# Тестовое задание PHP

**Задача №1.**

Написать класс hawking, от которого нельзя сделать наследника, состоящий из 3 методов:  
  
**- bros()**

* доступен только для методов класса
* создает таблицу test, содержащую 5 полей:

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | целое, автоинкрементарное |
| **script\_name** | строковое, длиной 25 символов |
| **start\_time** | целое |
| **end\_time** | целое |
| **result** | один вариант из 'normal', 'illegal', 'failed', 'success' |

**- brothers()**

* доступен только для методов класса
* заполняет таблицу случайными данными

**- production()**

* доступен извне класса
* выбирает из таблицы test, данные по критерию: result среди значений 'normal' и 'success'

В конструкторе выполняются методы **bros** и**brothers**Весь код должен быть прокомментирован в стиле PHPDoc.

**Задача №2.**  
  
Имеется 3 таблицы: **info, data, link,** есть запрос для получения данных:  
  
select \* from data,link,info where link.info\_id = info.id and link.data\_id = data.id  
  
**предложить варианты оптимизации:**

* таблиц
* запроса.

**Запросы для создания таблиц:**CREATE TABLE `info` (  
        `id` int(11) NOT NULL auto\_increment,  
       `name` varchar(255) default NULL,  
        `desc` text default NULL,  
        PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=cp1251;  
  
CREATE TABLE `data` (  
        `id` int(11) NOT NULL auto\_increment,  
        `date` date default NULL,  
        `value` INT(11) default NULL,  
        PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=cp1251;  
  
CREATE TABLE `link` (  
        `data\_id` int(11) NOT NULL,  
        `info\_id` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=cp1251;

**Задача №3.**

Создать скрипт, который в папке /hawking найдет все файлы, имена которых состоят из цифр и букв латинского алфавита, имеют расширение bros и выведет на экран имена этих файлов, упорядоченных по имени.  
  
Задание должно быть выполнено с использованием регулярных выражений.  
Весь код должен быть прокомментирован в стиле PHPDoc.