Termék(ek) neve, mit akarok eladni

A VueJS keretrendszer alapjai

Mi a cél

A tanfolyam célja, hogy a résztvevők megtanulják használni a VueJS keretrendszert. (Vue3, compoisiton API, script setup) A tanfolyam során gyakorlati példák alapján elsajátítják az VueJS alapjait, és nyernek betekintést a komponens alapú fejlesztésbe.

Képesek lesznek elkészíteni egyszerű kliensoldali SPA-kat a VueJS segítségével, mindezt egy modern kódszerkesztő program a Visual Studio Code segítségével. Ezenkívül a fejlesztés során használt Best practice-eket is megismerik.

Ki a célcsoport

Rendelkezel HTML, CSS és haladó szintű JavaScript ismeretekkel, és szeretnél elmélyülni egy JavaScript keretrendszer rejtelmeibe, mely segítségével akár webes-, mobil- vagy asztali alkalmazásokat is fejleszthetsz? Akkor ezt a tanfolyamot neked találták ki.

Már fejlesztő vagy, netán ismersz valamilyen JavaScript keretrendszert/könyvtárat, és szeretnél megismerkedni valami újjal? Ez a tanfolyam tökéletes lesz számodra is.

Mi a termék előnyei

A VueJS modern JavaScript ismeretek után gyorsan elsajátítható, mert a VueJS kód szinte ugyanaz, mint a natív JavaScript kód.

A JavaScript könyvtárak/keretrendszerek segítségével egy-egy fejlesztés sokkal gyorsabban megvalósítható.

A VueJS community kifejezett erős, így biztosan megtalálod minden kérdésedre a választ, mindig lesz, aki segít neked.

A VueJS tudásod a későbbiekben felhasználhatod akár mobil, akár asztali alkalmazások fejlesztésére is.

Időtartam:

3 nap

Tematika:

* Miért épp a VueJS?
* VSCode konfigurálása
* Vue alkalmazás inicializálása
* A createApp(), mount() és setup() metódusok
* Text interpolation
* Vue direktívák, a v-html direktíva
* A v-bind direktíva, adatkötés megvalósítása
* Összetett adatszerkezetek bejárása a v-for direktívával
* Feltételes renderelelés, és megjelenítés a v-if és v-show direktívákkal
* A template tag használata
* Dinamikus stílus és osztálymegadása a style és class binding segítésével
* A VueJS reaktivitása, a ref attribútum, események kezelése
* Számított értékek használata, azaz a computed propertyk
* Értékek változásának figyelése a watch függvénnyel
* Űrlapelemek és változók összekötése: Kétirányú adatkötés a v-model direktívával
* Eseménymódosítók
* A reactive() függvény, és a tempalte referencia
* A ref() és a reactive() közötti különbségek
* A Vite eszköz
* VueJS alkalmazás felépítése
* SIngle FIle Components-ek és a Composition API
* Az SFC-k felépítése
* Egy Vue alkalmazás életciklusa, hook-ok
* A script setup szintaxis használata
* Állapot megosztása
* Kommunikáció: szülő-gyermek (props), gyermek-szülő (events)
* Útvonalválasztás: vue-router, lazy loading
* Komplett alkalmazások készítése:
* Videólejátszó
* Felhasználók kezelése
* Webhsop termékek és kosár oldalak

Előképzettség

html, css alapok, javascript ES6+ ismeretek