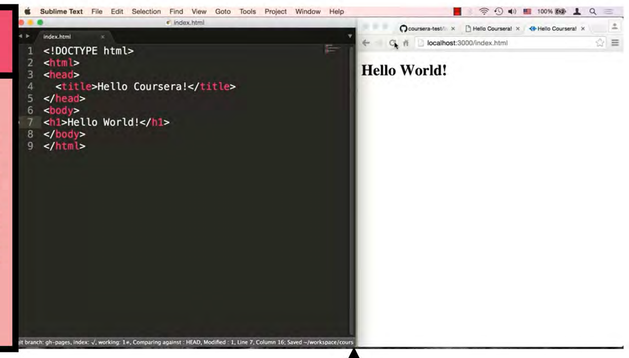
Hatékony HTML, CSS, JavaScript fejlesztési felület kialakítása saját Windows rendszeren, ingyen

Probléma

Régóta szerettél volna HTML, CSS, JavaScript, vagy más Front End fejlesztéshez használt programnyelveket elsajátítani, de sosem tudtad, hogy milyen platformon vágj neki? Nem tudod, hogyan tudnál ingyen és egyszerűen gyakorolni? Szeretnéd a kódod eredményeként létrejövő honlapot rögtön látni egy böngészőben? Hatékonyan szeretnél HTML-alapú oldalt szerkeszteni?

Megoldási javaslat

Ha a kérdések valamelyikére igennel válaszoltál, akkor jó helyen jársz. Itt és most megtudhatod, hogy hogyan tudsz egy olyan gyakorlófelületet létrehozni, amellyel a képernyő egyik oldalán a kódodat láthatod, a másik oldalon pedig az ebből létrehozott weboldalt. A végeredmény így fog kinézni:



Megvalósítás

1. lépés

Töltsd le és telepítsd fel a Sublime Text nevű kódszerkesztőt, amely ingyenesen elérhető az interneten (sublimetext.com).

2. lépés

Töltsd le és telepítsd fel a Git verziókezelőt, amely ingyenesen elérhető az interneten (git-scm.com). A telepítésnél állítsd be, hogy a rendszer a Windows parancssorból legyen használható.

3. lépés

Töltsd le és telepítsd fel a Node.js szoftver-rendszert, amely ingyenesen elérhető az intereneten (nodejs.org).

4. lépés

Nyisd meg a Windows parancssort és írd be:
npm install -g browser-sync
Miután lefutott, zárd be a parancssort.

5. lépés

Nyisd meg a Sublime Text kódszerkesztőt és írd be az alábbi HTML-kódot:
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Main Page</title>
</head>
<body>
<h1>Hello World!<h1>
</body>
</html>

6. lépés

Az előbb megírt kódot mentsd el HTML-kiterjesztésű fájlként **index** elnevezéssel a **C:\Users*Felhasználónév*\dev** mappába (a **dev** mappát neked kell létrehoznod).
Ezután a Sublime Text ablakában tartózkod-va nyomd le a **Windows billentyűt és ezzel párhuzamosan a balra nyilat**, így a képernyő bal oldalát a kódszerkesztő foglalja el.

7. lépés

Nyisd meg újra a parancssort és írd be:
cd dev
Ezzel bejutottál a következő mappába:
C:\Users*Felhasználónév*\dev
Ezután írd be a parancssorba:
browser-sync start --server --directory --files "*"
Ha valamely előbb telepített program engedélyt kér a tűzfalon való átjutáshoz, add meg neki.

8. lépés

A böngészőben megnyíló **http://localhost:3000/** lapon kattints rá az **index.html** nevű fájlra.
Így megnyílt a böngészőben az előbb létrehozott **index.html** fájlból generált oldal.
A böngészőben ezen az oldalon tartózkodva nyomd meg a **Windows billentyűt és ezzel párhuzamosan a jobbra nyilat**, így a képernyő jobb oldalát a létrejövő weboldal foglalja el.

9. lépés

Gépeld be a kódot a képernyő bal oldalán és mentsd el a **Ctrl+s billentyűparanccsal**, így a jobb oldalon automatikusan frissülve láthatod, hogy milyen honlap jön létre belőle!