

Full stack back-end

əsaslı



proqramçıya ehtiyac həmişə var

Bu tədris proqramı fundamental alqoritmik biliklərin mənimsənilməsindən başlayaraq back-end ağırlıqlı texnologiyaları əhatə edir. Tədris proqramı həm yerli, həm də beynəlxalq təşkilatların istifadə etdiyi texnologiyaları özündə birləşdirərək C# proqramlaşdırma dili üzərində qurulub və alqoritmlərin əsasları məhz bu dil üzərindən tədris olunur. Həmçinin, müasir texnologiya olan .NET Core framework və final layihəsinin hazırlanmasında, habelə idarə edilməsində DevOps (GitHub, Docker, RabbitMQ) texnologiyasından istifadə edilir.

Proqramlaşdırmanın əsaslarından əlavə olaraq, dərslər proqramında tələbələrin araşdırma və özünü inkişaf etdirmə bacarıqlarını gücləndirəcək metodlar və üsullar ətraflı şəkildə izah edilir. Tələbələrə komanda şəklində işləmənin prinsipləri, üstünlükləri öyrədiləcək. Mütəmadi olaraq verilən layihələr tədris sonunda tələbələrin ilkin portfoliolarını yaratmaqlarına kömək edəcək.

kimlər üçündür?

Proqramlaşdırmaya həvəsi olan, texnologiyaları və yeni məlumatları əldə etmək, karyerasını IT sektorunda qurmaq və ya genişləndirmək istəyən hər kəs bu tədris proqramına müraciət edə bilər. Tədris proqramına qoşulan tələbələrin gələcəkdə proqramçı olmaq üçün istekli olmaları kifayətdir. İngilis dili və proqramlaşdırma üzrə baza bilik çatışmazlığı təhsilin ilk aylarında aradan qaldırılır.

Yeni dünyanı kəşf et!



B.e

Ç.a

Ç.

C.a

C.

Ş.

B.

20 həftə

həftəiçi səhər
09:00 – 12:45

20 həftə

həftəiçi günorta
14:00 – 17:45

27 həftə

həftəiçi axşam
19:00 – 21:45

Lab

əlavə məşğələ
saatları

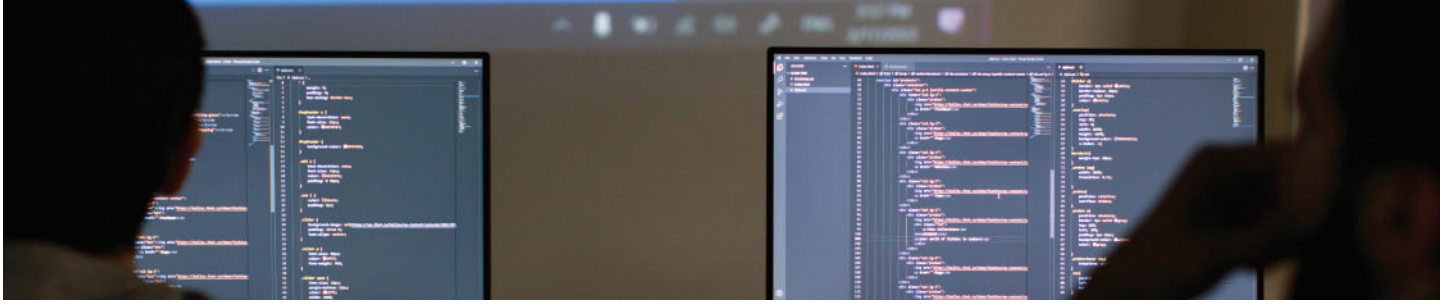
40 həftə

həftəsonu səhər
10:00 – 14:45

40 həftə

həftəsonu günorta
15:30 – 20:15

#BackEndBurada



tədris proqramı

Toplam 400 saat davam edən Full stack back-end tədris proqramında öyrədiləcək:

- Tədrisə giriş və alqoritmlər
- C# ilə proqramlaşdırmaya giriş
- Verilənlər bazasının əsasları (MS SQL Server)
- ORM (Entity framework), ADO.Net texnologiyaları
- Front-end texnologiyaları (HTML, CSS, Javascript)
- ASP.Net Core (.Net 6) framework
- API (REST, SOAP) Veb servislər
- DevOps (Azure, GitHub, Docker, RabbitMQ) texnologiyaları

tədrisi bitirən tələbələrin əldə edəcəkləri bacarıqlar

- C# dilinin quruluşunu, sintaks və semantikasını yazmaq
- Visual Studio istifadə edərək obyekt yönümlü C# proqramlarının yaradılması, tərbi və işlədilməsi
- SQL Server-də məlumat bazasının yaradılması, arxitekturanın və cədvəllər arasında əlaqələrin qurulması, T-SQL əmirlərinin istifadəsi
- ORM (Entity Framework) texnologiyasından istifadə etməklə layihə və verilənlər bazası arasında əlaqənin təmin edilməsi
- Müasir əmək bazarının ehtiyaclarına əsasən API (REST, SOAP) texnologiyalarının tətbiq edilməsi
- Veb layihələrin hazırlanması üçün front-end biliklərindən istifadə (HTML, CSS, Javascript)
- Veb layihələrin strukturunun qurulması və Asp.Net Core MVC framework-undan istifadə etməklə veb layihələrin yazılması
- Veb layihələrin DevOps texnologiyalarından istifadə etməklə real serverlərə yerləşdirilməsi ("deployment")

**/code
academy**

Elm və Təhsil Nazirliyi tərəfindən akkreditasiya olunmuş xüsusi lisenziyalı Code Academy yüksək texnologiyalar sahəsində təcrübəli mütəxəssislər hazırlayan və bu istiqamətdə bəynəlxalq şirkətlərlə əməkdaşlıq edən əlavə tədris müəssisəsidir. Təhsil strategiyasının əsas məqsədlərindən biri qlobal bazarda rəqabət apara biləcək kadrlar hazırlamaqdır. Bu məqsədlə yola çıxan Code Academy Azərbaycanda bu sahədə karyera qurmaq istəyənlərin potensialını dəyərləndirərək, fərdi və peşəkar inkişafı üçün onları zəruri bilik və praktiki vərdişlərlə təmin edir.

Qısaca, **#GələcəkBurada**

Nizami küçəsi, 203B
AF Business House,
2-ci mərtəbə Mobil:
+99450 444 2633
Whatsapp: +99450 444 2633
Tel: +99412 555 2525
info@code.edu.az
code.edu.az