

## Финален тест PHP & MySQL

### Вариант Кристиан

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 годината, в която има най-много произведени филми.
2. Изведете филма с най-нисък IMDB индекс в категория драма.

3. Пребройте реютата на филмовия критик – Film Critic 3 в списание Little White Lies Magazine
4. Изведете информация за записаните в БД реюта за филми – име на филма/продукцията, рею, име на списанието, в което е публикувано реюто, автор на реюто. 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 дестинации /градове/**.

Информацията, която трябва да се променя и отпечатва е – **име на дестинацията и в коя държава се намира**.

Държавите се избират от предварително въведени в базата данни държави.

**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.*