

Csomó Viktória Fruzsina

Lakcím: 1037 Budapest, Kunigunda útja 28.;

Mobil: 06 30 333 0264;

E-mail cím: csomo.viktoria@gmail.com;

Szakértői nyilvántartási szám: FSZ/2020/000054 (korábbi: F0906; P-00839/2018)

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése:	Junior Java backend fejlesztő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Trinspire Kft. 1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49. 13204699-2-41 E/2021/000015
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 megjelölt kompetenciák a célcsoport számára megszerezhetőek a programban meghatározott tartalommal, feltételekkel, valamint módon.3. A képzési program folyamatos számozott oldalakkal áll, annak szétválasztására nincs lehetőség.
Belső koherencia vizsgálat:	<ol style="list-style-type: none">1. A program megnevezése egyértelműen utal a képzés tartalmára.2. Az egyes tananyagegységek célja, tartalma egyértelműen megfogalmazza a résztvevő által a képzés során elsajátítható tudást, összhangban van a képzés során megszerezhető kompetenciákkal.3. Az egyes tananyagegységek terjedelmének, az egyes tananyagegységek meghatározása megfelelő, a feltüntetett óraszámok alkalmasak a vonatkozó tartalmak közvetítésére.4. A képzési program tartalma és az alkalmazott értékelési rendszer közötti elvárt koherencia megtalálható.5. A képzési program egyes pontjaiban leírtak összességében megfeleltethetők egymásnak.6. A képzési program pedagógiaiilag koherens, konzisztens és kongruens.
Szakértői minősítés helye, kelte:	Budapest, 2021. augusztus 13.
Minősítést végző felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma:	Csomó Viktória Fruzsina FSZ/2020/000054
Minősítést végző felnőttképzési szakértő aláírása:	

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

JUNIOR JAVA BACKEND FEJLESZTŐ (PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ: 06134005)

Vonatkozó jogszabályok:

2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

Képzési programot készítette:

Csomó Viktória Fruzsina
Gyúri Attila

1. A képzési program alapadatai

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 (06134005)
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.9.	Óraszám összesen:	320 óra
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése, leírása:		
1.10.	<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> <p>A Junior Java backend fejlesztő a Java programozás nyelv használatával a Java osztálykönyvtárakat, a kódolási konvenciókat, az objektumorientált és a tiszta kód elveket, egyszerűbb algoritmizálási feladatokat old meg. 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 programokból kiadja az SQL utasításokat, melyhez ismeri az SQL nyelv alapjait. Programozásra integrált fejlesztőeszközt (IDE) használ.</p>	
A képzés célja:		
1.11.	<p>A képzés célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a Java backend fejlesztés alapjaival, gyakorlati tudást szerezzenek és junior Java backend fejlesztőként el tudjanak helyezkedni.</p> <p>A résztvevők a képzés során olyan tudást szereznek, mellyel magabiztosan meg tudnak oldani szoftverfejlesztési feladatokat egyénileg, vagy egy fejlesztői csapat részeként képzett fejlesztők iránymutatása mellett.</p>	

	A képzés célcsoportja:
	Középfokú iskolai végzettséggel rendelkező, tankötelezettségi kort betöltött személyek, akik a Java backend fejlesztés területén szeretnének elhelyezkedni, vagy már ilyen területen dolgoznak, és szakképesítő vizsgát szeretnének tenni.
1.12.	A képzés célcsoportja elsősorban olyan IT alapismeretekkel rendelkező személyek, akik szeretnének piacképes IT ismeretekre szert tenni és Java fejlesztőként elhelyezkedni. A képzés elérhető minden olyan IT és programozás iránt érdeklődő egyén számára, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként.
	A képzés során megszerezhető kompetenciák:
1.13.	<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 technikákat 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 végzettség:	középfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség, végzettség:	-
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
2.5.	Pályaalkalmassági követelmény:	Nem szükséges
2.6.	Előzetesen elvárt ismeretek:	Képző által összeállított informatikai kompetencia teszt legalább 40%-os teljesítése, mely méri a meglévő számítástechnikai ismereteket, logikai és analitikus készséget, precizitást.
2.7.	Egyéb feltételek:	<p>Minden résztvevővel az Fktv. (a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és végrehajtási rendelete a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.</p> <p>Az esetlegesen korábban megszerzett előzetes tudás mérését képző intézmény az Fktv. és egyéb vonatkozó jogszabály előírásai szerint igény esetén biztosítja, a</p>

