

Harmadik webtanfolyam

[A tanfolyamról röviden](#)

[Tematika](#)

[JS-ről röviden](#)

[Bevezető mintakód](#)

[Végeredmény](#)

[Hogyan tovább?](#)

[Pár jó kiindulási pont](#)

[Házi feladat \(opcionális\)](#)

TL;DR: [MDN tutorial](#) + [házi](#) és menni fog.

A tanfolyamról röviden

Tematika

Megismerkedtünk a:

[JSON](#)-nel,

a JS alapjaival:

let, const

function, class

a webfejlesztéssel lényeges elemeivel.

JS-ről röviden

Egy magasszintű, gyengén típusos, értelmezett nyelv.

A "böngészőben fut".

Van garbage collector.

Változatos módon tudja befolyásolni az oldal állapotát.

A háttérben aszinkron módon képes szerverekkel kommunikálni ([AJAX](#))

A weboldal elemeit módosítani ([DOM manipulation](#))

Egy csomó HTML5-ös API-val kommunikálni:

[File](#)

[HTMLMediaElement](#)

LocalStorage

Canvas

etc.

És természetesen minden olyan dologra képes, ami egy magasszintű nyelvtől elvárható.

Kristóf JavaScript összefoglalója: [link](#).

Bevezető mintakód

```
let radius = 5;
const PI = 3.141592654;

let area = radius ** 2 * PI; //  $a ** b = a^b$ 
console.log(area);

function circleArea(r) {
  return r ** 2 * PI;
}

console.log(circleArea(radius));

class Circle {
  constructor(radius) {
    this.radius = radius;
  }
  area() {
    return this.radius ** 2 * Math.PI;
  }
}

const myCircle = new Circle(5);
console.log(myCircle.area());
```

Végeredmény

A kész oldalt, aminek egy részét implementáltuk, [ezen a linken](#) találjátok. Kipróbálni pedig a schmelczer.hu/songs oldalon tudjátok.

Hogyan tovább?

A tanfolyamon megismerkedtünk az alapokkal és a nyelv által nyújtott lehetőségekkel. Ha ehhez még hozzáveszed a meglévő programozói tudásodat, egy jó forrással relatíve könnyen fog menni a JS megtanulása. Lehet, hogy eleinte nem fog könnyen menni. Viszont egyre jobb leszel.

Tanuláshoz az alábbi forrásokat ajánlom. Természetesen ez nem egy kimerítő lista, most ezek jutottak eszembe.

Pár jó kiindulási pont

[MDN tutorial.](#)

Nem elég, hogy nagyon jó, még magyarul is van. Természetesen van angol verzió is.

[Egy ígéretes weboldal.](#)

Részletesebben nem néztem bele, viszont nagyon jónak látszik.

[Egy kicsit elavult tutorial.](#)

Nem mondom, hogy jó szívvel ajánlom, de azért nem vállalhatatlan.

Házi feladat (opcionális)

Készítsetek egy bármilyen (nagyon egyszerű) játékot JavaScripttel. Ehhez segítségül javaslom a [Canvas API](#)-t.

Aki egy kis jutalmat szeretne kapni ezért, az küldje el a hazi@schdesign.hu -ra.