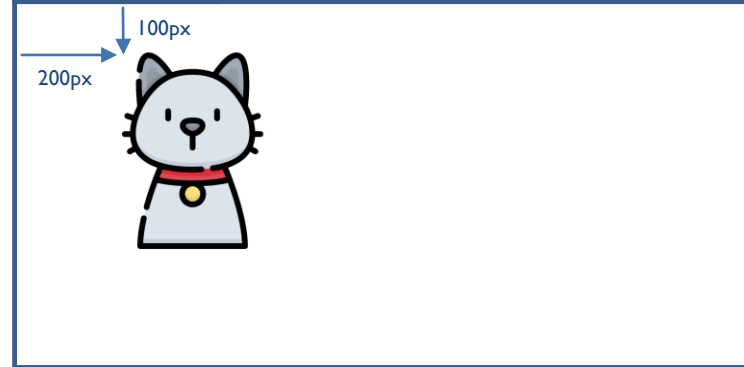


HÁTTÉRKÉP POZÍCIONÁLÁSA - PÉLDA

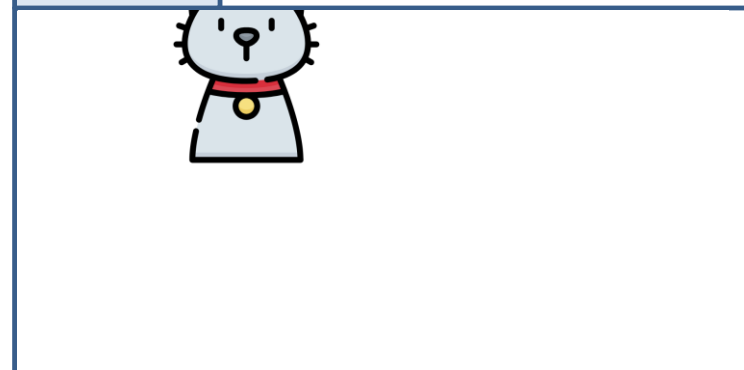
```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: 200px 100px;  
}
```

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: 25% 25%;  
}
```

Eredmény:



Eredmény:



HÁTTÉRKÉP MÉRETEZÉSE

`background-size: érték;`

vagy

`background-position: szélesség magasság;`

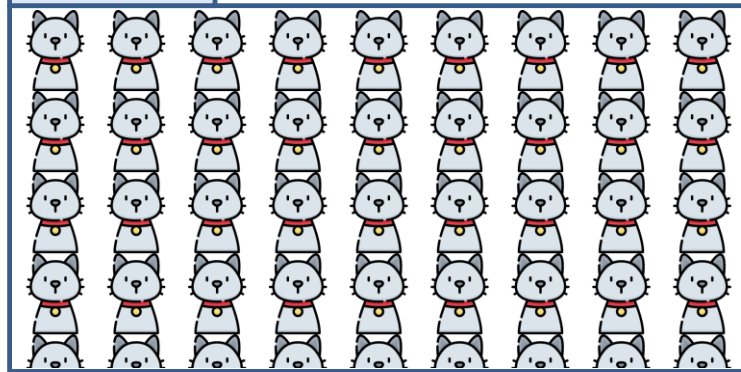
- Az elem háttérképének méretét állíthatod be vele.

Lehetséges értékei	Leírás
<code>background-size: 20px;</code>	Számérték. Egy paraméter esetén. Méretarányosan módosul a kép mérete.
<code>background-size: 50%;</code>	Százalékos érték. A szülőelemhez képest kell nézni.
<code>background-size: cover;</code>	Kifeszíti a háttérképet az elem dobozára méretarányosan. De előfordulhat, hogy kép szélét levágja automatikusan a cél érdekében.
<code>background-size: contain;</code>	Addig méretezi méretarányosan a háttérképet, amíg vagy a magasság, vagy a szélesség teljesen kitölti az elem dobozát.

HÁTTÉRKÉP MÉRETEZÉSE - PÉLDA

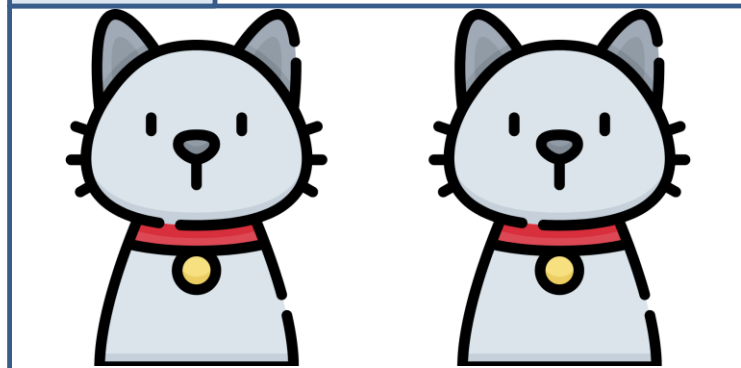
```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-size: 200px;  
}
```

Eredmény:



```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-position: 50%;  
}
```

Eredmény:



HÁTTÉRKÉP MÉRETEZÉSE - PÉLDA

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: contain;  
  height: 100vh;  
}
```

```
body{  
  background-image: url(cat.svg);  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: cover;  
  height: 100vh;  
}
```

Eredmény:



A képet addig növeli méretarányosan, amíg a magasság, vagy szélesség ki nem tölti teljesen tároló elemet.

