Тестовое задание (WEB-программист)

**Задача №1.**

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

* 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' |

**- fill()**

* доступен только для методов класса
* заполняет таблицу случайными данными

**- get()**

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

В конструкторе выполняются методы **create** и**fill**

**Задача №2.**

Знания MySQL  
  
Есть две таблицы:

users - таблица с пользователями (users\_id, name)

orders - таблица с заказами (orders\_id, users\_id, status)

1) Выбрать всех пользователей из таблицы users, у которых ВСЕ записи в таб-

лице orders имеют status = 0

2) Выбрать всех пользователей из таблицы users, у которых больше 5 запи-

сей в таблице orders имеют status = 1

**Задача №3.**

Создать скрипт, который в папке /datafiles найдет все файлы, имена которых состоят из цифр и букв латинского алфавита, имеют расширение ixt и выведет на экран имена этих файлов, упорядоченных по имени.  
  
Задание должно быть выполнено с использованием регулярных выражений.

**Задача №4.**

Написать скрипт закачивания страницы **www.bills.ru**, из страницы извлечь даты, заголовки, ссылки в блоке "события на долговом рынке", сохранить в таблицу bills\_ru\_events, имеющей такую структуру:

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | целое, автоинкрементарное |
| **date** | в формате год-месяц-день часы:минуты:секунды |
| **title** | строковое не более 230 символов |
| **url** | строковое не более 240 символов, уникальное |

**Задача №5.**

Знания JavaScript

Cоздать 3 кнопки с названиями 1, 2, 3, расположенные друг над другом.  
  
**Начальный вид:**  
http://megasoft.ru/1.gif  
  
**Нажали на любую кнопку, меняется порядок на:**  
http://megasoft.ru/2.gif  
  
**Нажали на любую кнопку, меняется порядок на:**  
http://megasoft.ru/3.gif  
  
**Нажали на любую кнопку, меняется порядок на:**  
http://megasoft.ru/4.gif