## Tipas char

(char)Console.Read() - skaito simbolj;

Convert.ToChar(eilutė) – konvertuoja į simbolį;

Char.IsDigit(kintamasis) – tikrina, ar skaitmuo (atsakymas true; false);

Char.IsLetter(kintamasis) – tikrina, ar raidė (atsakymas true; false);

Char.IsLetterOrDigit(kintamasis) - tikrina, raidė skaitmuo (atsakymas true; false);

Char.IsSymbol(kintamasis) - tikrina, ar simbolis (atsakymas true; false);

Char.IsLower(kintamasis) - tikrina, ar mažoji raidė (atsakymas true; false);

Char.IsUpper(kintamasis) - tikrina, ar mažoji raidė (atsakymas true; false);

Char.IsPunctuation(kintamasis) - tikrina, ar skyriklis (atsakymas true; false);

Char.ToLower(kintamasis) – konvertuoja į mažąją raidę;

Char.ToUpper(kintamasis) – konvertuoja į didžiąją raidę.

## **Tipas string**

Eil.Length - eilutės ilgis;

**Eil.CopyTo(pr\_nr, char\_masyvas, ind, simb\_kiek)** – Eil eilutės simbolius kopijuoja (konvertuoja) į char\_masyvą; pr\_nr – pradinio simbolio numeris, simb\_kiek – simbolių kiekis, ind – pradžios indeksas masyve;

char\_masyvas = Eil.ToCharArray(pr\_nr, simb\_kiek) – eilutės simbolius surašo (konvertuoja) į char\_masyvą;

char masyvas = Eil.ToCharArray() - eilutės simbolius surašo (konvertuoja) į char masyvą;

Eil1.Equals(Eil2) – lygina dvi eilutes (atsakymas true; false);

string.Equals(Eil1, Eil2) - lygina dvi eilutes (atsakymas true; false).

Eil1.CompareTo(Eil2) - palygina eilutes. Atsakymas: 1 - Eil1>Eil2; 0 -lygios; -1 - Eil1<Eil2;

Eil1.StartsWith(Eil2) – tikrina, ar eiluté Eil1 prasideda eilute Eil2 (atsakymas true; false);

Eil1.EndsWith(Eil2) - tikrina, ar eilutė Eil1 pasibaigia eilute Eil2 (atsakymas true; false);

Eil1.IndexOf(simbolis) – randa simbolio pirmą vietą eilutėje, jei nėra – atsakymas -1;

Eil1.IndexOf(simbolis, pr) – randa simbolio pirmą vietą eilutėje, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr;

Eil1.IndexOf(simbolis, pr, kiekis) – randa simbolio pirmą vietą eilutėje, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr, ir tikrinant simbolių kiekį kiekis;

Eil1.LastIndexOf(simbolis) – randa simbolio paskutinę vietą eilutėje, jei nėra – atsakymas -1;

Eil1.LastIndexOf(simbolis, gal) – randa simbolio paskutinę vietą eilutėje iki simbolio, kurio numeris gal;

Eil1.LastIndexOf(simbolis, gal, kiekis) – randa simbolio paskutinę vietą eilutėje iki simbolio, kurio numeris gal, ir tikrinant simbolių kiekį kiekis;

Eil1.IndexOf(Eil2) - randa eilutės Eil2 pirmą vietą eilutėje Eil1, jei nėra - atsakymas -1;

Eil1.IndexOf(Eil2, pr) - randa eilutés Eil2 pirmą vietą eilutéje Eil1, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr;

**Eil1.IndexOf(Eil2, pr, kiekis)** – randa eilutės Eil2 pirmą vietą eilutėje Eil1, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr, ir tikrinant simbolių kiekį kiekis;

Eil1.LastIndexOf(Eil2) - randa eilutės Eil2 paskutinę vietą eilutėje Eil1, jei nėra - atsakymas -1;

Eil1.LastIndexOf(Eil2, gal) – randa eilutės Eil2 paskutinę vietą eilutėje Eil1 baigiant simboliu, kurio numeris gal;

**Eil1.LastIndexOf(Eil2, pr, kiekis)** – randa eilutės Eil2 paskutinę vietą eilutėje Eil1 baigiant simboliu, kurio numeris gal, ir tikrinant simbolių kieki kiekis;

Eil1.IndexOfAny(char\_mas) – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio pirmą vietą eilutėje Eil1, jei nėra – atsakymas -1;

