



PROGMASTERS
reboot your life!

JAVA + PL/1 PROGRAMOZÓ KÉPZÉS TEMATIKA

A négy hónapos tanfolyam első felében elsajátítjuk a programozás alapjait a Java programozási nyelv segítségével.

A JAVA KÉPZÉS RÉSZLETESEN

HOGYAN INDUL A TANFOLYAM, MI VÁRHATÓ AZ ELSŐ HÉTEN?

Gyorsan megismerkedünk a fejlesztőkörnyezettel (IntelliJ IDEA) és a verziókezelő rendszerrel (Git, GitHub), és máris elkezdünk Javában kódolni. Az alapfogalmaktól kezdve átnézzük az adattípusokat, operátorokat, vezérlési szerkezeteket, és még sok más.

AZ ALAPOK ELSAJÁTÍTÁSA UTÁN MÉLYEBBRE IS MERÜLÜNK?

Mindent megtanulunk, amire egy kezdő Java fejlesztőnek szüksége lehet. A különböző adatstruktúrák és algoritmusok megismerését követően olyan haladó Java elemekkel is találkozunk, mint például a szállkezelés, I/O eszközök vagy a Stream API.

ADATBÁZIST IS FOGUNK TUDNI HASZNÁLNI?

Természetesen megtanuljuk, mik azok a relációs adatbázisok, és hogyan írhatunk SQL lekérdezéseket. Ehhez hozzáveszünk még olyan hasznos témákat, mint például az adatbázis tervezés és a tranzakció kezelés. Végül pedig a JDBC segítségével megtanuljuk összekapcsolni a Java kódunkat az adatbázisunkkal.

MILYEN TOVÁBBI ESZKÖZÖKKEL ISMERKEDÜNK MEG A JAVA KÉPZÉS SORÁN?

Megtanulunk logolni, valamint tesztek írní a JUnit keretrendszerrel. A Maven build eszköz nagy segítségünkre lesz a munkánk során, valamint Docker és Linux alapismereteket is elsajátítunk.

Azt pontosan tudod, mi az a PC. Talán épp most is azt használod. De szeretnéd tudni, mi az a nagygép? És ki is szeretnéd próbálni?

A PL/1 ÉPZÉS RÉSZLETESEN

MELYIK NAGYGÉPET HASZNÁLJUK?

Az IBM Mainframe architektúra, Z/OS operációs rendszerét, 3270-es terminál segítségével.

MELYIK PROGRAMNYELVET HASZNÁLJUK?

Az IBM PL/1 (Program Language One), mint struktúrált adatfeldolgozó programnyelvet.

MILYEN MÉLYSÉGBEN FOGJUK EZT MEGISMERNI?

Az alaputasításoktól kezdve a változókat, program szerkezeteket, beépített függvényeket, saját fejlesztésű eljárásokat illetve fájl kezelést is fogunk nektek tanítani.

HOL TÁROLJUK AZ ADATAINKAT?

Az IBM DB2 relációs adatbázisban.

HOGYAN KÉRDEZZÜK LE AZ ADATAINKAT?

Az SQL (Structured Query Language) segítségével.

HOGYAN ÜZEMELTETJÜK A NAGYGÉPÜNKÖN A FOLYAMATAINKAT?

Az IBM JCL (Job Control Language) használatával.

HOGYAN KOMMUNIKÁLNAK EGYMÁSSAL KÜLÖNBÖZŐ RENDSZEREINK?

Az IBM TSQ, MQ, Mainframe Datasets, Files alkalmazásával.

HOGYAN KEZELJÜK PROGRAMVERZIÓINKAT?

A Dimension / PGMZ verziókezelők segítségével (ügyfélkörtől függően).

Miután sikeresen elvégzed a képzést és munkába állsz, megismertetünk a vállalati környezetben használatos további eszközökkel és technikákkal is, amelyek elengedhetetlenek a sikeres csapatmunkához.