Задание: Реализация стека на C# с использованием обобщений (Generics)

Описание: Стек (stack) — это структура данных, которая следует принципу "последний пришёл — первый вышел" (LIFO). В этом задании вам предстоит реализовать стек на языке программирования С# с использованием обобщений (generics) и следующих методов:

- 1. **Push(T item)**: Добавляет элемент на вершину стека.
- 2. **T Pop()**: Удаляет и возвращает элемент с вершины стека. Если стек пуст, метод должен выбросить исключение InvalidOperationException с сообщением "Стек пуст".
- 3. **T Peek()**: Возвращает элемент с вершины стека без его удаления. Если стек пуст, метод должен выбросить исключение InvalidOperationException с сообщением "Стек пуст".

Требования:

- 1. Реализуйте класс Stack<Т>, где Т обобщённый тип.
- 2. Используйте внутренний список (например, List<T>) для хранения элементов стека.
- 3. Обработайте случаи, когда стек пуст, в методах Рор и Peek.

Пример использования:

```
Stack<int> stack = new Stack<int>();
stack.Push(1);
stack.Push(2);
stack.Push(3);

Console.WriteLine(stack.Peek()); // Вывод: 3
Console.WriteLine(stack.Pop()); // Вывод: 3
Console.WriteLine(stack.Pop()); // Вывод: 2
Console.WriteLine(stack.Pop()); // Вывод: 1
```

Подсказка: Для реализации стека можно использовать стандартную коллекцию List<T> из пространства имён System.Collections.Generic.