

1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

06135011 Junior vállalati Java backend fejlesztő

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)Junior company Java backend developer
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- Megfelelően képes használni egy verziókezelő rendszert a hatékony csoportmunkához;
- Az adatokat relációs adatbázisban tárolja és azokhoz hozzáférést biztosít. Ehhez valamilyen ORM technológiát használ, mely automatikusan leképezi az objektumokat táblákra. Ennek használatával alakítja ki a perzisztens réteget;
- Objektumok közötti kapcsolatokat is képes perzisztálni;
- Képes tranzakciókezelést használni (programozott vagy deklaratív módon);
- Képes felépíteni egy háromrétegű alkalmazást valamilyen keretrendszer használatával Képes felépíteni egy tisztán objektumorientált, clean code szabályokat alkalmazó üzleti logika réteget. Ezt megfelelően leválasztja a prezentációs és perzisztens rétegtől.;
- Klasszikus CRUD műveleteket megvalósító API végpontokat fejleszt;
- Alkalmazásokat és az adatbázist konténerizált környezetben futtat;
- Inicializációs eszközt használ az adatbázis sémájának létrehozására;
- Az alkalmazáshoz, melyet fejleszt, unit és integrációs teszteket ír és futtat valamely keretrendszer használatával;
- A teszteseteket képes különböző környezetekben futtatni;
- A tesztesetekben képes olvasható és hatékony ellenőrzéseket (assert) implementálni;
- Unit tesztelésnél a kapcsolódó komponenseket mockolja erre használatos keretrendszerrel;
- Képes rétegenként külön teszteseteket implementálni valamilyen teszt keretrendszer használatával.

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

0613 Szoftverek és alkalmazások fejlesztése és elemzése

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ 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

<p>A képesítő bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A képesítő bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>															
<p>A képesítő bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 6</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>															
<p>A képesítő bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A képesítő bizonyítvány kiállításának időpontja: 2024.06.20</p>	<p>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">írásbeli</td> </tr> <tr> <td>Junior vállalati Java backend fejlesztő írásbeli vizsga</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Junior vállalati Java backend fejlesztő gyakorlati vizsga</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Képesítő vizsga eredménye</td> <td style="text-align: center;">100% 5</td> </tr> </table>	írásbeli			Junior vállalati Java backend fejlesztő írásbeli vizsga	100%	5	projektfeladat			Junior vállalati Java backend fejlesztő gyakorlati vizsga	100%	5	Képesítő vizsga eredménye		100% 5
írásbeli																
Junior vállalati Java backend fejlesztő írásbeli vizsga	100%	5														
projektfeladat																
Junior vállalati Java backend fejlesztő gyakorlati vizsga	100%	5														
Képesítő vizsga eredménye		100% 5														
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>															
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																
<p>Jogi alap</p> <p>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, A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 13. § (1) bekezdése.</p>																

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:

- Iskolai előképzettség: 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
- Egészségügyi alkalmassági követelményeknek szükséges megfelelni

További információk:

ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK

Feleletválasztós tesztfeladat (témakörök: Unit és integrációs tesztelés elméleti alapjai, Többrétegű alkalmazás és dependency injection, API tervezés és implementáció, ORM eszközök, perzisztens réteg használatának elméleti alapjai (4 kérdés), Konténerizáció)

PROJEKT FELADATOK

- A) Vizsgaremek: komplex backend alkalmazást kell lefejlesztenie saját döntése alapján egyénileg választott témában
B) Programozási feladatok. A feladat a következő fejlesztési részfeladatokat tartalmazza: 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: 2024.06.20

P. H.