Green Fox Academy Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely: 1062 Budapest, Andrássy út 66
Nyilvántartási szám: B/2020/000132
Engedélyszám: E/2020/000006

KÉPZÉSI PROGRAM

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

1. Képzési program

1.1.	A szakmai képzés megnevezése	Junior Java backend fejlesztő
1.2.	A programkövetelmény megnevezése	Junior Java backend fejlesztő
1.3	Programkövetelmény azonosító száma	06134005
1.3	A képzés célja	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő részletesen megismerje a Java programozás nyelv alapjait. Használni tudja a Java osztálykönyvtárakat, a kódolási konvenciókat, az objektumorientált és a tiszta kód elveket, képes legyen egyszerűbb algoritmizálási feladatokat megoldani, unit teszteket írni, olvasni és kiértékelni azokat. Cél, hogy szakszerűen tudja használni a verziókövető rendszert a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Megismerje a build eszközök használatát, az SQL nyelv alapjait, és Java programokból képes legyen kiadni SQL utasításokat. Továbbá programozásra tudatosan képes legyen használni egy integrált fejlesztőeszközt.
1.4	A képzés célcsoportja	Minden olyan középfokú végzettséggel rendelkező személy, aki Junior Java backend fejlesztő szakképesítést szeretne szerezni.

2. Képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzésben résztvevő:

2.1.	Ismeri a Java programozási nyelv nyelvi elemeit és alapvető működését.
2.2.	Önállóan képes egyszerűbb programozási feladatokat megoldani Java programozási nyelven.
2.3.	Törekszik a Java programozási nyelv képességeit kihasználni, hogy olvasható és hatékony metódusokat fejlesszen.

Szignó helye

2.4.	Ismeri a Java programozási nyelv kódolási konvencióit, a tiszta kód elveket és a legjobb gyakorlatokat.
2.5.	Képes olyan programrészleteket kifejleszteni, melyeket mások is megértenek és képesek karbantartani.
2.6.	Arra törekszik, hogy más által is olvasható és továbbfejleszthető kódot írjon.
2.7	Ismeri a gyakori algoritmizálási módszertanokat.
2.8	Képes üzleti követelmények implementálásához különböző algoritmusokat alkalmazni.
2.9	Hatékony és egyszerű algoritmusokat választ ki a feladatai megvalósítására
2.10	Önállóan képes választani a meglévő algoritmusok közül, és hatékonyan tudja azokat alkalmazni.
2.11	Ismeri a Java osztálykönyvtár főbb elemeit és azok felhasználhatóságát.
2.12	Kiválasztja a Java osztályok közül az adott feladathoz legjobban illeszkedőket.
2.13	Nem ír újra már létező osztályokat, hanem felhasználja a már meglévőket.
2.14	Ismeri az objektumorientált alapelveket.
2.15	Képes használni olyan objektumorientált fogalmakat, mint egységbezárás, felelősségi körök, laza kapcsolat és öröklődés. Egy bonyolultabb feladat megvalósításakor képes azt apróbb darabokra bontani, és megfelelő osztályokba szervezni.
2.16	Feladatai megvalósításakor törekszik az objektumorientált megoldásokra.
2.17	Ismer egy unit teszt keretrendszert.
2.18	Önállóan képes automatikus teszteseteket olvasni, írni és futtatni.
2.19	Arra törekszik, hogy a kódjait automatikus tesztesetekkel fedje le.
2.20	Ismer egy verziókövető rendszert
2.21	A forráskódot verziókezelten tárolja. Munkáját önállóan képes verziózva átadni.
2.22	Ismer és önállóan használ egy elterjedt build eszközt.
2.23	A projekteket build eszközzel buildeli, teszt eseteket ezzel is futtatja
2.24	Ismeri az SQL nyelv alapjait, működését és főbb elemeit.
2.25	Önállóan képes relációs adatbázisba adatokat beszúrni, onnan lekérdezni, módosítani és törölni.
2.26	Az adatokat, amennyiben az a megfelelő megoldás, törekszik relációs adatbázisban tárolni, és onnan lekérdezni.
2.27	Tudja, hogy kell az SQL-t Java programból használni.
2.28	Törekszik arra, hogy a Java és az SQL integráció megfelelő legyen.
2.29	Önállóan képes olyan alkalmazásokat írni, melyek adatbázisban tárolnak adatokat.
2.30	Ismer egy elterjedt fejlesztőeszközt
2.31	Önállóan képes a fejlesztőeszköz használatára, és benne a leggyakoribb programozói feladatokat elvégezni.
2.32	Nyitott arra, hogy az integrált fejlesztőeszköz a munkáját a legjobban segítse.

