

Дәріс 8. Dispose() әдісі. TaskFactory класы. Лямбда-өрнек тапсырма ретінде. Тапсырманың (Task) жалғасын құру.

Мысал 1. Лямбда-өрнекті тапсырма ретінде пайдалану

```
using System;
using System.Threading;
using System.Threading.Tasks;

class DemoLambdaTask
{
    static void Main()
    {
        Console.WriteLine("Негизги агын иске косылды.");

        Task tsk = Task.Factory.StartNew(() => {
            Console.WriteLine("Тапсырма иске косылды");
            for (int count = 0; count < 10; count++)
            {
                Thread.Sleep(500);
                Console.WriteLine("Тапсырмадагы санауыш мани " + count);
            }
            Console.WriteLine("Тапсырма аяқталды");
        });

        tsk.Wait();
        // Тапсырманы босату
        tsk.Dispose();
        Console.WriteLine("Негизги агын аяқталды.");
    }
}
```

Мысал 2. Тапсырманың жалғасын құру

```
using System;
using System.Threading;
using System.Threading.Tasks;

class ContinuationDemo
{
    // Тапсырма ретінде орындалатын әдіс
    static void MyTask()
    {
        Console.WriteLine("MyTask() иске косылды");
        for (int count = 0; count < 5; count++)
        {
            Thread.Sleep(500);
            Console.WriteLine("MyTask() адисіндеги санауыш мани: " + count);
        }
        Console.WriteLine("MyTask аяқталды");
    }
    // Тапсырманың жалғасы ретінде орындалатын әдіс.
    static void ContTask(Task t)
    {
        Console.WriteLine("Жалғасы иске косылды");
        for (int count = 0; count < 5; count++)
        {
            Thread.Sleep(500);
            Console.WriteLine("Жалғасында санауыш мани: " + count);
        }
        Console.WriteLine("Жалғасы аяқталды");
    }
}
```

```
}  
  
static void Main()  
{  
    Console.WriteLine("Негизги агын иске косылды.");  
    // Алғашқы тапсырманың объектісін құру  
    Task tsk = new Task(MyTask);  
    // Тапсырманың жалғасын құру  
    Task taskCont = tsk.ContinueWith(ContTask);  
    // Тапсырмалар тізбегін іске қосу.  
    tsk.Start();  
    // Жалғасының аяқталуын күту.  
    taskCont.Wait();  
    tsk.Dispose();  
    taskCont.Dispose();  
    Console.WriteLine("Негизги агын аяқталды.");  
}  
}
```