

# Упражнения: Преизползване на класове

## 1. Случаен списък

Създайте клас **RandomList**, който има всичката функционалност на **ArrayList**.

Добавете допълнителна функционалност, която **връща** и **премахва** случаен елемент от списъка.

- Публичен метод: **RandomString(): string**

## 2. Стек от низове

Създайте клас **StackOfStrings**, който може да пази само низове и има следната функционалност:

- Private поле: **data: List<string>**
- Публичен метод: **Push(string item): void**
- Публичен метод: **Pop(): string**
- Публичен метод: **Peek(): string**
- Публичен метод: **IsEmpty(): bool**

Използвайте композиция/делегиране, за да имате поле, в което пазите информацията от стека.

## Министерство на образованието и науката (МОН)

- Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "Обучение за ИТ кариера" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



- Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от фондация "Софтуерен университет" и се разпространява под **свободен лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

