KÉPZÉSI PROGRAM

IT Alapozó – értsd a fejlesztők világát

A jelen képzési program a **ScrumXpert Oktatási Kft.** által nyújtott *IT Alapozó – értsd a fejlesztők világát* kurzus részletes információit rögzíti. A képzési program tartalma teljes összhangban áll a 2013. évi LXXVII. törvénnyel és a 11/2020. (II.7.) Korm. rendelettel. Jelen képzés indításának dátuma még nem ismert, ezért ütemezést nem tüntettünk fel. Amint a pontos dátum meghatározásra került, a dokumentumot is frissítjük.

Felnőttképző adatai

- **Felnőttképző megnevezése:** ScrumXpert Oktatási Kft. (Adószám: 32671452-1-13, Cégjegyzékszám: 13-09-236829)
- **Képviselő:** Marton Péter
- **Felnőttképző székhelye:** 2112 Veresegyház, Fészekrakó utca 15.
- **E-mail:** hello@scrumxpert.hu
- **Felnőttképzési nyilvántartási szám:** B/2024/001093

A képzés alapadatai

- **A képzés megnevezése (magyarul):** IT Alapozó
- **A képzés megnevezése (angolul):** IT Foundation
- **A képzés megnevezése (németül):** IT-Grundlagen
- **A képzés jellege, célja:** egyéb képzés; a szoftverfejlesztés logikájának, teljes életciklusának, alapvető technikai fogalmainak és összefüggéseinek elsajátítása a hatékonyabb szakmai kommunikáció és együttműködés érdekében – programozás nélkül.
- **Fejlesztendő kompetenciák:** technológiai műveltség, mérnöki gondolkodásmód megértése, rendszerszemlélet (frontend, backend, API, adatbázis összefüggései), szoftverszállítási és minőségbiztosítási folyamatok átlátása, facilitátori kérdezéstechnika technikai környezetben.
- **A képzés célcsoportja:** kezdő és tapasztalt Scrum Masterek, Product Owner-ek, agilis vezetők, projektmenedzserek, üzleti elemzők és technikai háttérrel nem rendelkező karrierváltók.
- **Képzési forma / munkarend:** online képzés (csoportos, szinkron kontakt órákkal és felvételről történő visszanézési lehetőséggel). A felvételek adatkezelési jogalapja: GDPR 6. cikk (1) f) – jogos érdek (hiányzás pótlása, képzés dokumentálása).
- **A képzés teljes óraszáma:** 18 óra (12 × 1,5 óra).
- **A képzésbe való bekapcsolódás feltételei:** a képzésre bárki jelentkezhet, technikai előképzettség nem szükséges. A Felnőttképző fenntartja a jogot a jelentkezők előszűrésére (konzultáció formájában).
- **Maximális csoportlétszám:** 50 fő

Tananyagegységek, céljaik, óraszámuk, módszereik és munkaformáik

Minden tananyagegység a specifikus SEPPP (Situation, Eliciting, Presentation, Practice, Production) módszertant alkalmazza, ahol a rövid elméleti szakaszokat azonnali gyakorlati és szituációs feladatok követik.

01. A számítógép mint végrehajtó: logika és kódstruktúra

- **Tananyagegység célja:** A számítógép logikai működésének, az algoritmusok hatékonyságának (skálázódás, határesetek) és a tiszta kód alapelveinek (modularitás, DRY, refaktorálás, OOP, MVC, SOLID) megértése.
- **Óraszám:** 1 alkalom – 1,5 óra
- **Alkalmazott képzési módszerek:** Szituációs problémafelvetés, interaktív bemutatás, logikai modellek elemzése.
- **Alkalmazott munkaformák:** Csoportos és kiscsoportos struktúra- és algoritmus-diagnosztika (kódolás nélkül, vizuális példákon).

02. Az alkalmazás anatómiája, az adatok és az igények

- **Tananyagegység célja:** A frontend, backend, API kommunikáció (HTTP, hitelesítés) és adatbázisok (relációk, tranzakciók) rendszerkapcsolatainak, valamint az üzleti igények technikai specifikációvá (elfogadási kritériumokká) alakításának elsajátítása.
- **Óraszám:** 3 alkalom – 4,5 óra
- **Alkalmazott képzési módszerek:** Esettanulmány-alapú bemutatás, folyamatábra-elemzés, strukturált megbeszélés.
- **Alkalmazott munkaformák:** Kiscsoportos feladatigény-pontosítás, függőség-feltérképezési szimuláció.

