

ویدیو اول

در ویدیو اول درمورد اینکه چرا باید از بین زبان های برنامه نویسی C# رو انتخاب کنیم صحبت میشه. و اونا میگن که سی شارپ syntax یا نحوه کد نویسی در زبان سی شارپ خیلی زیباست و ویژگی مهمش اینه که شما میتونید کد های سی شارپ رو در قالب وب یا ویندوز بنویسید و اونا رو در پلتفرم های مختلف مثل iOS یا اندروید استفاده کنید و کد کمتری بنویسید.

تو این مجموعه آموزش ویژگی های زبان C# در مرورگر های وب معرفی میشه و بعد یاد میگیرید که چگونه بتونید کد سی شارپ تون رو داخل نرم افزار visual studio اجرا یا compile کنید.

ویدیو دوم

توی ویدیو دوم یاد میگیریم که چطور یک برنامه Hello World بسازیم. Hello World برنامه ای که وقتی شما با برنامه نویسی یا یک زبان جدید برنامه نویسی آشنا میشید، برای اولین بار میسازید.

میتونیم این برنامه رو داخل سایت مایکروسافت بسازیم که یک امکان ایجاد کردند برای اینکه کدهاتون رو توی صفحه مرورگر بنویسید و همونجا خروجی رو ببینید

آدرس اجرا کننده سایت مایکروسافت: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tutorials/intro-to-csharp/hello-world?tutorial-step=1>

در قسمت کد دستور Console.WriteLine() معرفی میشه که در زبان C# برای چاپ رشته داخل کوتیشن هاست

همچنین میتونیم به جای اینکه رشته رو داخل کوتیشن در دستور بذاریم؛ اون رشته رو توی یه متغیر از نوع رشته ای بریزیم و متغیر رو داخل این دستور بذاریم

و اینکه میتونی دو رشته مختلف رو (یکی داخل کوتیشن و یکی داخل متغیر) در کنار هم با علامت + چاپ کنیم

مثل Console.WriteLine("Hello" + x)

و یا حتی میتونیم هر دوی اونا رو داخل کوتیشن بذاریم و دور متغیر {} بذاریم تا همون کار رو انجام بده (البته باید قبل از کوتیشن اول \$ بذاریم)

ویدیو سوم

در این ویدیو یاد میگیریم که چطور دو مقدار رشته ای را با دستور Console.WriteLine() بین یک رشته بلند چاپ کنیم.

مثل Console.WriteLine(\$"my friends are {firstfriend} and {secondfriend}")

دوستان من {firstfriend} و {secondfriend} هستند.

و همینطور یاد میگیریم طول یک رشته رو با مشخصه Length در کنار خود رشته چاپ کنیم.

مثال Console.WriteLine(\$"The name {firstfriend} has {firstfriend.Length} letters.")

نام {firstfriend} دارد {firstfriend.Length} حروف.

و بعد یاد میگیریم که تابع Trim() فاصله های یک رشته را از اون حذف میکنن

باید توجه کنیم که Length یه مشخصه برای رشته هاست. اما Trim() یک تابع برای رشته هاست و بخاطر همین جلوی اون () دارد

یکی دیگه از تابع های c# که میتوانیم برای رشته ها استفاده کنیم Replace() هست.

مثل Sayhello = Sayhello.Replace("Hello", "Greetings");

کاربردش اینه که اگر رشته اولی ورودی داخلش موجود باشه اون رو با رشته دوم ورودیش جا به جا میکنه.

تابع ToUpper() هم حروف یک رشته رو به حروف بزرگ تغییر میده و تابع ToLower() هم حروف یک رشته رو به حروف کوچک تغییر میده.