KÉPZÉSI TÁJÉKOZTATÓ

1. Képzési program

1.1 Megnevezése: Bevezetés a webprogramozás alapjaiba

1.2 Képzés angol megnevezése: Introduction to Web Programming Fundamentals

1.3 Képzés német megnevezése: Einführung in die Grundlagen der Webprogrammierung

1.4 A képzés célja:

A képzés célja, hogy a résztvevők megismerjék és elsajátítsák a modern webfejlesztés alapjait és legfontosabb eszközeit. A tanfolyam során átfogó ismereteket szereznek a webes technológiákban, beleértve a HTML, CSS, JavaScript, valamint a szerveroldali és kliensoldali programozás alapjait. A kurzus lehetővé teszi a képzésben résztvevők számára, hogy képessé váljanak reszponzív és biztonságos webalkalmazások fejlesztésére, valamint megismerjék és alkalmazzák a legújabb webes trendeket és keretrendszereket.

1.5 A képzés célcsoportja:

A képzés célcsoportjához tartozik minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé. A képzés kiemelt célcsoportját elsősorban a webfejlesztés iránt érdeklődő, szakemberek. valamint olyan érdeklődők, akik előzetes webprogramozási ismeretek nélkül szeretnék elsajátítani a weboldalak és egyszerű webalkalmazások tervezésének és fejlesztésének alapjait.

2. Képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzésben résztvevő:

- Ismeri a web működésének alapelveit, a kliens-szerver architektúrát, a kliensoldali és szerveroldali technológiák szerepét, valamint a HTTP-alapú kommunikáció, az állapotmentesség és a munkamenet-kezelés alapjait.
- Képes HTML és CSS alkalmazásával strukturált, űrlapokat és multimédiás elemeket tartalmazó, felhasználóbarát és különböző képernyőméretekhez igazodó weboldalakat létrehozni.
- Képes a JavaScript alapvető nyelvi elemeinek alkalmazásával interaktív webes funkciókat kialakítani, felhasználói eseményeket kezelni és a weboldal tartalmát dinamikusan módosítani.
- Ismeri a React, az Angular és a Vue frontend keretrendszerek alapvető jellemzőit és felhasználási lehetőségeit, valamint képes egyszerű szerveroldali programozási feladatok megoldására és a kliens–szerver kapcsolat megvalósítására.
- Ismeri a REST-alapú webes API-k működési elveit, képes egyszerű API-k használatára és alapszintű megvalósítására, valamint JSON és XML formátumú adatok kezelésére.
- Ismeri a webalkalmazások alapvető biztonsági kockázatait, a hitelesítés és a jogosultságkezelés szerepét, és törekszik a biztonsági és adatvédelmi szempontok

érvényesítésére.

- Képes egyszerű webalkalmazások hibáinak és teljesítményproblémáinak módszeres feltárására és javítására, valamint alapvető optimalizálási és gyorsítótárazási megoldások alkalmazására.
- Képes a webfejlesztési feladatokat logikusan részfeladatokra bontani, alternatív megoldásokat mérlegelni, és a megvalósításhoz megfelelő technológiákat és eszközöket választani.
- Képes egyszerű webalkalmazás fejlesztését önállóan megtervezni és megvalósítani, munkáját ütemezni, és felelősséget vállalni fejlesztési döntéseiért, az elkészített megoldás minőségéért és a határidők betartásáért.
- Képes közös fejlesztési feladatokban együttműködni, szakmai elképzeléseit érthetően közvetíteni, és részt venni a feladatok megosztásában és összehangolt végrehajtásában.
- Nyitott az új webes technológiák és fejlesztési megoldások megismerésére, ismereteit önálló tanulással bővíti, és munkáját precizitásra, kitartásra és minőségre törekedve végzi.

3. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

3.1 Iskolai végzettség: Nem releváns

3.2 Szakmai végzettség: Nem releváns

3.3 Szakmai gyakorlat: Nem releváns

3.4 Egészségügyi alkalmasság: Nem releváns

3.5 Előzetesen elvárt ismeretek: Nem releváns

3.6 Egyéb feltételek: Az elektronikus tananyag eléréséhez internetkapcsolat és a digitális tananyag, videók, ábrák, interaktív esetek és elektronikus tesztek megjelenítésére alkalmas eszköz szükséges.

4. Tervezett képzési idő: 76 óra

5. A képzés zárása

5.1 A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: A felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §-a szerinti tanúsítvány.

5.2 A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: A képzés sikeres elvégzésének és az erről szóló igazolás kiadásának feltétele valamennyi kötelező elektronikus tananyagegység 100%-os megtekintése (100%-os tananyag-előrehaladás elérése), valamennyi ellenőrző teszt kitöltése, valamint az ellenőrző teszteken összesítve legalább 50%-os eredmény elérése („Megfelelt” minősítés). A képzés sikeres teljesítését a rendszerben megjelenő „Kurzus befejezve” státusz igazolja.