		<p>felnttktképzési szerződésben ez, továbbá az esetleges előzetesen megszerzett tudás beszámítása is feltüntetésre kerül.</p> <p>Támogatott képzések esetén a támogatási szerződésben/együttműködési megállapodásban, munkáltatói megrendelés esetén a megrendelővel kötött szolgáltatási szerződésben további feltételek szerepelhetnek. Ezen szerződésekben szereplő eltérő (pl. 20%) megengedett hiányzás esetén a támogatási szerződésben foglalt megengedett hiányzás az irányadó.</p>
2.8.	Részvétel követésének módja:	<p>A Képző által vezetett a résztvevők hiányzásait dokumentáló haladási napló.</p> <p>A haladási napló az egységes dokumentum naprakész adatokat tartalmazó, folyamatosan vezetett része, amely tartalmazza:</p> <p>a) a foglalkozás</p> <ul style="list-style-type: none"> aa) megtartásának időpontját, ab) megnevezését, tartalmi elemeit, ac) oktatójának nevét, ad) képzésen belüli órája sorszámának megjelölését, ae) résztvevőinek aláírásával ellátott jelenléti ívet, online oktatás esetén legalább egy képernyőmentés a résztvevők névsoráról <p>b) a távolmaradó résztvevők név és óraszám szerinti összesítését,</p> <p>c) a képzés befejezésének dátumát.</p> <p><i>Fentiekre vonatkozó jogszabályváltozás esetén a képzési program alapján indított képzés megkezdésének időpontjában hatályos rendelkezések az irányadók.</i></p>

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	320 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	<p>A képzés teljes idejének (320 óra) megengedett hiányzás mértéke maximum 10% (32 óra).</p> <p><i>(A felnttktképzési szerződés azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél többet mulasztott.)</i></p>

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Junior Java backend fejlesztő	320

¹ A sorok száma bővíthető.

4.1 Tananyagegység²:

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Junior Java backend fejlesztő
4.1.2.	Célja:	<p>A képzésben résztvevő sajátítsa el a Junior Java backend fejlesztő feladatainak ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket:</p> <p>A tananyagegység elsajátításának célja, hogy a képzésben résztvevők számára átadásra kerüljenek a junior szintű Java backend fejlesztési ismeretek. Sajátítsa el a programozási alapismereteket, legyen képes adatszerkezeteket definiálni, vezérlési szerkezeteket alkalmazni és modulárisan programozni.</p> <p>Továbbá legyen képes kiválasztani a fejlesztési feladathoz a megfelelő technológiát és keretrendszert, azt gyakorlottan tudja alkalmazni. Legyen általánosan tájékozott a fejlesztés megszervezésében, legyen képes kezelni az alapvető fejlesztést segítő eszközöket.</p> <p>A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő megismerkedjen a ma általánosan használatos fontosabb verziókezelő rendszerekkel, azok gyakorlati használatával.</p> <p>Ismerkedjen meg a ma használatos szoftver felépítési elvekkel, azok gyakorlatával és ezzel áttekintést kapjon a különböző felépítésű szoftverek fejlesztéséről.</p> <p>A tananyagegység célja, hogy a résztvevő megismerkedjen a relációs adatbáziskezelés alapjaival és az SQL nyelvvel, valamint a NoSQL alapjaival. Képes legyen egyszerű lekérdezéseket megfogalmazni, táblákat létrehozni, adatokat beszúrni, módosítani, valamint törölni.</p> <p>A tananyagegység célja továbbá, hogy a résztvevő megismerkedjen a szoftverek egységtesztelésének automatizálási lehetőségeivel, ismerje a lehetőségeket alkalmazásuk körülményeit és megismerje az elterjedtebb szoftvereszközöket.</p>
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák	Frontális oktatás, az oktató/mentor által felügyelt egyéni- és csoportmunka, távoktatás
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	Előadás, online/digitális előadás, magyarázat, szemléltetés, online workshop, gyakorlat, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás, online tananyagok feldolgozása
4.1.5.	Óraszám ⁴	320 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵	80 óra

² A Tananyagegységeket bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővítendő.

³ Megegyezik az 4.1. pontban megadott megnevezéssel

⁴ Megegyezik az 4.1. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összóraszámával.