Eredmény:



A képet addig növeli méretarányosan, amíg mindkét irányba kitölti a háttérkép a tároló elemet, de előfordulhat, hogy a kép bizonyos részei automatikusan levágódnak.

HÁTTÉRKÉP CSATOLÁSÁNAK MÓDJA

```
background-attachment: érték;
```

- Az elem háttérképének csatolási módját állíthatod be vele.

Lehetséges értékei	Leírás
<code>background-attachment: scroll;</code> <i>/*default*/</i>	Alapértelmezett beállítás. A háttérkép a tartalommal együtt mozog, azaz görgethető lesz.
<code>background-attachment: fixed;</code>	A háttérkép rögzítve lesz az ablakhoz képest. Nem mozog együtt a tartalommal.

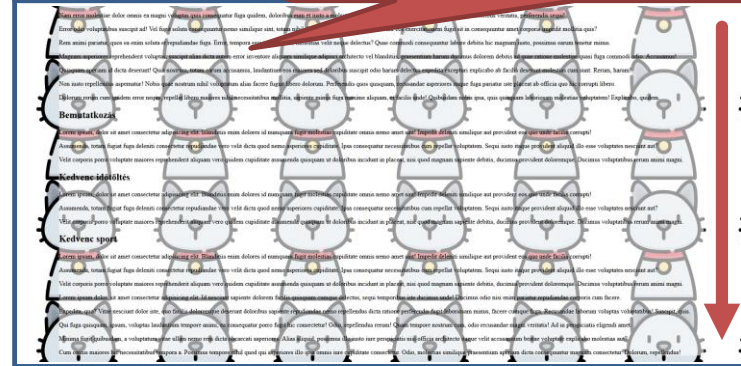
HÁTTÉRKÉP CSATOLÁSÁNAK MÓDJA - PÉLDA

```
body{
  background-image: url(cat.svg);
  background-size: 300px;
  background-attachment: scroll;
}
```

```
body{
  background-image: url(cat.svg);
  background-size: 300px;
  background-attachment: fixed;
}
```

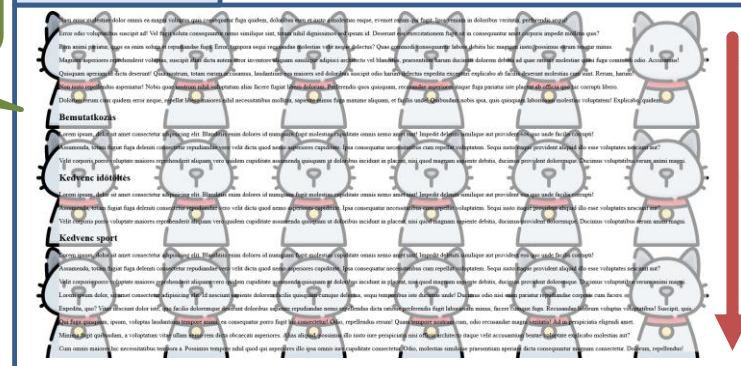
Az oldalt lefele görgetjük, de a háttérkép az ablakhoz rögzítve marad.

Eredmény:



Az oldalt lefele görgetjük, a háttérkép a tartalommal együtt felfele mozog.

Eredmény:

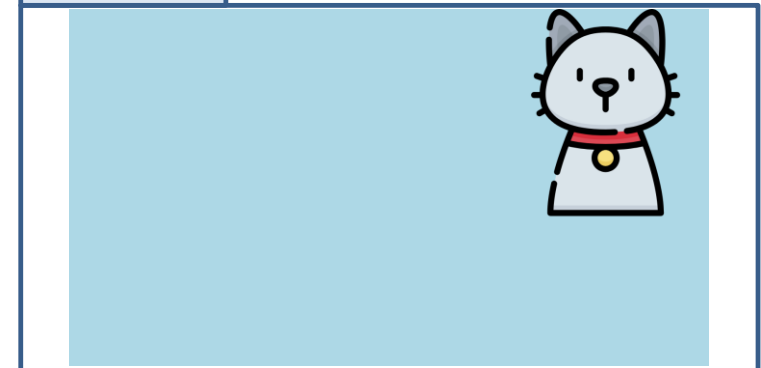


HÁTTÉRKÉP FORMÁZÁSA – SHORTHAND PARANCS

```
background: szín kép ismétlődés csatolási_mód pozíció;
```

- A hátteret a background rövid paranccsal is megadhatod.
- Ebben a megadási módban, viszont számít a sorrend.
 1. paraméter a **background-color**
 2. paraméter a **background-image**
 3. paraméter a **background-repeat**
 4. paraméter a **background-attachment**
 5. paraméter a **background-position**

Eredmény:



```
background: lightblue url("cat.svg") no-repeat fixed right top;
```