

	Contents
Chapter 1	Introduction
	1.1 Visual Studio Installation
	1.2 C# Version History
	1.3 C# Console Application
	1.4 C# Features
Chapter 2	C# Data Types
	2.1 Data Types
	2.2 Data types in C# is mainly divided into three categories
	2.2.1 Value Data Types
	2.2.2 Reference Data Types
	2.2.3 Predefined Data Types in C#
	2.3 C# User Input
Chapter 3	Variables
	3.1 C# Variables
	3.2 Defining Variables
	3.3 Rules for Naming Variables
	3.4 Initialization Variables
	3.4.1 Two Ways for Initialization
	3.5 C# Literals
	3.5.1 Integer Literals
	3.5.2 Floating-point Literals
	3.5.3 Character Literals
	3.5.4 String Literals
	3.5.5 Boolean Literals
	3.5.6 Binary ,Octal and Hexa Literals
Chapter 4	C# Operators
	4.1 Operators
	4.1.1 Arithmetic Operators
	4.1.2 Unary Operators
	4.1.3 Relational Operators
	4.1.4 Comparison Operators
	4.1.5 Equality Operators
	4.1.6 Logical Operators

	4.1.7 Boolean Logical Operators
	4.1.8 Assignment Operators
	4.2 C# Keywords
Chapter [5]	C# Control Statement
	5.1 C# Decision Making
	5.1.1 C# IF Statement
	5.1.2 Else if Statement
	5.1.3 Else Statement
	5.1.5 Nested If Statement
	5.2 Switch Statement
	5.2.1 Nested switch
Chapter [6]	C# Loops
	6.1 Loops in C#
	6.1.1 While Loop
	6.1.2 For Loop
	6.1.3 Exit Controlled Loops (or) Do-while Loop
	6.2 Infinite Loops
	6.3 Nested Loops
	6.3.1 Nested For Loop
	6.4 C# Jump Statement (Break, Continue, Goto, Return and Throw)
	6.4.1 Continue Statement
	6.4.2 Break Statement
	6.4.3 Goto Statement
	6.4.4 Return Statement
	6.4.5 Throw Statement
Chapter [7]	C# Array
	7.1 Arrays
	7.1.1 One Dimensional Arrays
	7.1.2 Multidimensional Arrays
	7.2 Jagged Arrays
	7.2.1 Jagged Arrays With Multidimensional

	Arrays
	7.3 C# Array Class
	7.3.1 Properties
	7.3.2 Method
	7.4 ArrayList in C#
	7.4.1 Methods and Properties of ArrayList Class
	7.4.2 ArrayList Constructors
	7.4.3 Remove Elements from the ArrayList
	7.4.4 ArrayList Methods
	7.5 C# Array vs ArrayList
	7.5.1 Difference Between Array and ArrayList
Chapter [8]	C# Method
	8.1 Methods
	8.1.1 Method Parameters
	8.1.2 Example Program with Parameters & Without Return Value Type
	8.2 Method Overloading
	8.2.1 By Changing the Data Types of the Parameters
	8.2.2 By Changing the Order of the Parameters
	8.3 C# Method Overriding
	8.4 Anonymous Method in C#
	Try it Yourself Tutorial

	C# Introduction
	C# (“C Sharp”) သည် ယေဘုယျအားဖြင့် Microsoft မှ ဖန်တီးထားသည့် Programming ဘာသာစကားတစ်ခုဖြစ်သည်။ C# ၏ သမိုင်းကြောင်းကို အောက်ပါဖော်ပြထားသောအချက်များတွင် ဆက်ပြီး လေ့လာကြည့်နိုင်ပါသည်။
Development	C# ကို 1990 ခုနှစ်နှောင်းပိုင်းတွင် Microsoft နဲ့ Anders Hejlasberg ဦးဆောင်သောအဖွဲ့မှ ဖန်တီးခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ C# ကို Windows Application များနှင့် Web service များတည်ဆောက်ခြင်းအတွက် framework တစ်ခုပေးရန် ရည်ရွယ်ပြီး Microsoft.Net ၏ပကာမခြေလှမ်းတစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအဖြစ် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။