

KÉPZÉSI PROGRAM

a Felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. tv. 12.§ (1) bekezdésének megfelelően

1. Képzési program

1.1.	A szakmai képzés megnevezése	Junior frontend fejlesztő
1.2.	A programkövetelmény megnevezése	Junior frontend fejlesztő
1.3.	Programkövetelmény azonosító száma	06134004
1.4.	A képzés célja	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő -a SEO szempontokat betartva- szabványos HTML kódokat tudjon írni, szemantikus elemeket tudjon használni. A gyakorlatban alkalmazni tudja haladó CSS ismereteit. Responsive weboldalakat tudjon készíteni és a gyakorlatban alkalmazni a mobile-first szemlélet módokat. A stílusok hatékonyabb, gyorsabb megírásához CSS preprocesszort és CSS keretrendszert tudjon használni. JavaScript ismeretei felhasználásával kódolási konvenciókat és a tiszta kód elveket követve, egyszerűbb algoritmizálási feladatokat tudjon megoldani. Alkalmazásokat tudjon fejleszteni JavaScript keretrendszer/könyvtár segítségével, illetve unit teszteket tudjon írni és olvasni munkája ellenőrzéséhez. Verziókövető rendszert tudjon használni a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Build eszközt tudjon használni a projekt elkészítése, összerakása során. Rutinszerűen tudjon használni egy integrált fejlesztőeszközt.
1.5.	A képzés célcsoportja	Minden olyan középfokú végzettséggel rendelkező személy, aki Junior JavaScript frontend fejlesztő szakképesítést szeretne szerezni.

2. Képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzésben résztvevő:

2.1.	Egyszerű és összetett felépítésű weboldalakat állít elő.
2.2.	Részletesen ismeri a HTML nyelv gyakran használt szabványait.
2.3.	A SEO szempontok figyelembevételével, önállóan készít responsive weboldalakot, alkalmazásokat.
2.4.	Stíluslapok használatával formázza a weboldalak tartalmát.
2.5.	Részletesen ismeri a CSS nyelv gyakran használt szabványait és működését.
2.6.	Nyitott a legújabb szabványok, stílusok használatával megformázni a weboldalakot.
2.7.	Önállóan formáz responsive weboldalakot a mobile-first szemléletmód betartásával.
2.8.	CSS preprocesszort használ az összetett weboldalak tartalmának formázására.
2.9.	Ismer egy CSS preprocesszort, annak használatát és alkalmazási lehetőségeit.
2.10.	Törekszik a CSS preprocesszor lehetőségeit kihasználni.
2.11.	CSS keretrendszer előre megírt stílusainak és dinamikus komponenseinek segítségével összetett weboldalakot, alkalmazásokat készít.
2.12.	Magabiztosan ismer egy CSS keretrendszert, érti annak felépítését, működését.
2.13.	Egyedül készít CSS keretrendszer használatával responsive weboldalakot és alkalmazásokat.
2.14.	JavaScript programozási nyelven -olvasható és karbantartható módon- egyszerűbb programozási feladatokat old meg.
2.15.	Ismeri a JavaScript programozási nyelv nyelvi elemeit, a kódolási konvencióit, a tiszta kód elveket és a legjobb gyakorlatokat.
2.16.	Törekszik a JavaScript programozási nyelv képességeit kihasználni, hogy mások számára is olvasható, hatékony, tesztelhető és újrafelhasználható kódot írjon.
2.17.	Egyedül képes olyan programrészleteket kifejleszteni, melyeket mások is megértenek és képesek karbantartani, illetve nagyobb alkalmazásokba is beilleszthetők.
2.18.	Különböző algoritmusokat alkalmaz az üzleti követelmények implementálásához.
2.19.	Érti a gyakori algoritmizálási módszertanokat.
2.20.	Kész hatékony és egyszerű algoritmusokat kiválasztani a feladatai megvalósításához.
2.21.	Önállóan választ a meglévő algoritmusok közül, és hatékonyan tudja azokat alkalmazni.
2.22.	Konzolos parancsokat futtat a Node.js segítségével és csomagokat telepít, töröl npm-el.
2.23.	Magabiztosan tudja a Node.js alapjait, és ismeri az npm csomagkezelőt.
2.24.	Kész hatékonyan kezelni a projekt függőségeit az npm keretrendszer segítségével.
2.25.	Segítség nélkül állítja össze az alkalmazás buildeléséhez, teszteléséhez, futásához szükséges scripteket.
2.26.	Kiválasztja és használja a keretrendszer beépített lehetőségeit.

