Финален тест – ниво 2 - PHP & MySQL

**Вариант 5**

**Общи изисквания към решенията на задачите**

* **Коректно именуване на файловете – pr01.php/task01.php. Ако за решението на една задача са необходими повече от един файл – файловете /логично наименувани/ трябва да са разположени в една папка с името/номера на задачата – например task05/pr05**
* **Коректно именуване на променливи, функции.**
* **Всяка задача трябва да бъде в отделен файл/папка.**
* **Спазване на добрите практики при писане на РНР код.**

Време за работа 4 часа

**Задача 1.** Дефинирайте функция, която отпечатва думите в изречение като изтрива две различни букви /ако буквите се повтарят два или повече пъти – изтрива всички повторения на буквите/.

Изречението и двете различни букви се подават с форма.

**Input** – No pain no gain

**Output** – Mp obho mp fbho

Може да използвате готови рнр функции за работа със стрингове. **5т.**

**Задача 2.** Дефинирайте функция, отпечатва знака на произведението на три числа без да изчислява/**Tip**: Решете задачата само като проверявате числата/.

Ако произведението е 0 – отпечатва 0.

**Input** 5 2 2 **Output** +

**Input -**2 -2 1 **Output** +

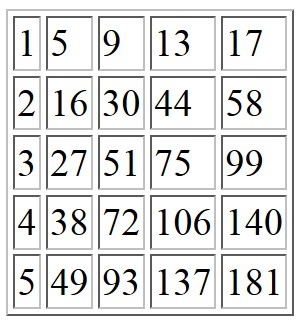
**Input** -2, 4, 3 **Output** -

**Input** 0 -2.5 4 **Output** 0

**Input** -1 -0.5 -5.1 **Output** -

**5т.**

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



**7т.**

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

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

* 1. Направете SQL заявка за информация за филмите и **имената на техните** продуценти.
  2. Направете SQL заявка за най-младия продуцент.
  3. Направете SQL заявка за средното количество билети, продадени за филмите в БД;
  4. Направете SQL заявка за филмите, съдържащи ‘ger ’ в името си.

**4т.**

**Задача 5а.** Създайте БД в PhpMyAdmin, за лекари. Всеки лекар има име, една специалност, и уникален идентификационен номер /УИН/. Един лекар може да работи в няколко лечебни заведения и в едно лечебно заведение могат да работят много лекари. Много лекари могат да имат една и съща специалност и един лекар може да има няколко специалности. За лечебното заведение се пази името му и неговия уникален код /РЦЗ код/.

**6т.**

**Задача 5б.** Направете CRUD –

* възможност за добавяне на нови лечебни заведения.
* Добавете линк за добавяне на нови лечебни заведения под таблицата с всички лечебни заведения.

**12т.**

**Общи изисквания към решенията на задачите**

* **Коректно именуване на файловете – pr01.php/task01.php. Ако за решението на една задача са необходими повече от един файл – файловете /логично наименувани/ трябва да са разположени в една папка с името/номера на задачата – например task05/pr05**
* **Коректно именуване на променливи, функции.**
* **Всяка задача трябва да бъде в отделен файл/папка.**
* **Спазване на добрите практики при писане на РНР 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/.*