



## 1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

06135011 Junior vállalati Java backend fejlesztő

## 2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- egy alkalmazás többretegű backendjét felépíteni, mely más alkalmazások által meghívható API-val rendelkezik;
- olyan nagyvállalati keretrendszereket és technológiákat használni, melyek kielégítik a sokszor csak nagyvállalatoknál jelentkező igényeket: pl. a Java Enterprise Edition és ennek implementációi, vagy ezzel kompetitív Spring Framework/Spring Boot keretrendszer;
- olyan ORM technológiát használni, amellyel hozzáfér az adatbázisokhoz, és tud programozott vagy deklaratív tranzakciókezelést használni;
- elkészíteni az alkalmazás üzleti logika rétegét, használva a vállalati backend technológia különböző lehetőségeit (Dependency Injection, Clean Code);
- az alkalmazáshoz szabványokon alapuló API-t fejleszteni;
- az alkalmazás komponenseihez unit és integrációs teszteket írni és futtatni;
- A fejlesztés során konténerizációs technológiát használni.

## 4. A SZAKMAI KÉPZÉS BESOROLÁSA A KÉPZÉSI TERÜLETEK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERÉBE

0613 Szoftverek és alkalmazások fejlesztése és elemzése

### (\*) Megjegyzések:

<sup>1</sup> Eredeti nyelven. | <sup>2</sup> A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | <sup>3</sup> Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képesítésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

## 5. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<b>A képesítő bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A képesítő bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b> Innovációs és Technológiai Minisztérium		
<b>A képesítő bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b> MKKR szint: 5 EKKR szint: 5 Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 6	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b> Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen		
<b>A képesítő bizonyítvány sorozatjele: CXK A</b> sorszáma: 123456 <b>A képesítő bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.10.14</b>	<b>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően írásbeli</b>		
	Junior vállalati Java backend fejlesztés (teszt)	100%	5
	<b>projektfeladat</b>		
	Junior vállalati Java backend fejlesztés (vizsgaremek, programozási feladatok)	100%	5
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b> Felsőoktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>		
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>			
<b>Jogi alap</b> 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 95/2021. (II. 27.) Korm. rendelet a szakképzéssel és a felnőttképzéssel összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról, 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról.			

## 6. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékos megoszlása
Teljes képzési idő	320 óra

### Belépési követelmények:

- Középfokú végzettség
- Szakmai előképzettség: a 06134005 Junior Java backend fejlesztő szakképesítésben meghatározott szakmai kompetenciák megléte a végzettségről szóló tanúsítvánnyal, vagy ennek hiányában, a képző által szervezett előzetes szintfelmérő vizsga sikeres teljesítésével bizonyítottan

### További információk:

#### ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK

Unit és integrációs tesztelés elméleti alapjai

Többrétegű alkalmazás és dependency injection

API tervezés és implementáció

ORM eszközök, perzisztens réteg használatának elméleti alapjai

Konténerizáció

#### PROJEKT FELADATOK

Programozás: prezentációs réteg, API kialakítása, üzleti logika réteg kialakítása, üzleti entitások kialakítása, perzisztens réteg kialakítása, konténerizáció megvalósítása

A Programkövetelmények és Rendszerkövetelmények elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen képesítő bizonyítvány-kiegészítő a szakképzésért felelős miniszter által nyilvántartásba vett programkövetelmény alapján került kidolgozásra.

**Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>**

A vizsgaszervező vezetője:

Kiállítás dátuma: 2021.10.14

**P. H.**