

Сенарияи видеодарс: «C# — Оғози сафари касбй»

Мавзӯъ: Введение в C# ва платформаи .NET

Давомнокии тахминӣ: 25-30 дақиқа

Академия: Кавсар Академия

1. Нақшай вақт ва сохтор (Timeline)

- I — 00:00-03:00 — Hook (Чалби диққат) — Видеои Unity / Расми 8
- II — 03:00-08:00 — Назария ва Таъриҳ — Расми 1 ва Расми 4
- III — 08:00-13:00 — Афзалиятҳо ва соҳаҳо — Расми 2 ва Расми 3
- IV — 13:00-18:00 — Технологияи .NET — Расми 5
- V — 18:00-25:00 — Практика (Coding) — Visual Studio (Live)
- VI — 25:00-30:00 — Хулоса ва Мотиватсия — Расми 6

2. Тафсилоти сенария (Script)

Қисми I: Муқаддима (Hook)

Дар экран: Наворҳои динамикӣ аз бозиҳо (Unity) ва интерфейси Visual Studio.

Матни муаллим: «Салом ба ҳама! Оё меҳоҳед забонеро омӯзед, ки бо он ҳам бозиҳои касбӣ, ҳам сайтҳои пурӯзвват ва ҳам барномаҳои мобилий соҳтан мумкин бошад? Хуш омадед ба ҷаҳони C#! Имрӯз мо мефаҳмем, ки чаро ин забон дар тӯли 24 сол дар TOP-5-и ҷаҳон боқӣ мемонад ва чӣ тавр шумо метавонед имрӯз аввалин коди худро нависед.»

Қисми II: Назария ва Таъриҳ

Дар экран: Расми 1 (Что такое C#) ва Расми 4 (История создания).

Матни муаллим: «C# — ин забони мусир, объектно-ориентированный ва ниҳоят боэътиҳод аз Microsoft аст. Онро Андерс Хейлсберг, созандай Delphi ва Turbo Pascal, соли 2000 соҳтааст. Агар шумо синтаксиси C++ ё Java-ро донед, C# барои шумо мисли хонаи худӣ ҳоҳад буд. Мо дар ин ҷо барномаҳоро мисли конструктори LEGO аз блокҳо месозем.»

Қисми III: Афзалиятҳо ва Соҳаҳо

Дар экран: Расми 2 (Преимущества) ва Расми 3 (Где используется).

Матни муаллим: «Чаро C#? Аввалан, суръат! Он аз Python 10-50 маротиба тезтар аст. Дуввум, универсалӣ. Шумо метавонед дар Web (ASP.NET), дар GameDev (Unity), дар мобил (MAUI) ва ҳатто дар зеҳни сунъӣ (ML.NET) кор кунед. Ин забонест, ки бо он шумо ҳеч гоҳ бе кор намемонед.»

Қисми IV: Платформаи .NET

Дар экран: Расми 5 (Платформа .NET и её роль).

Матни муаллим: «Дар хотир гиред: C# — ин мосин аст, вале .NET — ин роҳи мосингард ва муҳаррики он аст. CLR (Common Language Runtime) коди шуморо назорат мекунад, Garbage Collector хотираро тоза мекунад ва JIT-компилятор кодро ба забони

компьютер мефаҳмонад. Ҳамаи ин автоматикӣ иҷро мешавад, то шумо танҳо ба мантиқи барнома дикқат дижед.»

Қисми V: Практика (Live Coding)

Дар экран: Записи экрани Visual Studio.

Амалиёт: Эҷоди лоиҳаи нави Console App. Шарҳи функцияи Main. Навиштани коди оддӣ:

```
Console.WriteLine("Салом аз Кавсар Академия!"); Console.Write("Номи шумо чист? ");  
string name = Console.ReadLine(); Console.WriteLine($"Марҳамат ба дунёи барномасозӣ,  
{name}!");
```

Нишон додани хатои синтаксисӣ (масалан, фаромӯш кардани ;) ва ислоҳи он.

Қисми VI: Хулоса ва Вазифа

Дар экран: Расми 6 (Начните свой путь с C#).

Матни муаллим: «Имрӯз мо қадами аввалро гузоштем. Зиёда аз 7 миллион разработчик C#-ро интихоб кардаанд ва имрӯз шумо ба ин оила пайвастед. Вазифаи хонагӣ: Visual Studio-ро насб кунед ва барномае созед, ки ду ададро аз корбар гирифта, ҷамъи онҳоро нишон дижад. Кодро нависед, на танҳо тамошо кунед! То дарси оянда!»