Финален тест PHP & MySQL

Вариант Петър

Време за работа 3 часа

**Задача 1.** Проектирайте и въведете в phpMyAdmin база данни за **новинарски сайт**. Готовата база експортирайте и предайте като .sql файл.

В **базата данни се съхранява информация** за

* Публикации
  + Заглавие
  + Дата на публикуване
  + Автор на публикацията
    - Една публикация може да има много автори, един автор има много публикации
  + Тема на публикацията
  + Текст на публикацията
  + Категории теми – политика, икономика, здравеопазване, други
  + Име на автора, биография на автора, снимка на автора
  + Вид на публикациите – новини, статии, реклами
  + Снимки принадлежащи на публикацията – една публикация може да има една или повече снимки

Дефинирайте първичните ключове, типовете данни за всяка колона и връзките между таблиците

**8т.**

**Задача 2.** 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. Изведете името на филма с най-много ревюта.
2. Изведете средните приходи на филмите в категория трилър.
3. Изведете имената на последните два филма на режисьора Кристофър Нолан.
4. Изведете информация за филмите – име на продукцията, име на режисьор, държава, година, IMDB индекс, продадени билети, приходи, жанр. Резултатът не трябва да съдържа повтаряща се информация

**8т.**

**Задача 3.** Направете **CRUD към база данни airport**.

Трябва да **добавяте, четете, променяте и изтривате информация за фирми, опериращи на територията на летището.**

Информацията която трябва да се променя и отпечатва е – **име на фирмата и категория към, която принадлежи – търговци, обслужващи полетите фирми, сигурност, други**.

**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 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.*