

Финален тест PHP & MySQL

Вариант 1

Време за работа 4 часа

Задача 1. Дефинирайте функция, която замества буквите в думите от дадено изречение със знак – например *, #, _ , оставяйки само първата буква от всяка дума и отпечатва преработените думи в неномериран списък. Изречението и знакът, с който ще бъдат замествани буквите, се подават през форма.

Може да използвате готови рнр функции за работа със стрингове. **6т.**

Задача 2. Дефинирайте функция, която проверява дали сумата на елементите в даден масив е четно число. В зависимост от резултата от проверката дава отговор – “ODD” или “EVEN”. Извикайте функцията за два различни масива. **4т.**

Задача 3. Дефинирайте функция, която генерира и отпечатва масив от следния вид -

0	1	0	1
1	0	1	0
0	1	0	1
1	0	1	0
0	1	0	1

7т.

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.

4т.

Задача 5а. 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.

6т.

Задача 5б. Направете CRUD –

- възможност за добавяне на нови държави в БД, отпечатване на всички, 'неизтрети' в БД страни на произход 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.

12т.

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 – 39

Необходими са минимум 23 т. за да се счита изпита за успешно издържан и 31 т. за отличие / за първи сертификат/.