

Финален тест PHP & MySQL

Вариант Тошко

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 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 имената на последните два филма на режисьора Кристофър Нолан.
3. Изведете името на филма с най-много ревюта.

4. Изведете средните приходи на филмите в категория трилър.

8т.

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

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

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.