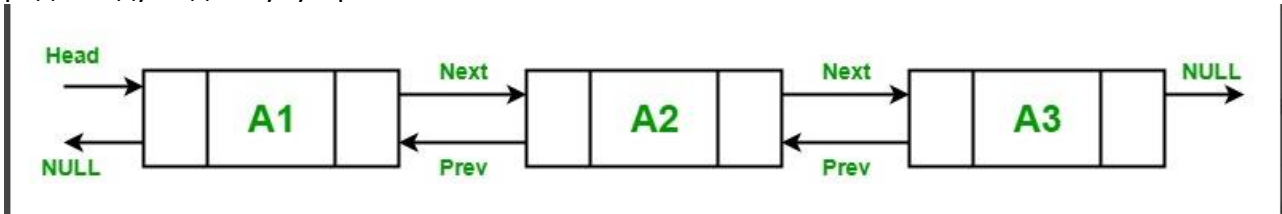


Двоструко спрегнуте листе

Код двоструко спрегнуте листе сваки нод указује на следећи нод али и на претходно нод у редоследу нодова унутар листе.



Ово је динамичка колекција која расте, према захтевима програма.

Омогућава брзо уметање и одстрањивање елемената.

Пример:

```

using System;
using System.Collections.Generic;
namespace Proba
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            LinkedList<String> mojaLista = new LinkedList<String>();
            mojaLista.AddLast("Miki");
            mojaLista.AddLast("Ana");
            mojaLista.AddLast("Dragan");
            mojaLista.AddLast("Julia");
            mojaLista.AddLast("Milica");
            mojaLista.AddLast("Jovan");
            Console.WriteLine("Imena učenika:");
            foreach (string i in mojaLista)
            {
                Console.WriteLine(i);
            }
        }
    }
}

```

Методe за рад са двоструко прегнутим листама:

Clear() – одбацивање свих нодова у спрегнутој листи

Remove(LinkedListNode) – одбацивање одређеног нода из спрегнуте листе

Remove(T) – одбацивање вредности из њеног првог појављивања

Contains(T) – првовера да ли постоји вредност у листи

Пример:

```
mojaLista.Remove(mojaLista.First);
mojaLista.Remove("Dragana");
foreach (string i in mojaLista)
{
    Console.WriteLine(i);
}
Console.WriteLine();
mojaLista.RemoveFirst();
foreach (string i in mojaLista)
{
    Console.WriteLine(i);
}
Console.WriteLine();
mojaLista.RemoveLast();
foreach (string i in mojaLista)
{
    Console.WriteLine(i);
}
Console.WriteLine();
mojaLista.Clear();
Console.WriteLine($"Broj imena učenika na spisku je sada:
                    {mojaLista.Count}");
```