Szignó helye

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 óraszámtól).
4.3	Egyéb feltételek	-----

5. Tervezett képzési idő

5.4.	Összes óraszám	640 óra

6. Tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
6.1.	Junior Java backend fejlesztő

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Tananyagegység (témakör) megnevezése	Junior Java backend fejlesztő
6.1.2.	Tananyagegység célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő részletesen megismerje a Java programozás nyelv alapjait. Használni tudja a Java osztálykönyvtárakat, a kódolási konvenciókat, az objektumorientált és a tiszta kód elveket, képes legyen egyszerűbb algoritmizálási feladatokat megoldani, unit teszteket írni, olvasni és kiértékelni azokat. Cél, hogy szakszerűen tudja használni a verziókövető rendszert a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Megismerje a build eszközök használatát, az SQL nyelv alapjait, és Java programokból képes legyen kiadni SQL utasításokat. Továbbá programozásra tudatosan képes legyen használni egy integrált fejlesztőeszközt.

Szignó helye

6.1.3.	Tartalma	A Java programozási nyelv nyelvi elemei és alapvető működése. Egyszerűbb programozási feladat megoldása Java programozási nyelven. A Java programozási nyelv kódolási konvenciói. A tiszta kód elvek és a legjobb gyakorlatok. Gyakori algoritmizálási módszertanok. Üzleti követelmények implementálásához különböző algoritmusok alkalmazása. A Java osztálykönyvtár főbb elemei és azok felhasználhatósága. Az objektumorientált alapelvek. Objektumorientált fogalmak: egységbezárás, felelősségi körök, laza kapcsolat és öröklődés. Egy bonyolultabb feladat apróbb darabokra bontása, és megfelelő osztályokba szervezése. Objektumorientált megoldások. Unit teszt keretrendszer. Automatikus tesztesetek olvasása, írása és futtatása. Verziókövető rendszer. A forráskódot verziókezelt tárolása. Build eszköz használata. Projektek build eszközzel buildelése, teszt esetek futtatása. SQL nyelv alapjai, működése és főbb elemei. Relációs adatbázisba adatok beszúrása, lekérdezése, módosítása és törlése. SQL Java programból való használata. Olyan alkalmazások írása, melyek adatbázisban tárolnak adatokat. Egy elterjedt fejlesztőeszköz ismerete és használata.
6.1.4.	Terjedelme	640 óra
6.1.5.	Képzési módszerek	- Előadás az online tananyagok feldolgozásával. - Csoportos és egyéni témafeldolgozás és feladat megoldás konzultációs lehetőséggel - Önálló és csoportos projektmunka konzultációs lehetőséggel

Szignó helye

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 tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés egy tananyagegységből 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 megfelelt" 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.

Szignó helye

Nem megfelelt	• 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 megfelelt	• 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

Szignó helye

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltételei	- a záróvizsgán *"Megfelelt"* 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 Java backend technológiákban 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 Java SDK-val, 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	-

Szignó helye

A képzési programot az Fktv. 11. § (2) bekezdése alapján előzetesen minősítettem.

Minősítés helye: Budapest

Minősítés időpontja: 2022.02.02.

A szakértő neve: Bertalan Tamás

A szakértő nyt. száma: FSZ/2020/000073

.....

felnőttképző képviselőjének aláírása

.....

felnőttképzési szakértő aláírása

.....

felnőttképző szakmai vezetőjének aláírása

Szignó helye

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 Java backend fejlesztő
Programkövetelmény azonosítója	06134005
Tervezett képzési idő	640 óra
Tananyagegységek száma	1

A Green Fox Academy Kft. megbízása alapján – a képzési program előzetes szakértői minősítése érdekében – átvizsgáltam a Junior Java backend 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 06134005 Junior Java backend 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 megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.

A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő részletesen megismerje a Java programozás nyelv alapjait. Használni tudja a Java osztálykönyvtárakat, a kódolási konvenciókat, az objektumorientált és a tiszta kód elveket, képes legyen egyszerűbb algoritmizálási feladatokat megoldani, unit teszteket írni, olvasni és kiértékelni azokat. Cél, hogy szakszerűen tudja használni a verziókövető rendszert a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Megismerje a build eszközök használatát, az SQL nyelv alapjait, és Java programokból képes legyen kiadni SQL utasításokat. Továbbá programozásra tudatosan képes legyen 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.

Szignó helye

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 (640 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 megszerezhetők. 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 képviseletére jogosult személy és a szakmai vezető által aláírt képzési programnak.

Minősítést végző szakértő neve: Bertalan Tamás

Minősítés helye: Budapest

Minősítés ideje: 2022.02.02.

Felnőttképzési szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000073

Előzetes minősítést végző szakértő aláírása:

.....

Szignó helye