

KÉPZÉSI PROGRAM

Haladó Cloud - Azure 7 hetes képzés

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1.	Képzés megnevezése:	Haladó Cloud - Azure 7 hetes képzés
1.2.	A képzés célja:	A képzési program célja a munkavállalói kompetenciák fejlesztése. A képzés további célja: A képzés célja, hogy a résztvevők mélyebb tudást szerezzenek a Microsoft Azure felhőszolgáltatások használatáról, különös tekintettel a mindennapi alkalmazásokra, költséghatékonyságra, biztonságra és magas rendelkezésre állású rendszerek építésére. A résztvevők megismerkednek az Azure különböző eszközeivel, valamint betekintést kapnak a DevOps alapjaiba és az automatizálási folyamatokba.
1.3.	A képzés célcsoportja:	A képzésen részt vehet mindenki, akinek az élethelyzete szükségessé teszi annak elvégzését, illetve lehetővé teszi. Bárki jelentkezhet, akinek érdeklődése, személyisége lehetővé teszi, kellően motivált az együttműködésre. Kiemelt célcsoport továbbá: a munkakeresők és munkavállalók számára, akik munkelő-piaci kompetenciájukban fejlődni kívánnak. A képzés további célcsoportja: • Informatikai szakemberek, akik már alapszinten ismerik a felhőtechnológiákat, és szeretnék mélyíteni tudásukat az Azure-ban. • Nem IT szakemberek, akik már rendelkeznek alaptudással a felhőben és érdeklődnek az Azure mélyebb használata iránt. • Felhőtechnológiákban jártas szakemberek, akik az Azure specifikus eszközeit és folyamatait szeretnék elsajátítani. • Projektmenedzserek, akik szeretnék megérteni és átlátni az Azure rendszerek működését. • Bárki, aki karriert épít a felhő technológiák területén.
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	A résztvevő a képzés elvégzése után a következő kompetenciák birtokában lesz: A résztvevők képesek lesznek: • PowerShell és AzureCLI használata az Azure felhő eszközökhöz. • DevOps folyamatok (CI/CD, GitHub integráció) alkalmazása. • Azure WebApp és Docker környezetek kezelése és implementálása. • Alkalmazott AI megoldások használata az Azure-ban. • Azure alapú rendszerek költséghatékony és biztonságos kialakítása.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	Nem szükséges
2.2.	Szakmai végzettség:	Nem szükséges
2.3.	Szakmai gyakorlat:	Nem szükséges

2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	Nem szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	Nem szükséges
2.6.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	10,5 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	eljárás felnőttképzési szerződés szerint

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése: ¹	Óraszám:
4.1.	Haladó Cloud - Azure 7 hetes képzés	10,5 óra

4.1. Tananyagegység²

4.1.1.	Megnevezése: ³	Haladó Cloud - Azure 7 hetes képzés
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja a tananyagegységet sikeres elvégzők ismereteket szerezzenek a „Cloud-Azure” sajátosságairól.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő online jelenlétét igénylő csoportos képzés: Frontális munka, egyéni munka, csoportos munka Továbbá: - Előadás és bemutató: az Azure felhő szolgáltatásainak és eszközeinek részletes áttekintése. - Gyakorlati munka: valós életből vett példákon keresztül, élő szolgáltatások bemutatásával és azok konfigurálásával. - Egyéni feladatok: a résztvevők saját felhő környezetben oldják meg a gyakorlati feladatokat.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A képzési módszerek alkalmazkodnak a tananyag tartalmához, jellegéhez. A képzési módszerek: - Előadás: az elméleti alapok ismertetése, vizuális anyagok bemutatásával. - Interaktív feladatmegoldás: az Azure gyakorlati felhasználása valós projektek bemutatásán keresztül. - Kérdés-válasz szekciók: az egyéni kérdések megbeszélése, valós példákra alapozva.
4.1.5.	Óraszám:	10,5
4.1.6.	Beszámítható óraszám: ⁴	0
4.1.7.	Tartalma:	Tematika (10,5 órás tréning / 7 hetes program) 1. hét Bevezetés a felhőbe és az Azure-ba - Az Azure portál áttekintése - Címkék, zárolás és erőforrásmenedzsment - Azure alapfogalmak és gyakorlati bemutatás

¹ A sorok száma bővíthető.

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

³ Megegyezik az 5.1. sorban feltüntetett megnevezéssel

⁴ Kontaktortól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.

		2. hét Terheléselosztott rendszerek • Mi az a terheléselosztás? • Terheléselosztó eszközök bemutatása az Azure-ban • Gyakorlati terheléselosztás konfigurálása és kezelése 3. hét Azure eszközök: PowerShell és AzureCLI • Mi az a PowerShell és hogyan használjuk? • Az AzureCLI parancssori eszköz bemutatása • Automatikus feladatok végrehajtása PowerShell és AzureCLI segítségével 4. hét DevOps alapok: CI/CD és GitHub • Mi az a Continuous Integration és Continuous Delivery? • GitHub integráció az Azure-ban • CI/CD folyamatok létrehozása az Azure DevOps segítségével 5. hét Azure WebApp • WebAppok kezelése és létrehozása az Azure-ban • Skálázhatóság és biztonsági beállítások a WebAppokhoz • Gyakorlati példák webalkalmazások felhőbe helyezésére 6. hét Docker Azure-ban • Mi az a Docker és hogyan integráljuk az Azure-ba? • Docker konténerek létrehozása és futtatása az Azure-ban • Docker alapú rendszerek konfigurálása és menedzsmentje 7. hét AI megoldások Azure-ban • Alkalmazott mesterséges intelligencia eszközök az Azure-ban • Azure AI megoldások gyakorlati alkalmazása (pl. Cognitive Services) • AI alapú fejlesztések a mindennapi használatra
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás.

5. Csoportlétszám

5.1	Maximális csoportlétszám: ⁵ (fő)	1000 fő
-----	---	---------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	A képzésben résztvevő teljesítményét képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük. 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: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés
------	---

⁵ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

	• Feladatlap kitöltése. A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. A képzéshez záró (szummatív) értékelés kapcsolódik. A záró feladat egy 10 kérdéses online teszt. A záróvizsgán megszerezhető minősítések: • Megfelelt • Nem felelt meg A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: Megfelelt: 80%, vagy felett (8, vagy több jó válasz) Nem megfelelt: kevesebb, mint 80% (7, vagy kevesebb jó válasz)
--	--

7. A képzés zárása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tréning elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a tréningen való részvétel, valamint a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Személyi feltételek: A jelen képzési program alapján indított képzés indításakor érvényes jogszabályi előírásoknak megfelelően kell biztosítani a személyi feltételeket: A képzés szakmai tartalmának megfelelő felsőfokú iskolai végzettség és legalább 3 év, szakirányú szakmai gyakorlat vagy a képzés szakmai tartalmának megfelelő középfokú iskolai végzettség és 5 év szakirányú szakmai gyakorlat.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, alkalmazott szoftverek; Azure hozzáférés igénylése Igénylő oldal: https://mentor-access-manager.azurewebsites.net Biztonsági szó: PEOQa2Bb81wFC0kAqaAt • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.

		A képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

Budapest, 2025. 02. 17.