

Упражнения: Агрегация и групиране

Problem 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
...	...	

Problem 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
...	...

Problem 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
...

Problem 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 избере депозитите със стартова дата след 01/01/1985. Подредете информацията в намалящ 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
...	...	

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).

