

Тестовые задания

При выполнении тестового задания – **обязательно** применять 'Стиль кодирования PHP кода.docx'.

Задание 1

Создать класс для работы с базой данных людей

БД содержит поля:

id, имя (только буквы), фамилия (только буквы), дата рождения, пол(0,1), город рождения

Класс должен иметь поля:

id, имя, фамилия, дата рождения, пол(0,1), город рождения

Класс должен иметь методы:

1. Сохранение полей экземпляра класса в БД;
2. Удаление человека из БД в соответствии с id объекта;
3. static преобразование даты рождения в возраст (полных лет);
4. static преобразование пола из двоичной системы в текстовую (муж, жен);
5. Конструктор класса либо создает человека в БД с заданной информацией, либо берет информацию из БД по id (предусмотреть валидацию данных);
6. Форматирование человека с преобразованием возраста и (или) пола (п.3 и п.4) в зависимости от параметров (возвращает новый экземпляр stdClass со всеми полями изначального класса).

Задание 2

Создать класс для работы со списками людей

Класс работает при помощи класса, разработанного в задании 1.

БД содержит поля:

`id`, `имя` (только буквы), `фамилия` (только буквы), `дата рождения`,
`пол` (0,1), `город рождения`

Класс должен иметь поля:

`массив с id людей`

Класс должен иметь методы:

1. Конструктор ведет поиск `id` людей по всем полям БД (поддержка выражений `больше`, `меньше`, `не равно`);
2. Получение массива экземпляров класса 1 из массива с `id` людей полученного в конструкторе;
3. Удаление людей из БД с помощью экземпляров класса 1 в соответствии с массивом, полученным в конструкторе.

Классы должны располагаться в разных файлах.

Подключение файлов с классами и остальной код идет в 3 файле.

В файле со 2ым классом должна проходить проверка на наличие первого класса.

Если класс отсутствует вывести ошибку и не объявлять класс 2.