



## Финален тест PHP & MySQL

Вариант 2-2018

Време за работа 3 часа

**Задача 1.** Създайте БД в PhpMyAdmin, която съхранява информация за кожени материали. Всяка кожа е от различен вид – гладка, велур, мъхеста.

Всеки вид може да бъде от различен произход – агнешка, телешка ... и в различен цвят /бял, черен, кафяв ..../.

Всеки вариант – комбинация от вид, цвят и произход, има различна цена на кв. дециметър.

Дефинирайте първичните и външните ключове във всяка таблица, и типът данни, записвани във всяка колона.

**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.

- 4.1 Направете SQL заявка за филмите в БД, с която да видите информация за имената на филмите и имената на техните режисьори.
- 4.2 Направете SQL заявка, която ще върне най-новия фильм в БД.
- 4.3 Направете SQL заявка за филмите с imdb индекс по-голям от 8.
- 4.4 Направете SQL заявка, с която да преброите филмите на режисьора Francis Lawrence.

**8т.**

**Задача 3.** Направете CRUD към БД – films към таблицата, която съдържа записи за кина /cinemas/.

- Потребителят трябва да може да добавя, променя, изтрива и прочита информацията за кината. **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.**

**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 добrите практики при писане на PHP код.

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 / за първи сертификат/.*