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

Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul				
Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Egyszerűbb programozási feladatokat old meg Java programozási nyelven.	Ismeri a Java programozási nyelv nyelvi elemeit és alapvető működését.	Törekszik a Java programozási nyelv képességeit kihasználni, hogy olvasható és hatékony metódusokat fejlesszen.	Önállóan old meg programozási feladatokat, melyek nagyobb alkalmazásokba illeszthetőek.
2	Olvasható, karbantartható és újra felhasználható programokat fejleszt.	Ismeri a Java programozási nyelv kódolási konvencióit, a tiszta kód elveket és a legjobb gyakorlatokat.	Arra törekszik, hogy más által is olvasható és tovább fejleszthető kódot írjon.	Egyedül fejleszt olyan program részleteket, melyeket mások is megértenek és képesek karbantartani.
3	Különböző algoritmusokat alkalmaz az üzleti követelmények implementálásához.	Magabiztosan ismeri a gyakori algoritmizálási módszertanokat.	Feladatai megvalósításánál nyitott a hatékony és egy szerű algoritmusokat kiválasztására.	Önállóan választ a meglévő algoritmusok közül, és hatékonyan alkalmazza azokat.
4	Kiválasztja a Javaosztályok közül, hogy a feladatának megoldásához melyekre van szüksége.	Részletesen ismeri a Java osztálykönyv tára főbb elemeit és azok felhasználhatóságát.	Igyekszik nem újra megírni a már létező funkciókat, hanem felhasználni a már meglévő osztályokat.	Segítség nélkül kiválasztja az ismert osztályok közül az adott feladathoz legjobban illeszkedőket.
5	Objektumorientált gyakorlatokat használ.	Ismeri az objektum orientált alapelveket, az egységbezárást, felelősségi köröket, laza kapcsolatokat és az öröklődés.	Feladatai megvalósításakor törekszik az objektumorientált megoldásokra.	Önállóan végzi a bonyolultabb feladatok darabokra bontását és a kódrészletek megfelelő osztályokba történő szervezését.
6	Automatikus teszteseteket olvas, ír, futtat és kiértékel.	Részletesen ismer egy unit teszt keret rendszert.	Motivált abban, hogy a kódjait automatikus tesztesetekkel fedje le.	Egyedül ír és használ automatikus unit teszteseteket.
7	A forráskódokat verziókezelten tárolja.	Átfogóan ismer egy verziókövető rendszert.	Elkötelezett a forráskódok verziózott tárolásában.	Verziókövetési feladatait önállóan végzi.
8	Folyamatos integrációs eszközt használ.	Ismer egy elterjedt build eszközt.	Nyitott a projekteket build eszközzel buildelni, a teszteseteket is ezzel futtatni.	Önállóan használ egy CI/CD eszközt, hogy az alkalmazását lebuildelje és letesztelje.

9	Relációs adatbázisba adatokat szűr be, onnan lekérdez, módosít és töröl.	Ismeri az SQL nyelv alapjait, működését és főbb elemeit.	Az adatokat, amennyiben az a megfelelő megoldás, törekszik relációs adatbázisban tárolni, és onnan lekérdezni.	Egyedül végez relációs adatbázisokban műveleteket.
10	Java programból adatbázist kezel.	Ismeri az SQL Java programból történő használatát.	Törekszik arra, hogy a Java és az SQL integráció megfelelő legyen.	Segítség nélkül ír olyan alkalmazásokat, melyek adatbázisban tárolnak adatokat.
11	Alkalmazásokat fejleszt integrált fejlesztőeszközben.	Részletesen ismer egy elterjedt fejlesztőeszközt.	Nyitott arra, hogy az integrált fejlesztőeszköz a munkáját a legjobban segítse.	Önállóan használja az adott fejlesztőeszközt.

