



Упражнения: Агрегация 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

Подрежете информацията в нарастващ ред по `magic_wand_creator` и `deposit_group`.

Пример:

<code>deposit_group</code>	<code>magic_wand_creator</code>	<code>min_deposit_charge</code>
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:

<code>age_group</code>	<code>wizard_count</code>
[11-20]	21
...	...

Задача 3. Първа буква

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

Пример:

<code>first_letter</code>
A
...



Задача 4. Средна лихва

Господин Бодроз 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 избере 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
...	...	