03. A szállítási csővezeték és a minőségbiztosítás

- **Tananyagegység célja:** A verziókezelés (Git, Pull Request, Code Review), a különböző tesztelési szintek (Unit, integrációs, E2E), a regressziós kockázatok, valamint a CI/CD folyamatok, környezetek (staging, production) és a release-stratégiák megismerése.
- **Óraszám:** 3 alkalom – 4,5 óra
- **Alkalmazott képzési módszerek:** Folyamatszimuláció, módszertani demonstráció, hibakeresési példák.
- **Alkalmazott munkaformák:** Kiscsoportos kockázatelemzés és szállítási folyamat-diagnosztika.

04. Korlátok, belső minőség, üzemeltetés és technikai kommunikáció

- **Tananyagegység célja:** A fejlesztési korlátok (becslési bizonytalanság, csapatbővítés hatása), a technikai adósság, a kódminőség (coupling, cohesion), a modern üzemeltetés (felhő, konténerek) megértése, valamint a hatékony mérnöki kérdezéstechnika kialakítása.
- **Óraszám:** 5 alkalom – 7,5 óra
- **Alkalmazott képzési módszerek:** Interaktív workshop, kérdezéstechnikai tréning, komplex végponttól végpontig tartó szimuláció.
- **Alkalmazott munkaformák:** Plenáris diszkusszió, szerepjátékos szimulációk, egyéni és csoportos helyzetértékelő gyakorlatok

---

A teljesítmény ellenőrzésének és értékelésének rendszere

- **Megengedett hiányzás mértéke:** 0 óra (a képzési alkalmakról való hiányzás nem megengedett).
- **Folyamatos ellenőrzés és mulasztás pótlása:** A képzés során az oktató a tananyagegységekhez kapcsolódó SEPPP-alapú kiscsoportos feladatok és helyzetgyakorlatok során folyamatosan értékeli a résztvevők aktivitását. A mulasztott alkalom tananyagát a képzésben részt vevő személy a videofelvétel visszanézésével köteles pótolni. A felvétel alapján történt pótlást és a tananyag elsajátítását a Felnőttképző a hiányzást követően szóbeli tudásfelmérés útján rendszeresen ellenőrzi.
- **A képzés végén történő számonkérés módja:** A 11. és 12. alkalom keretében lefolytatott gyakorlati komplex, átfogó fejlesztési szimuláció és helyzetértékelő feladatsor sikeres teljesítése.
- **Értékelési rendszer:**
    - *Megfelelt:* a résztvevő minden képzési alkalmon élőben részt vett (vagy az esetleges mulasztását a felvétel visszanézésével pótolta és a szóbeli tudásfelmérésen megfelelt), valamint a záró szimulációs feladatot sikeresen megoldotta.
    - *Nem felelt meg:* a résztvevő a mulasztását nem pótolta, a szóbeli tudásfelmérésen és/vagy a záró szimulációs feladaton nem felelt meg.
- **A képzés elvégzéséről kiállítható dokumentum:** A követelményeket sikeresen teljesítő résztvevők számára a Felnőttképző a FAR (Felnőttképzési Adatszolgáltatási Rendszer) útján generált, névre szóló *Tanúsítványt* (vagy a jogszabályi minimum szerint névre szóló Részvételi igazolást) állít ki.

A képzés megvalósításához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint ezek biztosításának módja

Személyi feltételek

- **Oktató/Mentor:** Felsőfokú szakirányú vagy középfokú végzettség, legalább 5 év igazolt szakmai tapasztalat senior szoftverfejlesztői vagy szoftverarchitekt pozícióban, valamint agilis környezetben (Scrum/Kanban) szerzett gyakorlat.

Tárgyi feltételek (online képzés esetén)

- Felnőttképző által biztosított online videokonferencia szoftver (Zoom / Google Meet / MS Teams) licence.
- Interaktív online tábla és együttműködési felület (Miro / Mural / Google Workspace).
- A képzési alkalmakról készült videófelvételek tárolására szolgáló zárt tárhely / tanfolyami felület.

A feltételek biztosításának módja

- A Felnőttképző biztosítja az oktatói gárdát, az online oktatási platformokat, a digitalizált oktatási segédanyagokat, valamint a felvételek visszanézési lehetőségét.
- A képzésben részt vevő személy saját maga biztosítja a képzésen való részvételhez szükséges hardvereszközt (számítógép/laptop mikrofonnal és kamerával), valamint a szélessávú internetkapcsolatot.

Hatálybalépés és keltezés, adatmegőrzés

- A képzési program a jogszabályoknak megfelelően 8 évig megőrzésre kerül.
- Jelen dokumentum a közzététel napján lép hatályba.

A dokumentum létrejött: Veresegyház, 2026. október 29.

ScrumXpert Oktatási Kft. – Marton Péter – ügyvezető / felnőttképzési szakmai vezető