

Сенарияи видеодарс: «C# — Оғози сафари касбӣ»

Мавзӯ: Введение в C# ва платформаи .NET

Давомнокии тахминӣ: 25–30 дақиқа

Академия: Кавсар Академия

1. Нақшаи вақт ва сохтор (Timeline)

- I — 00:00–03:00 — Hook (Ҷалби диққат) — Видеои Unity / Расми 8
- II — 03:00–08:00 — Назария ва Таърих — 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 мехоҳед забонero омӯzed, ки бо он ҳам бозиҳои касбӣ, ҳам сайтҳои пурқувват ва ҳам барномаҳои мобилӣ сохтан 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 Таърих

Дар экран: Расми 1 (Что такое C#) ва Расми 4 (История создания).
Матни муаллим: «C# — ин забони муосир, объектно-ориентированный ва ниҳоят бозътимод аз Microsoft аст. Онро Андерс Хейлсберг, созандаи Delphi ва Turbo Pascal, соли 2000 сохтааст. Агар шумо синтаксиси C++ ё Java-ро донед, C# барои шумо мисли хонаи худӣ хоҳад 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 зехни сунӣ (ML.NET) кор кунед. Ин забонест, ки бо он шумо ҳеҷ гоҳ бе кор наемонед.»

Қисми IV: Платформаи .NET

Дар экран: Расми 5 (Платформа .NET и её роль).
Матни муаллим: «Дар хотир гиред: C# — ин мошин аст, вале .NET — ин роҳи мошингард ва муҳаррики он аст. CLR (Common Language Runtime) коди шуморо назорат мекунад, Garbage Collector хотираро тоза мекунад ва JIT-компилятор кодро ба забони

компютер мефаҳмонад. Ҳамаи ин автоматикӣ иҷро мешавад, то шумо танҳо ба мантиқи барнома диққат диҳед.»

Қисми V: Практика (Live Coding)

Дар экран: Записи экрани Visual Studio.

Амалиёт: Эҷоди лоиҳаи нави Console App. Шарҳи функсияи Main. Навиштани коди оддӣ:
`Console.WriteLine("Салом аз Кавсар Академия!"); Console.WriteLine("Номи шумо чист? ");`
`string name = Console.ReadLine(); Console.WriteLine($"Маърамаат 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. Зиеда 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 қорбар гирифта, ҷамъи онҳоро нишон диҳад. Кодро нависед, на танҳо тамошо кунед! То дарси оянда!»