

## Финален тест PHP & MySQL

### Вариант 3 - 2018

Време за работа 3 часа

**Задача 1.** Създайте БД в PhpMyAdmin, за печатни изделия. За тях се пази информация за -

- Видът на изделието – вестник, списание,
- Ден/дни от седмицата, в който излиза /някои издания излизат няколко пъти в седмицата/;
- тираж – различен за всяко издание;
- Заглавие;
- Компания собственик на изданието;

Една компания може да притежава няколко издания както и едно издание може да е съвместна продукция на няколко компании.

Дефинирайте първичните и външните ключове във всяка таблица, и типът данни, записвани във всяка колона. **8т.**

**Задача 2.** Направете заявки към БД – Travel, която ще получите в готов вид. Заявките запишете в текстов файл – всяка на отделен ред.

Всички заявки да бъдат отнесени към **неизтрите** в БД, записи.

4.1 Направете SQL заявка към БД, с която да видите пълна информация за наличните в базата хотели.

4.2 Направете SQL заявка за средния брой стаи в наличните хотели.

4.3 Направете SQL заявка за пакети за почивка с продължителност повече от 5 дни.

4.4 Направете SQL заявка, с която да преброите стаите в Bodrum.

**8т.**

**Задача 4.** Направете CRUD към БД – Travel към данните за дестинации.

- Потребителят трябва да може да добавя, променя, изтрива и прочита данните за дестинациите в БД, включително, в коя държава се намират. **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 добрите 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/.*