

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)Software development and testing technician
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- az általa végzett szoftverfejlesztési feladatok esetében kiválasztja a legmegfelelőbb technikákat, eljárásokat módszereket;
- szabványos, reszponzív megjelenést biztosító weblapokat hoz létre és formáz meg stíluslapok segítségével, kereső optimalizálási beállításokat alkalmaz;
- egyszerűbb webhelyek dinamikus viselkedését biztosító kódot készít JavaScript nyelven;
- RESTful alkalmazás kliens oldali komponensének fejlesztését végzi JavaScript nyelven;
- adatbázis-kezelést és végző konzolos vagy grafikus felületű asztali alkalmazást készít magas szintű programozási nyelvet (C#, Java) használva;
- adatkezelő alkalmazásokhoz relációs adatbázist tervez és hoz létre, többtáblás lekérdezéseket készít;
- önálló- vagy komplex szoftverrendszerek részét képző kliens oldali alkalmazásokat fejleszt mobil eszközökre;
- webes környezetben futtatható kliens oldali (frontend) alkalmazást készít JavaScript keretrendszer segítségével;
- RESTful alkalmazás adatbázis-kezelési feladatokat is ellátó szerveroldali komponensének (backend) fejlesztését végzi erre alkalmas nyelv vagy keretrendszer segítségével;
- a szoftverfejlesztés és tesztelési munkakörnyezetének kialakításához beállítja a hálózati eszközöket, elvégzi az eszközök csatlakoztatását és hálózatbiztonsági beállítását, a fejlesztett szoftverben biztonságos, HTTPS protokollt használó webes kommunikációt valósít meg;
- az új technológiák alkalmazására nyitott, tudását folyamatosan fejleszti;
- szakmai témákban hatékonyan kommunikál magyarul és angolul egyaránt;
- csapatban dolgozva a rábízott részfeladatokat önállóan elvégzi, használja a csoportmunkát támogató fejlesztő- és verziókezelő eszközöket.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE**(*) 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 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. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>												
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 8</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%</p>												
<p>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <p>Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</p> <p>Szakmai vizsga</p> <p>központi interaktív</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Szoftverfejlesztő és -tesztelő</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Szoftverfejlesztő és -tesztelő projektfeladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Szoftverfejlesztő és -tesztelő	5	projektfeladat		Szoftverfejlesztő és -tesztelő projektfeladat	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Szoftverfejlesztő és -tesztelő	5												
projektfeladat													
Szoftverfejlesztő és -tesztelő projektfeladat	5												
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%												
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5												
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőoktatásba</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, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>													

6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	2054 óra

Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

Informatikai és távközlési alapok I.	12 óra
Informatikai és távközlési alapok II.	12 óra
Programozási alapok	12 óra
IKT projektmunka I.	12 óra
IKT projektmunka II.	12 óra
Asztali alkalmazások fejlesztése	12 óra
Adatbázis-kezelés I.	12 óra
Adatbázis-kezelés II.	12 óra
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése	12 óra
Szoftvertesztelés	12 óra
Webprogramozás	12 óra
Frontend programozás és tesztelés	12 óra
Backend programozás és tesztelés	12 óra

ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Informatikai és távközlési alapok I.	12 óra
Informatikai és távközlési alapok II.	12 óra
Programozási alapok	12 óra
IKT projektmunka I.	12 óra
IKT projektmunka II.	12 óra
Asztali alkalmazások fejlesztése	12 óra
Adatbázis-kezelés I.	12 óra
Adatbázis-kezelés II.	12 óra
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése	12 óra
Szoftvertesztelés	12 óra
Webprogramozás	12 óra
Frontend programozás és tesztelés	12 óra
Backend programozás és tesztelés	12 óra
Szakmai angol	12 óra

ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat

160 óra

Összesen

508 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

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

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.