# Упражнения: Агреграция и групиране

## Задача 1. Минимално зареждане на депозит

Създайте заявка, която извлича следната информация:

* Депозитна група
* Майстор на магическата пръчка
* Минимална сума за депозит за всяка група

Подредете информацията в нарастващ ред по magic\_wand\_creator и deposit\_group.

Пример:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| deposit\_group | magic\_wand\_creator | min\_deposit\_charge |
| Blue Phoenix | Antioch Peverell | 30.00 |
| … | … |  |

## Задача 2. Възрастови групи

Напишете заявка, която създава 7 различни групи според тяхната възраст.

Възрастовите групи трябва да са както следва:

* [0-10]
* [11-20]
* [21-30]
* [31-40]
* [41-50]
* [51-60]
* [61+]

Заявката трябва да връща

* Възрастовите групи
* Броят на магьосниците в тях

Сортирайте резултатите по нарастващ ред според размера на всяка група.

Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| age\_group | wizard\_count |
| [11-20] | 21 |
| … | … |

## Задача 3. Първа буква

Напишете заявка, която връща всички уникални първи букви от първите имена на магьосници, които имат депозит от тип Troll Chest. Подредете ги в азбучен ред. Използвайте GROUP BY за уникалност.

Пример:

|  |
| --- |
| first\_letter |
| A |
| … |

## Задача 4. Средна лихва

Господин Бодрог много се интересува от доходността. Той иска да знае средната лихва на всички депозитни групи разделени според това дали депозита е изтекъл или не. Но това не е всичко. Той иска да изберете депозитите със стартова дата след 01/01/1985. Подредете информацията в намаляващ ред по депозитна група и в нарастващ ред по изтичане.

Изходът трябва да се състои от следните колони:

Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| deposit\_group | is\_deposit\_expired | average\_interest |
| Venomous Tongue | 0 | 16.698947 |
| … | … |  |