A programkövetelményben meghatározott, a tananyagegység keretében elsajátítandó szakmai követelmények

Sor-szám	Tananyagegység tematikai egységei	Foglalkozás	A tematikai egység tartalmi elemei	A tematikai egység óraszám	Összes óraszám
1.	BEVEZETÉS	1. IT alapismeretek, projektek	Alkalmazások típusai IT architektúrák IT alapfogalmak (FE, BE, API, ...) bemutatása Back-end alkalmazások általános felépítése (rétegek, fizikai környezet, stb.)	12	36
			Követelmények elemzése Kódstruktúra Projektek felépítése Fejlesztés-tesztelés kapcsolata Soft skill ismeretek	8	
		2. Fejlesztőkörnyezet és fejlesztési együttműködés	Fejlesztőkörnyezet bemutatása Fejlesztőkörnyezet kialakítása	8	
			Verziókövetés Csapatmunka módszerek	8	
2.	JAVA NYELV BEMUTATÁSA, OBJEKTUMORIENTÁLT PARADIGMA	1. Java nyelv és platform bemutatása	Programozás alapjai (utasítások, adattípusok)	12	136
			Programozás alapjai (vezérlési szerkezetek)	12	

			Java programok általános felépítése	8	148	
			Java nyelv alapszintű elemei	12		
			Kódolási konvenciók	8		
			Clean code	12		
			Összetett programozási szerkezetek	12		
			Unit tesztek készítése Unit teszt keretrendszer ismertetése	8		
			Build folyamat CI/CD elvek Java build eszköz	8		
			Alapszintű gyakorlati feladatok Java megvalósítása	12		
		2. Objektorientált paradigma a Java nyelvbe	Objektorientált paradigma bemutatása	12		
			Java nyelv OOP elemei	8		
			OOP a mindennapokban (feladatok megfogalmazása OO struktúrával)	12		
		3. ÖSSZETETT BACK-END FELADATOK JAVA NYELVE	1. Java nyelv alkalmazási lehetőségei	Rendezési és keresési algoritmusok általánosan és Java nyelven		8
				Funkcionális programozás, lambda kifejezése, streamek kezelése		12
				Szövegfeldolgozás Java nyelven		8
Fájlkezelés megvalósítása	8					
Java osztálykönyvtárak, Collection osztály	8					
Hálózatkezelés	8					
Szálkezelés	8					
Dátum- és időkezelés	4					
Gyakorlati feladatok megoldása	8					



			a tanult algoritmusokkal		
		2. Adatbázis integráció Java nyelven	Adatbázisok általános bemutatása, típusaik	4	
			SQL alapismeretek, DDL utasítások	12	
			Tranzakciók és CRUD műveletek	8	
			Java adatbázis integráció (JDBC)	8	
			Hatékony adatbázis programozás (kurzorok, tárolt eljárások hívása, batch műveletek, bindolt változók)	12	
			Összetett gyakorlati feladatok adatbázis integrálásra	8	
		3. Java szerver oldali lehetőségei	Alkalmazáserver, webserverek alapok	8	
			Java szerver oldali keretrendszer bemutatása	4	
			REST webszolgáltatások	12	
Összes óraszám:					320

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁶ :	50 fő
------	---	-------

⁶ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont.) A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: Képző a képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérés lehetőségét biztosítja. Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni. Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerzhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül kerül felmérésre képzési részenként. Megszerzhető minősítések: „ Megfelelt ” vagy „ Nem felelt meg ” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 81%-ot elérő eredmény
	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: <ul style="list-style-type: none">- Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás,- Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés , a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. A képzés során 2 folyamatközi (rész) vizsgán kell megfelelnie a résztvevőnek, a tematikai egységek során elsajátítandó készségek, ismeretek és kompetenciák, a számonkérésig feldolgozott tananyagra vonatkozóan. 6.2. A folyamatközi- vagy részvizsga teszt jellegű, feleletválasztásos tesztkérdéseket tartalmaz. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 60 perc. A sikeres vizsgálathoz a két teljesített részvizsga szükséges. A részvizsgán megszerzhető minősítések és a megszerzhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: <ul style="list-style-type: none">- Megfelelt: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő legalább 50%-ot elért.- Nem felelt meg: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő 50%-nál kevesebb pontot ért el. „Nem felelt meg” minősítés, azaz sikertelen részvizsga esetén a vizsga két alkalommal megismételhető. Amennyiben a képzésben résztvevő nem szerez „Megfelelt” minősítést, a Képző a felnőttképzési szerződést felbonthatja.
6.3.	Részvevő záró (szummatív) értékelése: Képző által összeállított szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tanulási szakasz végén, azaz a tanuló teljesítményének viszonyítása a követelményekhez. A képzés záróvizsgával zárul.

