

## Финален тест PHP & MySQL

### Вариант 1

Време за работа 4 часа

#### Задача 1.

Дефинирайте функция, която проверява колко от елементите в масив от цели числа, са четни числа и колко са кратни на 7.

Input	Output
1, 2, 14, 8, 10, 21, 3	Even – 4, Div 7 – 2
0, 0, 0, 0	Even – 0, Div 7 – 0
Dd, 2, 14, 9, 12	Not a valid input!
array()	Empty array!

4т.

**Задача 2.** Дефинирайте функция, която генерира и отпечатва масив от следния вид -

7	117	227	337
14	124	234	344
21	131	241	351
28	138	248	358
35	145	255	365

4т.

**Задача 3.** Създайте БД в PhpMyAdmin, която съхранява информация за зеленчуци, за които се допуска, че могат да бъдат продавани – на килограм, на брой или в пакет. Всяка форма на продажба на зеленчуците е с различна цена.

Информацията съдържа –

- Име
- Страна на произход
- Срок на годност
- Цена
- Форма на продажба – например – кг, брой, опаковка.

Дефинирайте първичните и външните ключове във всяка таблица, и типът данни, записвани във всяка колона.

#### 4т.

**Задача 4.** Направете заявки към БД – tickets, която ще получите в готов вид. Заявките запишете в текстов файл – всяка на отделен ред.

Всички заявки да бъдат отнесени към **неизтритите** в БД, билети.

4.1 Направете SQL заявка за пълна информация за всички, билети в БД.

4.2 Направете SQL заявка за най-скъпия билет в БД.

4.3 Направете SQL заявка за средната цена на билетите до Лондон .

4.4 Направете SQL заявка, с която да преброите полетите, извършвани в понеделник.

#### 2т.

**Задача 5.** Направете CRUD към готовата БД tickets –

- възможност за добавяне на нови държави в БД, отпечатване на всички, 'неизтрити' в БД страни - дестинации като таблица, с бутони за промяна и изтриване на записани вече в БД държави.
- Добавете линк за добавяне на нови държави под таблицата с всички държави.

#### 6т.

**Общи изисквания към решенията на задачите**

- Коректно именуване на файловете/папките.
- Коректно именуване на променливи, функции.
- Всяка задача трябва да бъде в отделен файл/папка.
- Спазване на добрите практики при писане на PHP код.



*Общ брой на точките – 20*

*Необходими са минимум 10 т. за да се счита изпита за успешно издържан и 16 т. за отличие / за първи сертификат/.*