## 02. Великденско парти

## Задача 2

**Due date**: Sunday, 17 April 2022, 16:00  
**Requested files**: Program.cs ([Download](https://it-kariera.mon.bg/e-learning/mod/vpl/views/downloadrequiredfiles.php?id=7581))  
**Type of work**: Individual work

## Великденско парти

Понеже Деси има рожден ден на Великден, решава да организира парти. Помогнете на Деси да следи гостите в списъка си. Първоначално **има въведени имена в списъка и чрез определени команди трябва да може да модифицира списъка с гости. Команди се получават до достигане на командата PARTY TIME!.**

Командите са следните:

* **Add guest – добавя получения гост накрая на списъка**
* **Remove guest – премахва получения гост от списъка**
* **Remove all guests – премахва всички гости от списъка**

**Напишете програма, която при подаден първоначален списък и команди, принтира крайния списък с гости.**

### Вход

От конзолата се чете **първоначално 1 ред**:

* Списък с гости – текст (имената на гостите са разделени с интервал)

След това се четат команди **до получаване на PARTY TIME!**:

* При команда **Add guest се чете 1 ред:**
  + **Име на госта, който трябва да се добави - текст**
* При команда **Remove guest  се четат 1 ред:**
  + **Име на госта, който трябва да се премахне - текст**
* При команда **Remove all guests**

### Изход

На конзолата да се отпечатва списъкът с имена на гостите разделени със запетая и интервал.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснение** |
| Peter Simona Krasimir Petya  Add guest  Stoyan  Remove guest  Peter  PARTY TIME! | Simona, Krasimir, Petya, Stoyan | * **Първата команда е Add guest и добавяме полученото име Stoyan накрая на списъка** * **Втората команда е Remove guest и премахваме полученото име Peter** |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснение** |
| Stefani Nikola Martin Ivo  Remove all guests  Add guest  Georgi  Add guest  Mariya  PARTY TIME! | Georgi, Mariya | * **Първата команда е Remove all guests и премахваме всички имена в списъка** * **Втората команда е Add guest и добавяме полученото име Georgi в края списъка** * **Третата команда е Add guest и добавяме полученото име (Mariya) в края на списъка** |