

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Junior Java backend fejlesztő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Codecool kft., E/2020/000041
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2022. 05. 18.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

JUNIOR JAVA BACKEND FEJLESZTŐ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 06134005)

A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2021. AUGUSZTUS 5.



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Junior Java backend fejlesztő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	06134005
1.3.	Ágazat megnevezése:	Informatika és távközlés ágazat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0613 Szoftverek és alkalmazások fejlesztése és elemzése
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Junior Java backend fejlesztő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:		
<p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.</p>		
1.9.	<p>A képesítési követelményt előíró jogszabály: –</p> <p>A Junior Java backend fejlesztő a Java program nyelv használatával egyszerűbb algoritmizálási feladatokat old meg, a Java osztálykönyvtárakat felhasználva, a kódolási konvenciókat, az objektumorientált és a tiszta kód elveket betartva. Munkája ellenőrzéséhez unit teszteket ír, olvas és kiértékeli azokat. A Junior Java backend fejlesztő verziókövető rendszert használ a csoportos és/vagy egyéni projektjei során. Buildelésre folyamatos integrációs eszközt (CI/CD) használ. A Java kódból képes kiadni SQL utasításokat, melyhez ismeri az SQL nyelv alapjait. Programozásra integrált fejlesztőeszközt (IDE) használ.</p>	
A képzés célja:		
1.10.	<p>A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Junior Java backend fejlesztő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.</p> <p>Célja továbbá, hogy segítséget nyújtson a képzésben résztvevőknek az IT szakmák közötti eligazodáshoz, külön figyelmet fordítva arra, hogy kapcsolódik a képzés során elsajátítandó ismeretanyag a piaci igényekhez.</p>	
A képzés célcsoportja:		
1.11.	<p>Munkavállalók és/vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.</p>	

	A képzési program elérhető minden olyan informatika iránt érdeklődő egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé.
1.12.	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák:</p> <p>A résztvevő:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Egyszerűbb programozási feladatokat old meg Java programozási nyelven. - Olvasható, karbantartható és újra felhasználható programokat fejleszt. - Különböző algoritmusokat alkalmaz az üzleti követelmények implementálásához. - Kiválasztja a Java osztályok közül, hogy a feladatának megoldásához melyekre van szüksége. - Objektorientált gyakorlatokat használ. - Automatikus teszteseteket olvas, ír, futtat és kiértékel. - A forráskódokat verziókezelten tárolja. - Folyamatos integrációs eszközt használ. - Relációs adatbázisba adatokat szűr be, onnan lekérdez, módosít és töröl. - Java programból adatbázist kezel. - Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	Középfokú végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-
2.7.	Egyéb feltételek:	Angol nyelvi szintet, logikai, kommunikációs és motivációs készséget mérő teszten legalább 51%-ot elért eredmény

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	570
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	Előadások óraszámának 20 százaléka.

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1	A programozás alapjai	270
4.2	Backend programozás	300

¹ A sorok száma bővíthető.



4.1. Tananyagegység/témakör/modul²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Objektumorientált programozás Java nyelven
4.1.2.	Célja:	Bemutatni a képzés során használt módszereket, munkaformákat és oktatási platformot. Betekintést nyújtani a programozásba és az általános problémamegoldásba. Alapvető programozási ismeretek és az objektumorientált programozás elemeinek elsajátítása Java nyelven.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás, projektfeladatok megoldása.
4.1.5.	Óraszám ⁴ :	270 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	270 óra
4.1.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma:	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Orientációs hét
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁶ :	30 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	A képzés menetének bemutatása Módszertani bevezetés

² A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

³ Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel

⁴ Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmal.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns

⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órásszámmal.



		A programozás alapfogalmai (grafikus felület segítségével)
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	A programozás alapjai I.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁷ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Bevezetés a Java nyelv használatába Metódusok és ellenőrzésük A Git használatának alapjai
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	A programozás alapjai II.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁸ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Osztályok és példányok Tömbök Kivételkezelés
4.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Az OOP alapjai I.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁹ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Tiszta kód alapok, metódusok tervezése Öröklődés és interfészek Egyszerű algoritmusok
5.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Az OOP alapjai II.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁰ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	OOP alapelvek Gyűjteményes típusok Fájlkezelés
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

⁸ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

⁹ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

¹⁰ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.



