



Java Starter Course

Tematika

A tematika tantermi gyakorlati alkalmakat és online otthoni feladatokat tartalmaz. A képzés egy általunk készített online anyag elsajátításával kezdődik, amihez segítségképp rengeteg mintapélda áll rendelkezésre (otthonról, kényelmesen végezhető folyamat). A tantermi oktatás keretein belül – azaz a 35 kontaktóra alkalmával – először átismétljük az otthon tanultakat, átbeszéljük a kérdéseket, amik az online anyaggal kapcsolatban felmerültek benned. A gyakorlati rész során pedig közös kódolásra és önálló feladatokra is sor kerül. Ezzel a módszertannal biztosítjuk az egyéni és a csoportmunka fejlesztését is.

1. Alkalmom (3.5 óra)

A Képzés menetrend ismertetése, BrainingHub csapat bemutatkozás, szükséges programok telepítése.

Online: Telepítés és alapfogalmak, egyszerű programok írása, java program felépítése, változók, típusok, kifejezések, bevitel, kiírás.

2. Alkalmom (3.5 óra): Adattípusok, kiírás, bevitel - az online

tanultak átismétlése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok.

Online: Számítások, számábrázolás, elágazások (if, switch utasítások).

3. Alkalmom (3.5 óra): Elágazások – az online tanultak

átismétlése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok.

Online: while és do-while ciklus, for ciklus.

4. Alkalmom (3.5 óra): Ciklusok - az online tanultak átismétlése,

kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok

Online: alapalgoritmusok elemsorozatok kezelésére (programozási tételek: keresés, kiválogatás, maximumkiválasztás stb.).

5. Alkalmom (3.5 óra): Programozási tételek - az online

tanultak átismétlése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok

Online: Tömbök.





6. **Alkalom (3.5 óra): Tömbök** - az online tanultak átisméltése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok
Online: Függvények.
7. **Alkalom: (3.5 óra): Függvények, metódusok** - az online tanultak átisméltése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok
Online: programépítés függvényekkel (strukturált programozás).
8. **Alkalom (3.5 óra): Strukturált programozás** - az online tanultak átisméltése, kérdések és válaszok, gyakorlati feladatok.
9. **Alkalom (3.5 óra):** Gyakorlás, egy komplex feladattal az eddig tanultakból.
10. **Alkalom (3.5 óra):** Programozásról általában, hogy néz ki egy csapat, mi a cél, érdekes feladatok. Mire lehet a szakmában számítani, miért jó a szakma, miért van ennyire felkapva. Érdekes esettanulmány. Kérdések. Oklevél átadás.

