

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

- 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 PHP 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.