



سرفصل های دوره

آموزش C# 8.0

.Net Core 3.0

مدرس :

مهندس داوود میرزایی

<https://rahinab.com/product/c#-8-training>





گام اول : شناخت کامل دات نت

- Framework چیست؟
- .Net Framework چیست؟
- مزایای دات نت
- تاریخچه دات نت
- بررسی نسخه های مختلف دات نت
- زبان های برنامه نویسی دات نت
- مفهوم CLR
- مفهوم FCL

net



8.0 whit .Net Core 3.0

گام دوم : C# چیست؟

- معرفی C#
- تاریخچه C#
- Visual Studio 2019
- VSCode
- انواع پروژه های C#

گام سوم : قوانین C#

- اولین برنامه C# – Hello World
- قوانین C#
- خروجی در Console





گام چهارم : متغیر ها

- حافظه
- متغیر
- انواع متغیرها
- تعریف متغیر
- مقداردهی متغیر
- قوانین نامگذاری متغیرها
- Literal ها
- چاپ متغیرها
- ثابت ها



گام پنجم : عملگرها

- عملگر چیست؟
- انواع عملگرها
- عملگرهای محاسباتی
- عملگرهای افزایشی و کاهششی
- عملگرهای انتساب
- عملگرهای رابطه‌ی
- عملگرهای منطقی
- تقدم عملگرها



گام ششم : عبارات های کنترلی

- عبارات های کنترلی
- عبارات های توالی
- ورودی در C#
- حل تمرین

گام هفتم : ساختار های تصمیم گیری

- ساختارهای تصمیم گیری
- عملگر ؟
- عبارت if
- عبارت if-else
- if تو در تو
- عبارت switch-case



گام هشتم : ساختار های تکرار

- معرفی ساختارهای تکرار
- ساختار for
- ساختار do-while
- ساختار while
- break , continue

گام نهم : فضا نام ها و متد های کتابخانه ای

- فضا نام ها
- متد های کتابخانه ای



گام دهم : متغیر ها (پیشرفته)

- تبدیل متغیر های ضمنی (Implicit)
- تبدیل متغیر های صریح (Explicit)
- تبدیل متغیر صریح به کمک کلاس Convert
- Enum
- Nullable

گام یازدهم : آرایه ها

- معرفی آرایه ها
- حلقه foreach
- آرایه ها و متد های کتابخانه ای
- رشته ها و آرایه ها



گام دوازدهم : جداول

- معرفی رشته ها
- فرمت دهی رشته ها
- رشته ها و متدهای کتابخانه ای

گام سیزدهم : تاریخ و زمان

- نوع داده ای تاریخ و زمان
- فرمت دهی تاریخ و زمان
- Timespan

گام چهاردهم : خطایابی و مدیریت استثناها

- Debugging
- Try-Catct و مدیریت استثناها