**Eil1.IndexOfAny(char\_mas, pr)** – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio pirmą vietą eilutėje Eil1, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr;

Eil1.IndexOfAny(char\_mas, pr, kiekis) – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio pirmą vietą eilutėje Eil1, pradedant nuo simbolio, kurio numeris pr, ir tikrinant simbolių kiekį kiekis;

**Eil1.LastIndexOf(char\_mas)** – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio paskutinę vietą eilutėje Eil1, jei nėra – atsakymas -1;

**Eil1.LastIndexOf(char\_mas, gal)** – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio paskutinę vietą eilutėje Eil1, baigiant simboliu, kurio numeris gal;

**Eil1.LastIndexOf(char\_mas, pr, kiekis)** – randa simbolių masyvo bet kurio simbolio paskutinę vietą eilutėje Eil1, baigiant simboliu, kurio numeris gal, ir tikrinant simbolių kiekį kiekis;

Eil1.Substring(pr) – išskiria eilutės dalį, pradedant simboliu, kurio numeris pr;

Eil1.Substring(pr, kiek) – išskiria eilutės dalį, kurios simbolių kiekis kiek, pradedant simboliu, kurio numeris pr;

Eil1.Replace(simb1, simb2) – eilutėje visus simbolius simb1 keičia simboliais simb2;

Eil1.Trim() – išmeta tarpus eilutės pradžioje ir pabaigoje;

Eil1.TrimStart() – išmeta tarpus eilutės pradžioje;

Eil1.TrimEndStart() - išmeta tarpus eilutės pabaigoje;

Eil1.Trim(char\_mas) - išmeta visus simbolių masyvo simbolius esančius eilutės Eil1 pradžioje ir pabaigoje;

Eil1.TrimStart(char\_mas) – išmeta visus simbolių masyvo simbolius esančius eilutės Eil1 pradžioje;

Eil1.TrimEndStart(char\_mas) – išmeta visus simbolių masyvo simbolius esančius eilutės Eil1 pabaigoje;

Eil1.ToUpper() – eilutės raides verčia didžiosiomis;

Eil1.ToLower() - eilutės raides verčia mažosiomis;

Eil1.Insert(pr, Eil2) - j eilutę, pradedant indeksu pr, įterpia eilutę Eil2. Suformuoja naują eilutę;

**Eil1.Split(char\_mas,** StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries) – dalina eilutės Eil1 simbolius į grupes, char\_mas – skyriklių masyvas. Dalinant išmeta tarpus;

**Eil1.Split(eil\_mas,** StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries) – dalina eilutės Eil1 simbolius į grupes, eil\_mas – skyriklių eilučių masyvas. Dalinant išmeta tarpus;

Eil1.Remove(pr) – išmeta eilutės dalį, pradedant nurodytu indeksu. Formuoja naują eilutę;

Eil1.Remove(pr, kiekis) – išmeta eilutės dalį, kurios ilgis kiekis, pradedant nurodytu indeksu; Formuoja naują eilutę.

## Tipas StringBuilder

Eil.Length - eilutės ilgis;

Eil.Capacity - eilutės talpa;

Eil.EnsureCapacity(kiek) – talpos parametro nustatymas;

**Eil.Append(kint)** – eilutės papildymas. kint - bool, char, int, double, string tipo kintamasis arba char tipo masyvas;

Eil.AppendFormat(string eil, mas) - mas Object tipo masyvas; bazinio arba eilutės tipo kintamasis;

**Eil.Insert(vieta, kint)** – įterpimas į eilutę. kint - bool, char, int, double, string tipo kintamasis arba char tipo masyvas;

Eil.Remove(pr, kiek) - šalina iš eilutės simbolius. pr - pradinis adresas; kiek - kiekis;

Eil.Replace(simb1, simb2) – visus simb1 simbolius keičia simboliais simb2;

Eil.Replace(gr1, gr2) – visas gr1 simbolių grupes keičia simbolių grupėmis gr2;

**Eil.Replace(simb1, simb2, pr, kiek)** – visus simb1 simbolius keičia simboliais simb2; pr – pradžios indeksas, kiek - ilgis;

**Eil.Replace(gr1, gr2, pr, kiek)** – visas gr1 simbolių grupes keičia simbolių grupėmis gr2; pr – pradžios indeksas, kiek – ilgis.