

## React Alapképzés

### Mit fogsz megtanulni a képzés során?

A kurzus célja, hogy betekintést nyújtson a web programozás világába a résztvevők számára. A tanfolyam alatt végig megyünk a szükséges lépéseken, módszereken és technológiákon, amelyek segítenek egy sikeres projekt végig vitelében, valamint gyakorlatba helyezve ezeket, kísérünk egy projektet a szükséges fázisokon keresztül.

Első perctől kezdve a gyakorlatra lesz téve a hangsúly, és arra törekszünk, hogy működő, hasznos kódokat írjunk, amelyeket a tanfolyam alatt továbbfejlesztünk, míg megfelelnek elvárásainknak. Célunk, hogy a kurzus végén bármelyik résztvevőnek legyenek meg a szükséges eszközök arra, hogy önállóan tudjanak tovább tanulni, valamint elejétől végéig tudjanak egy projektet lefejleszteni és a világ elé tenni használatra.

***A tananyag részletes leírása alább olvasható (HU).***

### Alapfogalmak és jelentésük

Mi is a HTML/CSS/JS pontosan? Mit csinál a böngésző, amikor megmutat nekünk egy weboldalt? Mik a szerverek, HTTP, IDE? Ezekre és más hasonló kérdésekre adunk választ, hogy a résztvevők értsék, hogyan is működik az egész web, és melyik részében fogunk mi tevékenykedni.

### Webfejlesztés, javascript története

Hogyan is kezdődött az egész, mikor kezdtek el az emberek foglalkozni ezzel a szakmával. Hogyan és miért nőtt a web komplexitása, és ennek hatására milyen szakmák alakultak ki.

### Programozás alapok

Miután kialakul egy átfogó képünk arról, hogy hogyan lehet egy számítógépet arra utasítani, hogy egy általunk meghatározott feladatot elvégezzen, bővebben is kitérünk arra, hogy mi is a programozás és a programozási nyelv. Megismerjük az alap programozási kulcsszavakat, mint például az IF, ELSE, FOR, WHILE, SWITCH és gyakorlatban teszteljük működésüket.

### Javascript alapok

Miután ismerjük a programozás alapjait megnézzük, hogyan is kell pontosan használni ezeket a Javascript programozási nyelvben. Írunk pár programot és játszunk velük, amíg kényelmesen érezzük magunkat a Javascript világában.

### **Fejlesztői környezet**

Ahhoz, hogy a programozás minél egyszerűbb és gördülékenyebb legyen az évek során kialakultak környezetek, amelyekben a programozók hasznosabban tudják tölteni az idejüket. Előkészítjük ezt a környezetet magunknak és segítségével felgyorsítjuk munkánkat.

### **React alapok**

Miután minden elő van, készítve neki szökünk a React-nek, és annak struktúráját ismerjük meg. Segítségével komponenseket építünk, és ezeket összekötjük egy nagyobb projekt létrehozásáért.

### **Verziókövetés**

Megnézzük milyen módszerekkel dolgoznak a programozók együtt csapatokban és milyen eszközökkel biztosítják, hogy nem lépnek egymás lábára miközben építik a következő szuper ötletüket.