2.27	Igyekszik létező modult, külső komponenseket nem újra megírni, hanem felhasználni, és testre szabni a már meglévőket.
2.28	Önállóan megkeresi és kiválasztja az ismert lehetőségek közül az adott feladathoz legjobban illeszkedőt.
2.29	Objektumorientált gyakorlatokat használ.
2.30	Ismeri az objektumorientált alapelveket, az egységbezárást, felelősségi köröket, laza kapcsolatokat és az öröklődés.
2.31	Feladatai megvalósításakor törekszik az objektumorientált megoldásokra.
2.32	Önállóan végzi a bonyolultabb feladatok darabokra bontását és a kódrészletek megfelelő osztályokba történő szervezését.
2.33	Funkcionális programozási fogalmakat használ.
2.34	Alapszinten ismeri a funkcionális programozás alapelveit, működését és főbb funkcióit.
2.35	Önállóan végzi a bonyolultabb feladatok darabokra bontását és a kódrészletek megfelelő egységekbe szervezését.
2.36	A forráskódokat verziókezelten tárolja.
2.37	Átfogóan ismer egy verziókövető rendszert.
2.38	Folyamatos integrációs eszközt használ.
2.39	Ismer egy JavaScript build eszközt.
2.40	Önállóan használ egy CI/CD eszközt, hogy az alkalmazását lebuildelje és letesztelje.
2.41	Adatokat tárol NoSQL szolgáltatás használatával.
2.42	Ismeri a NoSQL adatbázisok alapjai és használatát.
2.43	Segítség nélkül va-lósít meg egyszerű CRUD műveleteket.
2.44	Külső eszköz segítségével megvalósítja a felhasználók autentikációját (hitelesítését).
2.45	Alkalmazói szinten ismer legalább egy külső autentikációs szolgáltatást.
2.46	Önállóan valósítja meg a felhasználók regisztrációját, bejelentkezését és kiléptetését.
2.47	Hosting szolgáltató segítségével, saját vagy mások által megírt weboldala-kat, alkalmazásokat publikál.
2.48	Alkalmazói szinten ismer egy Hosting szolgáltatást.
2.49	Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.
2.50	Részletesen ismer egy elterjedt fejlesztőeszközt.
2.51	Önállóan használja az adott fejlesztő-eszközt.

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Középfokú végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	-
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	Nem szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Haladási napló, és kapcsolódó, a részvételt igazoló dokumentumok
4.3.	Megengedett hiányzás	Maximum 10 képzési alkalom (képzési alkalom egy képzési nap, függetlenül az adott napon megtartott képzési óraszámától).
4.3.	Egyéb feltételek	-----

5. Tervezett képzési idő

5.4.	Összes óraszám	616
------	----------------	-----

6. Tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
6.1.	Junior frontend fejlesztő

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység (témakör) megnevezése	Junior frontend fejlesztő
6.1.2.	Tananyagegység célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő -a SEO szempontokat betartva- szabványos HTML kódokat tudjon írni, szemantikus elemeket tudjon használni. A gyakorlatban alkalmazni tudja haladó CSS ismereteit. Responsive weboldalakat tudjon készíteni és a gyakorlatban alkalmazni a mobile-first szemlélet módokat. A stílusok hatékonyabb, gyorsabb megírásához CSS preprocesszort és CSS keretrendszert tudjon használni. JavaScript ismeretei felhasználásával kódolási konvenciókat és a tiszta kód elveket követve, egyszerűbb algoritmizálási feladatokat tudjon megoldani. Alkalmazásokat tudjon fejleszteni JavaScript keretrendszer/könyvtár segítségével, illetve unit teszteket tudjon írni és olvasni munkája ellenőrzéséhez. Verziókövető rendszert tudjon használni a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Build eszközt tudjon használni a projekt elkészítése, összerakása során. Rutinszerűen tudjon használni egy integrált fejlesztőeszközt.
6.1.3.	Tartalma	Egyszerű és összetett felépítésű weboldalak előállítás. A HTML nyelv gyakran használt szabványai. A szemantikus elemek segítségével a szabványoknak megfelelően weboldalak összeállítása. A SEO szempontok figyelembevételével, önállóan responsive weboldalak készítése.

