



## Recruitment Task – C++

*For English see below...*

**1. Да се направи конзолно приложение на C++, което да представлява телефонен указател.**

Да има меню за избор на:

- Извеждане на пълния списък
- Добавяне на запис
- Триене на запис
- Търсене на запис
- Редакция на запис

Данните, които минимално държа да има са:

- Име
- Фамилия
- Телефон
- ЕГН

Данните да се записват във файл или локална база данни.

Как ще организираш менюто, по какво ще има търсене, добавяне, редакция и какви обекти ще използваш – оставям на теб.

Напишете код използвайки C++ за изпълнение на задачата.

**2. Логическа задача:**

Имате 8 топчета с еднакъв размер. Седем от тях тежат еднакво, а едно е малко по-тежко. Разполагате с везни. Намерете най-тежкото топче с помощта само на две претегляния.



### 1. Make a console C++ phonebook application.

The application must have the following functionalities:

- List all the records
- Add record
- Delete record
- Search for a record
- Edit record

The minimum data representing a record is:

- First name
- Last name
- Phone number
- Personal identification number

The data must be written in a file or a local database.

How to organize the menu and by what criteria will be the edit/search/delete functionalities done is up to you.

Write a code using C++ for implementing the task.

### 2. Logical task:

You have 8 balls of the same size. From the 8, 7 have the same weight and the 8<sup>th</sup> is slightly heavier. You have a scale. You have to find which one is the heaviest and you can only use the scale two times.