	<p>A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra, és két részből áll. Tartalmaz egy tesztkérdéssort (írásbeli vizsga), és egy gyakorlati feladatot.</p> <p>A záróvizsga összesen 240 perc, 60 perc a tesztkérdéssorozat, és 180 perc a gyakorlati feladatra.</p> <p>A záróvizsgán összesen 200 pont szerezhető, 100 pont a tesztkérdésekkel, és 100 pont a gyakorlati feladattal.</p> <p>A záróvizsgán megszerezhető minősítések és a megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Megfelelt: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő legalább 51%-ot elért az egyes részvizsgákon.- Nem felelt meg: a vizsgatevékenység során a képzésben résztvevő 51%-nál kevesebb pontot ért el az egyes részvizsgákon. <p>Sikertelen záróvizsga esetén a záróvizsga két alkalommal megismételhető. Amennyiben a képzésben résztvevő nem szerez „Megfelelt” minősítést, Tanúsítvány nem adható.</p>
--	--

7. A képzés és az egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	<p>TANÚSÍTVÁNY, mely a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § és a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)-nak megfelelően kerül kiállításra.</p> <p><i>Fentiekre vonatkozó jogszabályváltozás esetén a képzési program alapján indított képzés megkezdésének időpontjában hatályos rendelkezések az irányadók.</i></p>
7.2.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	<p>Az egyes tananyagegységek elvégzéséről külön nem kerül kiadásra igazolás.</p> <p>A képzésben résztvevő kérésére abban az esetben adható ki, amennyiben az alábbiak teljesülnek:</p> <ul style="list-style-type: none">-a tanórákon részt vett, a megengedett hiányzást nem lépte túl,-felnőttképzési szerződésben foglalt kötelezettségeit betartotta, és teljesítette,-a részvizsgán „Megfelelt” minősítést ért el,-a képzési díjat befizette,-esetleges támogatási formában történő részvétel esetén a támogatási szerződésben előírt egyéb kötelezettségeit betartotta.
7.3.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	<p>A képzésben résztvevő:</p> <ul style="list-style-type: none">-a tanórákon részt vett, a megengedett hiányzást nem lépte túl,-felnőttképzési szerződésben foglalt kötelezettségeit betartotta, és teljesítette,-a záróvizsgán „Megfelelt” minősítést ért el,-a képzési díjat befizette,-esetleges támogatási formában történő részvétel esetén a támogatási szerződésben előírt egyéb kötelezettségeit betartotta.



8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Felsőfokú iskolai végzettség és legalább 1 év a képzési program tananyagához illeszkedő tapasztalat, vagy középfokú iskolai végzettség és legalább 3 év a képzési program tananyagához illeszkedő tapasztalat.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben résztvevő személyes jelenléte esetén résztvevői létszámnak megfelelő:</p> <ul style="list-style-type: none">- asztal, szék,- számítógép (javasolt: Core i5, 8GB RAM, 200GB háttértár),- internetkapcsolat,- továbbá oktatóként egy mikrofon és beépített, vagy külső webkamera. <p>A képzésben résztvevő interaktív és távolléti kapcsolat esetén:</p> <ul style="list-style-type: none">- személyi számítógép vagy laptop, lokális rendszergazdai (adminisztrátori) jogosultsággal (javasolt: minimum Core i5 vagy ennek megfelelő AMD processzor, minimum 8 GB RAM és legalább 200 GB szabad tárhely),- Microsoft Windows 10 vagy Linux operációs rendszer, mikrofon (beépített, vagy külső) javasolt webkamera,- valamint szélessávú (legalább 5 Mbit/sec szabad sávszélességű) internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>Kontaktóra-személyes jelenlétű képzési rész esetén: a képzési helyszínek, oktatótermek meglétét felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja; a tárgyi eszközök meglétét képzésben résztvevő saját eszközeként, vagy a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>Kontaktóra-interaktív és távolléti kapcsolatú képzési rész esetén: a tárgyi eszközök meglétét képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

A program előminősítésekor hatályos szabályzás szerint a képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja.

Szakma megszerzésére irányuló szakmai vizsgát, illetve szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**

A szakmai képzéshez kapcsolódó szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkespesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A képzésben résztvevő a sikeres képzési részvétele és tanúsítvány birtokában jelentkezhet szakképesítő vizsgára. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A képzési program 7. pontban részletezett feltételek teljesülése, a Képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány kiadása (www.far.nive.hu).

Egyéb feltételek: ---

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021. augusztus 13.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Csomó Viktória Fruzsina
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000054
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének neve:	Gyúri Attila
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	