

KÉPZÉSI PROGRAM

Adatbázis és SQL alapjai (0. szint) tréning

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1.	Képzés megnevezése:	Adatbázis és SQL alapjai (0. szint) tréning
1.2.	A képzés célja:	A képzési program célja a munkavállalói kompetenciák fejlesztése. A képzés további célja: <i>A tréning célja, hogy a résztvevők alapvető ismereteket szerezzenek az adatbázisok felépítéséről és kezeléséről, különös tekintettel a relációs adatbázisokra és az SQL nyelv alapjaira. A képzés során a hallgatók megismerkednek a Microsoft SQL Server környezetével, és képesek lesznek egyszerű adatbázis-lekérdezéseket, adatmanipulációs műveleteket végrehajtani, valamint megérteni az adattárolás és adatvisszakeresés alapvető elveit.</i>
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 munkerő-piaci kompetenciájukban fejlődni kívánnak. A képzés további célcsoportja: <i>A képzés azoknak szól, akik kezdő szinten érdeklődnek az adatbázisok és az SQL nyelv iránt, és szeretnék megalapozni tudásukat ezen a területen. Ajánlott informatikai pályára készülő diákoknak, üzleti elemzőknek, adatokkal foglalkozó szakembereknek, valamint bárkinek, aki bevezetést szeretne kapni az adatbázisok kezelésébe.</i>
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	A résztvevő a képzés elvégzése után a következő kompetenciák birtokában lesz: A résztvevők képesek lesznek: • Alapvető Adatbázis-tervezési Ismeretek: A relációs adatbázisok felépítésének és tervezési elveinek megértése. • SQL Nyelv Alapjainak Ismerete: Egyszerű SQL lekérdezések írása és futtatása. • Adatmanipuláció: Adatok bevitele, módosítása és törlése adatbázisban. • Adatlekérdezés és Elemzés: Adatvisszakeresési műveletek végrehajtása és adatok elemzése. • Adatbázis Kezelés: Alapvető adatbázis-kezelési műveletek végrehajtása Microsoft SQL Server környezetben.

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:	7,5 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	0 óra /– hiányzás nyilvántartása csak abban az esetben történik, amennyiben valaki hiányzását megkezdte/

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése: ¹	Óraszám:
4.1.	Adatbázis és SQL alapjai (0. szint)	7,5 óra

4.1. Tananyagegység²

4.1.1.	Megnevezése: ³	Adatbázis és SQL alapjai (0. szint)
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja a tananyagegységet sikeres elvégzők ismereteket szerezzenek a „Adatbázis és SQL alapjai (0. szint)” 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: A képzés elméleti anyagának bemutatása. • Gyakorlati Munka: Közvetlen munka az adatbázisokkal, SQL lekérdezések írása és futtatása. • Interaktív Kérdések és Válaszok: A résztvevők kérdéseinek megválaszolása, gyakorlati példák közös megoldása.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A képzési módszerek alkalmazkodnak a tananyag tartalmához, jellegéhez. A képzési módszerek: • Elméleti Oktatás: Az adatbázisok és SQL elméleti alapjainak megértése. • Gyakorlati Oktatás: Valós adatbázisokon végzett gyakorlatok. • Csoportmunka: Közös feladatmegoldás a résztvevők bevonásával.
4.1.5.	Óraszám:	7,5
4.1.6.	Beszámítható óraszám: ⁴	0
4.1.7.	Tartalma:	1. Bevezetés az Adatbázisok Világába (1 óra) ○ Mi az adatbázis? Mik az adatbázis-kezelő rendszerek (DBMS)? ○ Adatbázisok típusai, relációs adatbázisok alapjai. 2. Adatbázis Tervezési Alapok (1,5 óra) ○ Adatok szervezése táblákban, kulcsok és kapcsolatok. ○ Normalizálás és denormalizálás alapjai. 3. Bevezetés az SQL Nyelvbe (1,5 óra)

¹ A sorok száma bővíthető.

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

³ Megegyezik az 5.1. sorban feltüntetett megnevezéssel

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

		- o SQL alapfogalmak, SQL parancsok áttekintése (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE). - o Egyszerű SQL lekérdezések írása és futtatása. 4. Gyakorlati SQL Használat (2 óra) - o Táblák létrehozása és módosítása. - o Adatok lekérdezése, szűrése és rendezése. 5. Adatbázis Kezelési Műveletek (1 óra) - o Adatbázis szerver beállítása és karbantartása. - o Microsoft SQL Server Management Studio használata. 6. Példák és Gyakorlatok (0,5 óra) - o Példa adatbázisok használata (Nortwind, Pubs). - o Gyakorlati feladatok megoldása és megbeszélése.
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)	100 fő
-----	---	--------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	A képzéshez záró (szummatív) értékelés kapcsolódik. A záró feladat egy 10 kérdéses online teszt. A záróteszt minősítése: 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.
------	----------------------	---

⁵ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

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; • 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, 2025.01.23.