	Stíluslapok használatával weboldalak tartalmának formázása. A CSS nyelv gyakran használt szabványai és működése. A legújabb szabványok, stílusok használatával a weboldalak megformázása. Responsive weboldalak formázása a mobile-first szemléletmód betartásával. CSS preprocesszor használata az összetett weboldalak tartalmának formázására. Egy CSS preprocesszor, annak használata és alkalmazási lehetőségei. A CSS preprocesszor lehetőségeinek kihasználása, alkalmazása CSS keretrendszer előre megírt stílusainak és dinamikus komponenseinek segítségével összetett weboldalak, alkalmazások készítése. Egy CSS keretrendszer annak felépítése, működése CSS keretrendszer használatával az összetett weboldalak, alkalmazások megformázása. CSS keretrendszer használatával responsive weboldalak és alkalmazások készítése JavaScript programozási nyelven -olvasható és karbantartható módon- egyszerűbb programozási feladatok megoldása A JavaScript programozási nyelv nyelvi elemei, a kódolási konvenciói, a tiszta kód elvek és a legjobb gyakorlatok. Olyan programrészletek kifejlesztése, melyeket mások is megértenek és képesek karbantartani, illetve nagyobb alkalmazásokba is beilleszthetőek. Különböző algoritmusok alkalmazása az üzleti követelmények implementálásához. Gyakori algoritmizálási módszertanok. Hatékony és egyszerű algoritmusok kiválasztása a feladatai megvalósításához. Konzolos parancsok futtatása a Node.js segítségével és csomagok telepítése, törlése npm-el. A Node.js alapjai, az npm csomagkezelő. Kezeli a projekt függőségeit az npm keretrendszer segítségével. Az alkalmazás buildeléséhez, teszteléséhez, futásához szükséges scriptek összeállítása A keretrendszer beépített lehetőségeinek kiválasztása. JavaScript keretrendszer/könyvtár elemei. Objektumorientált gyakorlatok használata. Az objektumorientált alapelvek, az egységbezárás, felelősségi körök, laza kapcsolatok és az öröklődés. A bonyolultabb feladatok darabokra bontása és a kódrészletek megfelelő osztályokba történő szervezése. Funkcionális programozási fogalmak használata. Funkcionális programozás alapelvei, működése és főbb funkciói. Bonyolultabb feladatok darabokra bontása és a kódrészletek megfelelő egységekbe szervezése.
--	--

		Egy verziókövető rendszer átfogó ismerete, a forráskódok verziókezelte tárolása. Folyamatos integrációs eszköz használata. Egy JavaScript build eszköz ismerete. Egy CI/CD eszköz használata, alkalmazás buildelésre és tesztelésre. Adatokat tárolása NoSQL szolgáltatás használatával. NoSQL adatbázisok alapjai és használata, egyszerű CRUD műveletek. Egy külső autentikációs szolgáltatás alkalmazói szintű ismerete. Felhasználók autentikációja (hitelesítése) külső eszköz segítségével. Felhasználók regisztrációjának, bejelentkezésének és kiléptetésének megvalósítása. Hosting szolgáltató segítségével, saját vagy mások által megírt weboldalak, alkalmazások publikálása. Egy Hosting szolgáltatás alkalmazói szintű ismerete. Alkalmazások fejlesztése integrált fejlesztőeszközben. Egy elterjedt fejlesztőeszköz részletes ismerete és használata.
6.1.4.	Terjedelme	616 óra
6.1.5.	Képzési módszerek	- Előadás az online tananyagok feldolgozásával. - Csoportos és egyéni témafeldolgozás és feladat megoldás konzultációs lehetőséggel - Önálló és csoportos projekt munka konzultációs lehetőséggel
6.1.6.	Munkaformák	- frontális, csoportos és egyéni munkaforma
6.1.7.	Beszámítható óraszám (kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén)	0 óra
6.1.8.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés egy tananyag egységből áll. Az igazolás kiadása a 8. pontban rögzítettek alapján történik.

7. Csoportlétszám

7.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	40
------	-------------------------------	----

8. A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzés megkezdése előtt a képzésben résztvevő/képzésre jelentkező kérheti előzetesen megszerzett tudásának mérését, amelyet a felnőttképző a képzés során alkalmazott mérési, értékelési módszerek alkalmazásával végez.

