## Задача №1

Имеется база со следующими таблицами:

CREATE TABLE `users` (

    `id`         INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    `name`       VARCHAR(255) DEFAULT NULL,

    `gender`     INT(11) NOT NULL COMMENT '0 - не указан, 1 - мужчина, 2 - женщина.',

    `birth\_date` INT(11) NOT NULL COMMENT 'Дата в unixtime.',

    PRIMARY KEY (`id`)

);

CREATE TABLE `phone\_numbers` (

    `id`      INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

    `user\_id` INT(11) NOT NULL,

    `phone`   VARCHAR(255) DEFAULT NULL,

    PRIMARY KEY (`id`)

);

Напишите запрос, возвращающий имя и число указанных телефонных номеров девушек в возрасте от 18 до 22 лет.  
Оптимизируйте таблицы и запрос при необходимости.

## Задача №2

Проведите рефакторинг, исправьте баги и продокументируйте в стиле PHPDoc код, приведённый ниже (таблица users здесь аналогична таблице users из задачи №1).  
Примечание: код написан исключительно в тестовых целях, это не "жизненный пример" :)

function load\_users\_data($user\_ids) {

    $user\_ids = explode(',', $user\_ids);

    foreach ($user\_ids as $user\_id) {

        $db = mysqli\_connect("localhost", "root", "123123", "database");

        $sql = mysqli\_query($db, "SELECT \* FROM users WHERE id=$user\_id");

        while($obj = $sql->fetch\_object()){

            $data[$user\_id] = $obj->name;

        }

        mysqli\_close($db);

    }

    return $data;

}

// Как правило, в $\_GET['user\_ids'] должна приходить строка

// с номерами пользователей через запятую, например: 1,2,17,48

$data = load\_users\_data($\_GET['user\_ids']);

foreach ($data as $user\_id=>$name) {

    echo "<a href=\"/show\_user.php?id=$user\_id\">$name</a>";

}

Плюсом будет, если укажете, какие именно уязвимости присутствуют в исходном варианте (если таковые, на ваш взгляд, имеются), и приведёте примеры их проявления.