4.2. Tananyagegység/témakör/modul¹¹

4.2.1.	Megnevezése ¹² :	Szerveroldali programozás
4.2.2.	Célja:	A függőségkezelés és tesztelés megoldásainak megismerése. Adatbázis-lekérdezések végrehajtása közvetlenül és szerveroldalról. Alkalmazások készítése Spring Boot használatával.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás, mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka.
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás, workshop, konzultáció, gyakorlat, kiscsoportos megbeszélés, mentor által felügyelt önálló- és csoportmunka, mentor által támogatott önálló tanulás, projektfeladatok megoldása.
4.2.5.	Óraszám ¹³ :	300 óra
4.2.6.	Beszámítható óraszám ¹⁴ :	300 óra
4.2.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Tesztelés, függőségkezelés, adatbázisok
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁵ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	OOP elvek és tervezési minták I. Unit tesztelés JUnit használatával Függőségkezelés és build Maven segítségével

¹¹ A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

¹² Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel

¹³ Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmal.

¹⁴ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható- egyéb esetben nem releváns

¹⁵ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órásszámmal.



		Adatbázisok és az SQL alapjai
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Adatbázis-elérés szerveroldalon
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁶ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Adatbázis-elérés JDBC használatával Összetett SQL lekérdezések I. CI/CD eszköz használata
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Programozási paradigmák
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁷ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	OOP elvek és tervezési minták II. Funkcionális programozás Java nyelven Összetett SQL lekérdezések II.
4.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Backend programozás I.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁸ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	A web működésének alapjai Alkalmazások Spring Boot használatával I.
5.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Backend programozás II.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ¹⁹ :	60 óra
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	Alkalmazások Spring Boot használatával II. Generikus típusok
4.2.8.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyag egység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ²⁰ :	40 fő
------	--	-------

¹⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

¹⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

¹⁸ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

¹⁹ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

²⁰ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.



6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	<p>Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:</p> <p>Résztevő kérésére biztosított.</p>
6.2.	<p>Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:</p> <p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés</p> <p>A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p> <p>Fejlesztő értékeléseken túlmenően a képzés során 1 részvizsgán kell részt vennie a résztvevőnek megközelítőleg a képzés felénél.</p> <p>Megszerezhető minősítések a részvizsgán: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén a részvizsga 2 alkalommal megismételhető.</p> <p>Ha képzésben résztvevő ezt követően sem szerez Megfelelt minősítést, a képző felbonthatja a felnőttképzési szerződést.</p>
6.3.	<p>Résztevő záró (szummatív) értékelése:</p> <p>A záró értékelés (záróvizsga) a képzés végén történik, az összes tananyagegység anyagát magában foglalja.</p> <p>Számonkérések formái: írásbeli (online tesztek) és/vagy gyakorlati feladatok (programozási feladatok).</p> <p>Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismételésére (2 pótvizsga alkalom).</p>

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	<p>TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)</p>
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<p>Elméleti és gyakorlati oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató. A képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább egy éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató, vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább egy éves szakmai gyakorlattal, vagy középfokú végzettséggel és az oktatott területen szerzett legalább egy éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató.</p>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	<p>Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.</p>
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámuk megfelelő asztal és székek, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none">• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek;• képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okos-telefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none">• laptop és/vagy asztali számítógép (javasolt: minimum 4GB RAM és 15GB szabad HDD, ajánlott 8GB RAM és 30GB szabad SSD)• internetkapcsolat• webkamera,• mikrofon,• stabil internetkapcsolat.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a képzési helyszínek, oktatóteremek meglétét felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja; a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként, vagy a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.</p>

		A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Felhőalapú szolgáltatásokhoz hozzáférés/előfizetés
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	Felnőttképző biztosítja a képzésben résztvevőknek, méltányos használat esetén térítésmentesen, erőforrás használat alapon egyéb esetekben.

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.** A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkespesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:



10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. 05. 18.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	