

## 1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

06135010 Junior fullstack API fejlesztő

## 2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Junior full stack API developer  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- létező API-k kliens-oldali használatára, tesztelésére;
- saját fejlesztésű API-kat tervezni és megírni;
- használni a RESTful alapú API szabványokat, valamint az azon alapuló API-tervezés és dokumentáció-generálás folyamatát és eszközeit;
- elvégezni a szolgáltatásokhoz és erőforrásokhoz való hozzáférés jogosultságokhoz kötött szabályozását;
- a NoSQL megoldásokat célszerűen alkalmazni a megoldások alapvető fajtái, használati módjai, előnyei és hátrányai ismeretében;
- publikálni az API-t kiszolgáló és felhasználó alkalmazásokat a konténerizációs technológia előnyeinek ismeretében és annak segítségével.

## 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 képezésekre 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: 2021.10.22</b>	<b>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>írásbeli</b></td> </tr> <tr> <td>Junior Fullstack API fejlesztési ismeretek</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>projektfeladat</b></td> </tr> <tr> <td>Junior Fullstack API gyakorlati feladatok (Fullstack webes alkalmazás vizsgaremek, programozási feladatok)</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Képesítő vizsga eredménye</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	<b>írásbeli</b>			Junior Fullstack API fejlesztési ismeretek	100%	5	<b>projektfeladat</b>			Junior Fullstack API gyakorlati feladatok (Fullstack webes alkalmazás vizsgaremek, programozási feladatok)	100%	5	Képesítő vizsga eredménye	100%	5
<b>írásbeli</b>																
Junior Fullstack API fejlesztési ismeretek	100%	5														
<b>projektfeladat</b>																
Junior Fullstack API gyakorlati feladatok (Fullstack webes alkalmazás vizsgaremek, programozási feladatok)	100%	5														
Képesítő vizsga eredménye	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: 06134004 Junior frontend 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

Szoftver Architektúrák

Node JS alapok

Tesztelés

NoSQL adatbázisok

Node JS API fejlesztés

JavaScript keretrendszer haladó ismeretek

Konténerizáció

#### PROJEKT FELADATOK

Fullstack webes alkalmazás vizsgaremek készítés

API-t használó kliensoldali programozás

Konténerizált API-végpontok írása

API tervezés

Adatbázis programozás

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: 2021.10.22

**P. H.**