

Финален тест PHP & MySQL

Вариант Люба

Време за работа 3 часа

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

В базата данни се съхранява информация за

- Заглавие на книгата
- Година на издаване на продаваното в книжарница издание
- Поредност на изданието – първо, второ, друго
- Код на книгата – ISBN
- Жанр
- Автор – всяка книга може да има много автори и един автор може да има много книги
- Тип на изданието – мека, твърда корица, електронен формат – всяка книга може да се продава в няколко варианта – мека, твърда корица и/или електронен вариант
- Цена – всяко издание на книгата е с различна цена, всеки тип издание е с различна цена
- Език – всяка книга може да бъде издадена на различни езици и на всеки език има издадени много книги
- Име на автор, негова автобиография

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 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

2. Изведете средните приходи на филмите в категория трилър.
3. Изведете името на филма с най-много ревюта.
4. Изведете имената на последните два филма на режисьора Кристофър Нолан.

8т.

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

Трябва да **добавяте, четете, променяте и изтривате информация** за авиокомпании

Информацията, която трябва да се променя и отпечатва е – **име на компанията, CEO на компанията 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.