

Tədris Proqramının adı : Advanced BackEnd Development (Java)

Müddət : 300 Saat

Tədris haqqında:

Java; Sun Microsystems tərəfindən hazırlanmış və Oracle tərəfindən dəstəklənən bu, dünyanın ən populyar proqramlaşdırma dillərindən biridir, bir çox sahələrdə tətbiqlərin inkişafı üçün uyğun olan yüksək məsuldarlığa malik, ətraf mühitdən asılı olmayan çərçivədir. Dünyanın ən məşhur proqramlaşdırma dillərindən biri olan Java ilə müstəqil platforma; Tətbiq masaüstü proqramlar, veb proqramlar və mobil proqramlar kimi bir çox sahədə inkişaf etdirilə bilər.

Hədəflər:

- Proqram təminatı (Java) təlimlərində əsas məqsəd proqram dünyasında ən populyar proqramlaşdırma dillərindən biri olan Java dilini əsaslardan başlayaraq, bütün incəlikləri və qaydaları ilə öyrətməkdir.
- Təhsildə verilənlər bazasının idarə edilməsi və proqramlaşdırılması ən populyar və geniş istifadə olunan relyasiya verilənlər bazası idarəetmə sistemlərindən biri ilə həyata keçirilir.
- Veb Java dilinin güclü olduğu platformalardan biridir. Java veb texnologiyalarını tədris proqramımıza daxil etməklə; HTML5, CSS3 və JavaScript ilə qabaqcıl proqramlaşdırmaya giriş. Bundan əlavə, MVC Java Server Səhifələri, Java Servletləri, JavaBeans və Spring MVC ilə veb proqramların necə inkişaf etdirilməsi nümunələrlə öyrənilir.
- Daha sonra peşəkar mənada hansı layihənin hazırlanması və hansı memarlığın qurulması lazım olduğuna dair nümunələr verilir. Bu məqsədlə layihə üzərində PostgreSQL verilənlər bazası, Apache Maven, Spring Boot Web Application kimi strukturlar və korporativ dizayn prinsipləri araşdırılır.

Dərs Proqramı:

- Module 1: Overview of Java SE
- Module 2: J2EE
- Module 3: Web server and Application Server
- Module 4: Ant Tool
- Module 5: Java Servlet Technology
- Module 6: Webservices
- Module 7: JSP Technology
- Module 8: Spring Boot. Gradle.
- Module 9: DB SQL
- Module 10: Using Database in Application.
- Module 11: Tests

İlkin Şərtlər:

- Proqramlaşdırma sahəsində ən az 2 il iş təcrübəsi olması ya da Proqramlaşdırma Təhsil Proqramını tamamlamaq
- Ünsiyyət və kommunikasiya bacarığının olması;
- Azərbaycan dilində əla yazılı və şifahi dil bacarıqları;
- İngilis dilini ən az orta (B2) səviyyədə bilməsi.

İmtahanlar:

- Quizlər
- Praktiki məşğələlər
- Buraxılış layihəsi

Sertifikatlar :

Bu təlimi başa vuran iştirakçılar aşağıdakı sertifikatı əldə etmək hüququ qazanacaqlar.

Code Academy : **“Advanced BackEnd Development (Java)”** Təlimi İştirakçı Sertifikatı