



# PROGMASTERS

*reboot your life!*

## A FRONT-END KÉPZÉSEN ELSAJÁTÍTOTT TECHNOLÓGIÁK

### HTML5 ISMERETEK

- szemantikai elemek használata
- weboldalak keresőoptimalizálása (SEO)
- Open Graph Protocol
- weboldal megjelenése a közösségi média felületein (Open Graph)

### CSS3 ISMERETEK

- float és clearfix technika
- pszeudo classok és elemek
- elemek pozicionálása
- Animációk, Transzformációk és Színátmenetek
- Flexbox és Grid
- reszponzív oldalak készítése
- mobile first szemlélet
- audio és video elemek a weboldalon

### SASS/SCSS PREPROCESSZOR

- SCSS file felépítése, nesting, változók, Mixinek, @import, @use, @extend
- beépített modulok használata
- vezérlési szerkezetek
- függvények használata

### BOOTSTRAP 4 CSS KERETRENDSZER

- rácsrendszer
- komponensek és használatuk
- dinamikus komponensek
- utility osztályok
- FontAwesome ikonok

### JAVASCRIPT

- változók: let, const, shadowing, hoisting, scope
- függvények: closure, callback, arrow function
- a Number, a Date és a Math objektum
- Data destructuring
- Storage: cookie, localStorage, sessionStorage
- reguláris kifejezések használata
- hibakezelés
- aszinkron JavaScript

- objektumorientáltság
- JQuery
- algoritmus módszertanok

### TYPESCRIPT

### NODEJS ALAPOK

- tesztkörnyezet futtatása
- Node Package Manager használata
- Json-Server

### AZ ANGULAR KERETRENDSZER

- TypeScript alapok, speciális típusok, objektum típusok és osztályok
- Angular projekt felépítése és az adatkötések
- Angular alapú rendszerek felépítése
- Angular adatkötés és a dependency injector
- komponensek és direktívák a gyakorlatban
- Angular input-output tulajdonságok, komponensek interakciója
- Pipe - adatok transzformálása
- beépített direktívák és egyéni direktívák készítése
- a HTTP Client és a Routing - avagy ajax és Angular
- Angular Observable - reaktív programozási alapelvek
- httpClient - kapcsolat a szerverrel
- Async - a beépített async pipe használata
- Routing - útválasztás
- sablon alapú űrlapok
- reaktív űrlapok
- dinamikus űrlapok

### GOOGLE FIREBASE ÉS FIRESTORE

- a FireStore használata, NoSQL alapok
- felhasználók autentikálása a FireBase segítségével
- elkészült alkalmazás publikálása

### VERZIÓKÖVETŐ RENDSZER, EGYÉB

- GITHUB
- Postman
- Clean code alapelvek