Финален тест PHP & MySQL

Вариант 1

Време за работа 3 часа

**Задача 1.** Създайте **БД в PhpMyAdmin**, която съхранява информация за въпроси и отговори за проучване.

Всеки въпрос и отговор има основна част - въпросът/отговорът и пояснителна част.

Всеки въпрос им тип - с един отговор, няколко отговора.

Всеки въпрос принадлежи към категория.

Всеки отговор има точки.

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

**8т.**

**Задача 2.** Направете заявки към БД – recipes, 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. Пребройте продуктите в БД започващи с буквата “Б”.
2. Изведете информация за рецептите в категория ‘Супи’, включително информация за продуктите за всяка рецепта. Отстранете от заявката повтарящата се информация - например първичните ключове на всяка от таблиците.
3. Пребройте рецептите по типове ястия – в резултатът да са видими и имената на типовете ястия
4. Изведете името и времето за приготвяне на двете най-стари рецепти, въведени в базата данни.

**8т.**

**Задача 3.** Направете CRUD към БД – recipes.

* Потребителят трябва да може да добавя, променя, изтрива и прочита информация за типове ястия.
* Всеки тип ястие принадлежи към определена национална кухня. Националните кухни са предварително въведени в БД.

**15 т.**

* **потребителят вижда само неизтрите със soft\_delete записи - 1 т.**
* **Изтриването на записите трябва да е в два варианта - 2 т.**
  + **като soft delete - скриване с помощта на date\_delete**
  + **изтриване завинаги от БД**
* Поставете линкове/навигация между страниците на CRUD. Всяка част от CRUD трябва да може да се достъпва чрез бутони **5т.**

**Бонуси към задача 3 /***точките се добавят след покриване на поне 50% от изискванията за задача 3***/**

* **информацията, изведена в страницата за четене е странирана -** *3 точки*
* **информацията, изведена в страницата за четене може да бъде филтрирана поне по един параметър -** *3 точки*
* **информацията, изведена в страницата за четене може да бъде филтрирана поне по два или повече параметри -** *3 точки*
* **информацията, изведена в страницата за четене може да бъде сортирана поне по един параметър -** *3 точки*
* **информацията, изведена в страницата за четене може да бъде сортирана по различни параметри -** *3 точки*

**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 РНР код.**
* **Задачите трябва да бъдат организирани в папки**

*Общ брой на точките – 39 т.*

*Необходими са минимум 19,5 т. за да се счита изпита за успешно издържан и 31,2 т. за отличие.*