# Színátmenetek

Legutóbb már megismerkedtünk a lineáris színátmenetekkel. Most kipróbáljuk a középpontból induló (radiális) és az ismétlődő színátmeneteket is.

## Előkészületek

1. Nyisd meg a *tanacsok* mappát és abból a *tanacsok.html* fájlt a Visual Studio Code-ban!
2. Nézd meg a HTML kódot és az eddig elkészített stílusokat!

## Radiális színátmenetek

A radiális színátmenetek egy középpontból indulnak, és ebből kifelé haladva változnak a színek.

1. Próbáld ki a következőt:  
     
   Milyen alakúak az azonos színű részek?
2. Add meg, hogy kör alakú legyen az átmenet!  
     
   Figyeld meg a különbséget!
3. A színátmenet középpontját is megadhatod a következőképpen:  
     
   Hová került a középpont?
4. Itt is megadhatod, hogy meddig tartsanak az egyes színek. Ha például 80%-tól már a szürkét szeretnél, akkor ezt írd:  
     
   Próbáld ki!
5. Kettőnél több szín is megadható. Írd be ezt:  
   

## Ismétlődő színátmenetek

Az ismétlődő színátmeneteket a repeating-linear-gradient, illetve a repeating-radial-gradient függvényekkel adhatjuk meg.

1. Próbáld ki a következőt:  
     
   Hányszor ismétlődik a színátmenet? Próbáld ki különböző ablakszélességekkel!
2. Próbáld ki így is:  
     
   Figyeld meg a különbséget!
3. A méreteket nem csak százalékban, hanem pixelekben is megadhatod:  
     
   Ezen kívül el is forgattuk a mintát. Próbáld ki!
4. Az átmenet helyett váltogathatja is egymást a két szín. Ilyenkor minden színt kétszer kell megadni: egyszer a csík elején, és egyszer a végén. Próbáld ki:  
   
5. Próbáld ki a radiális ismétlődő színátmenetet is:  
   

## Haladó színátmenetek

Vannak további lehetőségek is, amelyeket kihasználva szép háttereket készíthetünk:

* Megadhatunk több háttérképet (és így több színátmenetet) is. Ezek beállításait vesszővel elválasztva adhatjuk meg. A képeket egymás alá teszi úgy, hogy az elsőként megadott kép kerül felülre.
* Szín helyett használhatjuk a transparent szót, és az a rész átlátszó lesz. Célszerű előtte beállítani egy háttérszínt.
* Megadhatjuk a háttérkép (és így a színátmenet) méretét (és a többit a háttérkép ismétlésére bízhatjuk).

Mintának megnézünk néhány színátmenettel készült profi hátteret:

1. Nyisd meg a <http://lea.verou.me/css3patterns/> oldalt és nézd meg a választékot!
2. Nyisd meg a Vertical stripes mintát, és nézd meg a kódját! Próbáld meg átírni az elforgatás szögét!
3. Nyisd meg a Lined paper mintát, és nézd meg a kódját! Melyik háttérkép melyik vonalat jelenti? Hogyan tudod változtatni a sorközt?
4. Válassz egy mintát, nézd meg a kódját, majd alkalmazd az oldalra! (Nem baj, ha nem teljesen érted a kódot.)

## Önálló feladatok 1.

1. Nyisd meg a <http://angrytools.com/css-generator/> oldalt, és próbáld ki az eddig tanult css3 formázásokat! Figyeld meg közben a kódot is!

## Önálló feladatok 2.

Töltsd fel egy online tárolóhelyre ezt a feladatsort és az órán készített fájlokat! Otthon is nézd át őket!