

Milyen eszközöket használjunk?

Ahhoz, hogy JavaScript programokat írjunk és az elkészült programokat ki is próbálhassuk, szükségünk van legalább egy minimális eszközkészletre. Ha gyakorlott programozók lennénk, akkor bizonyára arra törekednénk, hogy a leghatékonyabb professzionális eszközöket használjuk. Ezek az eszközök azonban a kezdő lépések megtételéhez általában túl bonyolultak. Ha ilyeneket választanánk, akkor sok időt kellene azzal tölteni, hogy maguknak az eszközöknek a használatát megtanuljuk. Törekedjünk inkább arra, hogy egyszerű eszközöket használjunk és erőnket a programozási tudnivalók tanulására fordítsuk!

A szövegszerkesztő

A JavaScript kódot egy HTML dokumentumba ágyazzuk be, a HTML dokumentum pedig egy szövegfájl, ezért mindenképpen szükségünk van egy szövegszerkesztőre. Megtenné például a MS Windows 7 *Jegyzettömb* alkalmazása is, de az semmi segítséget nem nyújtana ahhoz, hogy eligazodjunk a program szövegében, hogy könnyebben megtaláljunk egy hibás zárójelezést, stb. Ezért érdemesebb inkább egy olyan szövegszerkesztőt választani, ami egyszerű, de a programozáshoz több támogatást ad. Az említetteken túl ilyen támogatás lehet az, hogy a program egymáshoz hasonló szerkezeti elemeit azonos színnel jeleníti meg, egy nyitó zárójelnek megkeresi a párját és kijelzi számunkra, vagy éppen az, hogy a kódsorok mellett mutatja a sorszámukat is.

Több ilyen ingyenesen használható alkalmazás is elérhető a weben. Mi a versenyen való részvételhez a **Notepad++** nevű programot ajánljuk, amely letölthető erről a címről: <http://notepad-plus-plus.org>

A telepítés semmiféle beavatkozást nem igényel.

Linux környezetben ugyancsak több szoftver közül választhatunk, a kezdőknek jól megfelel a **gedit** alkalmazás, amely minden disztribúcióban elérhető.

A böngésző

A JavaScript kódot az a böngésző értelmezi, hajtja végre, amellyel megnyitjuk a kódot tartalmazó weblapot. Tehát a másik eszközünk egy böngésző lesz. Az elterjedt böngészők mind támogatják a JavaScriptet, tehát itt is van választási lehetőségünk.

Azt javasoljuk, hogy a verseny során a **Google Chrome** böngészőt használják a résztvevők. A javaslat oka elsősorban az, hogy ezzel a döntéssel kiküszöbölhető, hogy a böngészők eltérő viselkedésének problémáival foglalkozunk. E megoldás mellett szól az is, hogy a Google Chrome-nak van hordozható (portable) változata is, amely lehetővé teszi, hogy az egész fejlesztő környezetünket bárhová magunkkal vigyük egy pendrive-on. (A Chrome további kiváló eszközöket is ad majd számunkra, de ezeket most még nem szükséges részleteznünk.)

A JavaScript engedélyezése Google Chrome esetében

A Google Chrome böngésző alapértelmezett beállítása szerint engedélyezi a JavaScriptek végrehajtását, de előfordulhat, hogy ezt az adott gépen, az felhasználónak valaki valamikor megváltoztatta. Ebben az esetben a megnyitott weblapok tartalmából hiányozni fog az, amit a JavaScript tenne hozzá, bizonyos esetekben pedig hibaüzenetet is kapunk a böngészőtől.

A JavaScript engedélyezéséhez tegyük a következőket:

1. A személyre szabás és beállítás gomb ☰ megnyomásával nyissuk meg a főmenüt!
2. Beállítások
3. A *Beállítások* lapon görgessünk, amíg alul feltűnik a „*Speciális beállítások megjelenítése*” link
4. Kattintással válasszuk ki ezt a hivatkozást!
5. Az *Adatvédelem* szakaszban keressük meg a *Tartalombéállítások* gombot és válasszuk ki!
6. A megjelenő *Tartalombéállítások* lapon a *JavaScript* szakaszban válasszuk ki a „Minden webhelyen engedélyezze a JavaScript futtatását (javasolt)” rádiógombot!
7. Zárjuk le a műveletet a *Kész* gomb megnyomásával!

Hordozható környezet kialakítása

A csapatmunkához különösen előnyös, ha bármikor átvihető egy másik gépre nemcsak a munka, amin dolgozik egy csapattag, hanem a munkához szükséges eszközök is.

Mint említettük, a Chrome-nak elérhető egy olyan változata, amely a telepítési mappán belül helyez el mindent, amire a működéséhez szükség van, ezért cserélhető adathordozón átvihető másik számítógépre és ott azonnal használható.

A letöltési forrás megtalálásához elég a Google-ben a „Google Chrome portable” kifejezésre keresni, biztosan számos találatot kapunk. Arra ügyelni kell, hogy ne egy régi verziót töltsünk le! A jelenlegi verziószám első két számjegye: 30.

Letöltési helyek például

http://portableapps.com/apps/internet/google_chrome_portable

<http://csillagpor.hu/remek/programok/hordozhato-google-chrome-magyarul>

Természetesen a szerkesztőprogramnak is hordozhatónak kell lenni, hogy telepítés nélkül az új helyen is használható legyen.

A Notepad++ honlapjáról (<http://notepad-plus-plus.org>) letölthető a szoftver ZIP formátumú tömörített állományként is. A letöltés után nincs más teendőnk, mint a hordozható környezetben belül egy mappába kicsomagolni, majd a *notepad++.exe* állományt futtatni.

Letölthető a Notepad++ egy kifejezetten hordozásra szánt változata is az alábbi helyről: http://portableapps.com/apps/development/notepadpp_portable