A Képzés teljes időtartama alatt a résztvevők az első két képzési szakasz végén részvizsgákon és a képzés végén, a projekt szakaszt követően záróvizsgán adnak számot a tudásukról.

Valamennyi vizsga online valósul meg.

A záróvizsgára bocsátás feltétele a részvizsgák sikeres teljesítése.

Mindkét részvizsga írásbeli, a záróvizsga pedig írásbeli és szóbeli rendszerben zajlik.

Mind a rész-, mind pedig a záróvizsgán a vizsgabizottság "Megfelelt" vagy "Nem felelt meg" minősítést ad a résztvevőknek.

A részvizsgák minősítése:

Minősítés	Minősítési szempontok
Megfelelt	• A vizsgafeladatot önállóan, a megadott időtartam alatt végrehajtja és eléri a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át.
Nem felelt meg	• A vizsgafeladatot nem tudja önállóan, a megadott időtartam alatt végrehajtani, vagy nem éri el a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át.

Záróvizsga:

A záróvizsga írásbeli és szóbeli formában történik.

A záróvizsga témakör csoportjait és témaköreit az oktatók határozzák meg, és előre közlik a képzésben résztvevőkkel.

A záróvizsga két részből áll:

- Algoritmikus feladat teljesítése.
- Technikai állásinterjú szimulálásának eszközével a képzés szakaszai során elsajátított tudás mérése az oktatók által meghatározott témakörök szerint, a képzés során készített kódok bemutatása, értelmezése és magyarázata, valamint válaszadás a vizsgáztató témakörrel kapcsolatos további kérdéseire.

A záróvizsga minősítése:

Minősítés	Minősítési szempontok
Megfelelt	• az algoritmikus feladatot önállóan, a megadott időtartam alatt végrehajtja • az elsajátított tudás mérése során az előzetesen meghatározott témakörök közül témakör csoportonként legfeljebb egy témakörben hibázik (a feltett kérdésre téves választ ad, vagy nem tudja a választ) • az összes témakör csoportot sikeresen teljesíti
Nem felelt meg	• az algoritmikus feladatot nem tudja önállóan, a megadott időtartam alatt végrehajtani, és /vagy • az elsajátított tudás mérése során az előzetesen meghatározott témakörök közül témakör csoportonként több mint egy témakörben hibázik • nem teljesíti sikeresen az összes témakör csoportot

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	- a záróvizsgán <i>“Megfelelt”</i> minősítés elérése a 8. pontban meghatározottak szerint - a résztvevő hiányzása nem haladta meg a 4.3. pontban meghatározott megengedett hiányzást - a felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése
------	---	--

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	Olyan oktatót alkalmazunk, aki rendelkezik felsőfokú informatikai végzettséggel vagy JavaScript fejlesztésben szerzett legalább fél éves szakmai tapasztalattal. A Green Fox Academy Kft., („Felnőttképző”) döntése alapján oktatóként alkalmazható olyan korábbi, a Felnőttképző által szervezett képzésben résztvevő is, aki a képzést kiemelkedő eredménnyel elvégezte.
10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés) biztosítjuk.

10.2.	Tárgyi feltételek	Online képzési alkalmak megvalósításra alkalmas rendszer; Verziókezelő rendszer; A résztvevők saját számítógéppel előre telepített böngészővel, feltelepített Node.js-el, valamint fejlesztőeszközzel és SQL adatbázissal rendelkeznek.
10.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A tárgyi feltételekkel való rendelkezést részben saját tulajdonú eszközökkel, részben bérleti szerződések kötésével biztosítjuk. A 10.2. pontban a résztvevő saját számítógépével kapcsolatban meghatározott feltételeket a résztvevő biztosítja.
10.3.	Egyéb speciális feltételek	-
10.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

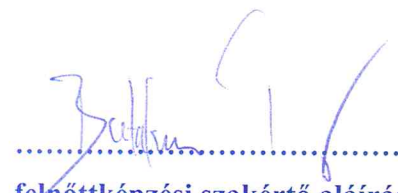
A képzési programot az Fktv. 2. § (2) bekezdése alapján előzetesen minősítettem.

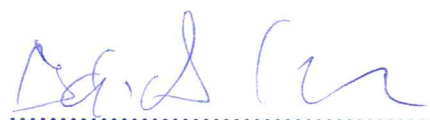
Minősítés helye: Budapest

Minősítés időpontja: 2022.07.18.

