

Финален тест PHP & MySQL

Вариант Михаил

Време за работа 3 часа

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

В базата данни се съхранява информация за

- Име на позицията
- Описание на позицията
- Име на фирмата, публикувала обявата – една фирма може да публикува много обяви, една обява е публикувана от една фирма
- Информация за фирмата
- Категория – Застраховане, здравеопазване, търговия, други. Една обява принадлежи на една категория, в една категория има публикувани много обяви
- Работно време за позицията в обявата – пълен работен ден, непълен работен ден – една обява има точно определен вид работно време. За всеки вид работно време има публикувани много обяви
- Къде е работното място, обявено в обявата – държава и град. Работното място е за определен град и държава.

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 броя на продадените билети от филмите на Стивън Спилбърг.
2. Изведете информация за филмите – име на продукцията, режисьор, жанр и държава. Резултатът и трябва да е подреден по азбучен ред на името на режисьора от а към я.
3. Изведете категорията филми с най-много произведени филми.

4. Изведете имената и приходите на двата филма с най-високи приходи излезли на екран след .2000 година.

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.