**نکته:** هرگاه بعد از نوشتن نام کلاس، نقطه بزنیم، **فقط** به تمام Member های public **و نیز** static دسترسی خواهیم داشت.

**نکته:** هرگاه متغیری از یک کلاس تعریف نماییم، اگر بعد از نام آن متغیر، نقطه بزنیم، **فقط** به تمام Member های public **و نیز** غیر Static‌ دسترسی خواهیم داشت.

//string tempString = " Dariush Tasdighi ";

string resultString01 = tempString1.TrimStart(); // "Dariush Tasdighi "

string resultString02 = tempString1.TrimEnd(); // " Dariush Tasdighi"

string resultString03 = tempString1.Trim(); // "Dariush Tasdighi"

string resultString04 = tempString1.Replace("Dariush", "Ali Reza"); // " Ali Reza Tasdighi "

string resultString05 = tempString1.Replace(" ", ""); // "DariushTasdighi"

string resultString06 = tempString1.Replace(" ", string.Empty); // "DariushTasdighi"

string resultString07 = tempString1.ToUpper(); // " DARIUSH TASDIGHI "

string resultString08 = tempString1.ToLower(); // " dariush tasdighi "

string resultString09 = tempString1.Remove(startIndex: 9); // " Dariush"

string resultString10 = tempString1.Remove(startIndex: 9, count: 3); // " Dariushsdighi "

string resultString11 = tempString1.Substring(startIndex: 10); // "Tasdighi "

string resultString12 = tempString1.Substring(startIndex: 10, length: 8); // "Tasdighi"

string tempString2 = "12345";

string resultString13 = tempString2.PadLeft(10, '\*'); // "\*\*\*\*\*12345"

string resultString14 = tempString2.PadLeft(5, '\*'); // "12345"

**string resultString15 = tempString2.PadLeft(4, '\*'); // "12345" – با متن در این حالت کاری نمی‌کند**

string resultString16 = tempString2.PadRight(8, '\*'); // "12345\*\*\*"

string resultString17 = tempString2.PadRight(5, '\*'); // "12345"

string tempString3 = "Ali Reza Alavi";

int length = tempString3.Length; // 14

bool resultBool1 = tempString3.StartsWith("Ali"); // true

bool resultBool2 = tempString3.StartsWith("Dariush"); // false

bool resultBool3 = tempString3.EndsWith("Alavi"); // true

bool resultBool4 = tempString3.EndsWith("Tasdighi"); // false

bool resultBool5 = tempString3.Contains("Ali"); // true

bool resultBool6 = tempString3.Contains("Alavi"); // true

bool resultBool7 = tempString3.Contains("Reza"); // true

bool resultBool8 = tempString3.Contains("Mohammad"); // false

string tempString4 = @"C:\Windows\Program Files\NotePad";

string tempString4 = "C:\\Windows\\Program Files\\NotePad";

int resultInt1 = tempString4.IndexOf("Windows"); // 3

int resultInt2 = tempString4.IndexOf("\\"); // 2

int resultInt3 = tempString4.IndexOf("Ali"); // -1

int resultInt4 = tempString4.LastIndexOf("Windows"); // 3

int resultInt5 = tempString4.LastIndexOf("\\"); // 24

int resultInt6 = tempString4.LastIndexOf("Ali"); // -1

سوال امتحانی:

string search = “ Iran Carpet Ship ”;

search 🡪 “Iran Carpet Ship”

search = search.Trim();

search = search.Replace(“ “, “ “);

search = search.Replace(“ “, “ “);

search = search.Replace(“ “, “ “);

search = search.Replace(“ “, “ “);

…

جواب

while(search.Contains(“ “)  
{  
 Search = search.Replace(“ “, “ “);  
}