A szakértő neve: Bertalan Tamás

A szakértő nyt. száma: FSZ/2020/000073

.....

 felnőttképzési szakértő aláírása

.....

 felnőttképző képviselőjének aláírása

.....

 felnőttképző szakmai vezetőjének aláírása

ELŐZETES SZAKÉRTŐI MINŐSÍTÉS

Szakértői vélemény

a szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés képzés programjához

Felnőttképző neve	Green Fox Academy Kft.
Székhelye (címe)	1062 Budapest, Andrássy út 66.
Nyilvántartási szám	B/2020/000132
Engedélyszám	E/2020/000006
Program megnevezése	Junior frontend fejlesztő
Programkövetelmény azonosítója	06134004
Tervezett képzési idő	616 óra
Tananyagegységek száma	1

A Green Fox Academy Kft. megbízása alapján – a képzési program előzetes szakértői minősítése érdekében – átvizsgáltam a Junior frontend fejlesztő szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés képzési programját. A rendelkezésemre bocsátott képzési program szakmai átvizsgálása után az alábbi szakértői véleményt alakítottam ki:

Az előzetes minősítése során megállapítottam, hogy a képzési program tartalma megfelel az Fktv.-nek és a szakképzésről szóló törvény és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendelet követelményeinek, összhangban van a 06134004 Junior frontend fejlesztő szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelménnyel és a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel. A képzési programban rögzítettek alapján a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.

A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő -a SEO szempontokat betartva- szabványos HTML kódokat tudjon írni, szemantikus elemeket tudjon használni. A gyakorlatban alkalmazni tudja haladó CSS ismereteit. Responsive weboldalakat tudjon készíteni és a gyakorlatban alkalmazni a mobile-first szemlélet módokat. A stílusok hatékonyabb, gyorsabb megírásához CSS preprocessort és CSS keretrendszert tudjon használni.

JavaScript ismeretei felhasználásával kódolási konvenciókat és a tiszta kód elveket követve, egyszerűbb algoritmizálási feladatokat tudjon megoldani. Alkalmazásokat tudjon fejleszteni JavaScript keretrendszer/könyvtár segítségével, illetve unit teszteket tudjon írni és olvasni munkája ellenőrzéséhez. Verziókövető rendszert tudjon használni a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Build eszközt tudjon használni a projekt elkészítése, összerakása során. Rutinszerűen tudjon használni egy integrált fejlesztőeszközt.

A képzési program egyértelműen kijelöli a képzés során megszerezhető kompetenciákat, a képzés elvégzése utáni többlet tudás/képesség konkrétan meghatározott.

A képzés a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 2/A 2. a)§ a bekezdése alapján a szakképzésről szóló törvény szerinti szakmai képzés.

A képzési program tartalmi elemeiben megfelel a felnőttképzési törvényben foglaltaknak, valamennyi – a felnőttképzési törvény 12. §-ában foglalt – tartalmi elemet tartalmazza.

A képzési program a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő módon tartalmazza

- a képzés megnevezését,
- a képzés során megszerezhető kompetenciákat,
- a képzésbe történő bekapcsolódás és részvétel feltételeit,
- a tervezett képzési időt (616 óra),
- a tananyagegységeket és azok tartalmi bemutatását,
- a maximális csoportlétszámot (40 fő),
- a képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírását,
- a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket és azok biztosításának módját.

A képzési program nemcsak a jogszabályi előírásoknak, de **a koherencia követelményeknek is megfelel**, azaz a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, a programban megjelölt kompetenciák az adott időtartam alatt megszerezhetőek. A képzés során megszerezhető kompetenciák, a tananyagegység célja és tartalma valamint a teljesítményértékelési rendszer koherens rendszert képez.

A képzési program megfelel a felnőttképzési törvény által előírt tartalmi és formai követelménynek

Az előzetes szakértői minősítést a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény valamint a 11./2020. kormányrendelet felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról vonatkozó előírásai alapján készítettem el.

Jelen előzetes szakértői minősítés elválaszthatatlan részét képezi az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő, a felnőttképzést folytató intézmény képviselőjére jogosult személy és a szakmai vezető által aláírt képzési programnak.

Minősítést végző szakértő neve: Bertalan Tamás

Minősítés helye: Budapest

Minősítés ideje: 2022.07.18.

Felnőttképzési szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000073

Előzetes minősítést végző szakértő aláírása:

