

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 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.