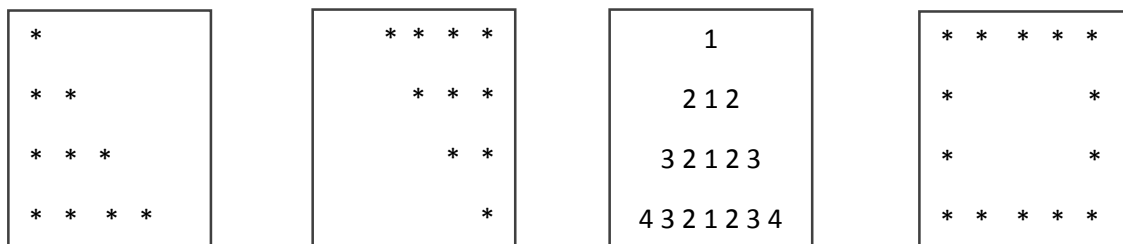


## Câu hỏi PHP

**PHP 01:** In ra màn hình các hình vẽ sau (sử dụng vòng lặp, câu điều kiện và các hàm có sẵn trong PHP)



**PHP 02:** Cho input là một chuỗi “john=6;peter=5;mary=4”, chuỗi này lưu thông tin các nhân viên và tổng số dự án họ đã tham gia. Cho biết output nhân viên nào tham gia nhiều dự án nhất ?

**PHP 03:** Cho input là một chuỗi “230289”, hãy xuất ra output là một chuỗi “23:02:89”

**PHP 04:** Cho input là một chuỗi “ PHP is easy ”, hãy xuất ra output là một chuỗi “PHP is easy” (không có khoảng trắng dư thừa ở đầu và cuối chuỗi)

**PHP 05:** Cho URL là một chuỗi như sau “[http://www.zend.vn/23\\_LaptrinhPHP.pdf](http://www.zend.vn/23_LaptrinhPHP.pdf)” hãy lấy ra các giá trị:

- ID: 23
- Name: LaptrinhPHP
- Extension: pdf

**PHP 06:** Cho input là một chuỗi “Khoá học lập trình PHP tại zendvn<br />Khoá học lập trình Zend 2 tại zEndvn<br />Khoá học lập trình jQuery tại Zendvn”. Thay các giá trị zendvn có trong chuỗi thành giá trị <a href=[www.zend.vn](http://www.zend.vn)>ZendVN</a>

**PHP 07:** Kiểm tra ID hợp lệ, ID hợp lệ phải có chiều dài 7 ký tự và có định dạng như sau XXX-YYY

- X là các ký tự văn bản A-Z a-z
- YYY là các giá trị số từ 2 đến 6

**PHP 08:** Truy cập trang zend.vn, tiến hành đọc thông tin các khóa học trực tuyến tại ZendVN (12 khóa học) và lưu vào file XML, thông tin mỗi khóa học cần lưu gồm có: Tên khóa học, hình ảnh khóa học, tác giả khóa học và Link khóa học

**PHP 10:** Ẩn số điện thoại, ví dụ 01683308983 → \*\*\*\*\*983 (\$number = "096981243121"; \$result = preg\_replace( "[0-9]/", "\$2", \$number, 9);

**PHP 09:** Viết class UploadFile, Validate

## Câu hỏi SQL

Cho cơ sở dữ liệu với cấu trúc các bảng như sau

- group** (id, name, status, ordering, group\_acp, permission\_id, created, created\_by, modified, modified\_by)

	id	name	status	ordering	group_acp	permission_id	created	created_by	modified	modified_by
	2	Manager	1	2	1		2013-11-07 00:00:00	admin	2013-12-03 00:00:00	admin
	3	Member	1	1	0		2013-11-12 00:00:00	admin	2014-02-18 00:00:00	admin
	4	Register	1	4	0		2015-01-12 10:56:06	admin	0000-00-00 00:00:00	NULL
	1	Admin	1	3	1	[1,2,3,4,5]	2014-12-02 05:54:41	admin	2014-12-03 05:10:41	admin

- user** (id, username, email, firstname, lastname, password, avatar,sign, created, created\_by, modified, modified\_by, register\_time, register\_ip, active\_code, active\_time, status,ordering, group\_id)

id	username	email	firstname	lastname	password	avatar	sign	created	created_by	modified	modified_by	register_time	register_ip	active_code	active_time	status	ordering	group_id
1	ronaldo	ronaldo@gmail.com	Admin 123456		e10adc3949ba59abbe56e057120f883	user_h6MNE8eQ.jpg	<p>The HeadScript helper allows you to manage both ...	2014-12-10 08:55:35	admin	2014-12-16 12:08:59	admin	0000-00-00 00:00:00	NULL	1	0000-00-00 00:00:00	1	2	4
2	admin123	Admin12345@gmail.com	Admin1234523		7c6f3ef49405d8a330aaa19ca0d0f6af	user_ZMthibF9.jpg	<p><span style="color:#B22222;"><u><em><strong>	2014-12-13 07:20:03	NULL	2014-12-26 11:29:35	NULL	0000-00-00 00:00:00	NULL		0000-00-00 00:00:00	1	2	1
30	nvan	lthlan524@gmail.com	Hai Lan 1234		e10adc3949ba59abbe56e057120f883	user_xCEIOzhZ.jpg		2015-01-14 00:00:00	NULL	2015-01-14 07:25:04	hailan	2015-01-12 16:12:35	127.0.0.1	1	2015-01-12 16:45:52	1	10	2
32	hailan	lthlan54@gmail.com	dsdsdsd		0c3ee2cd0f86355c4f5e353c5bb725			0000-00-00 00:00:00	NULL	0000-00-00 00:00:00	NULL	2015-07-10 10:36:16	127.0.0.1	d7884c9028	0000-00-00 00:00:00	0	10	4

- permission** (id, name, module, controller, action)

	id	name	module	controller	action
	1	Hiển thị danh sách các quyền sách	admin	book	index
	2	Thay đổi status của một quyền sách	admin	book	status
	3	Thay đổi status của nhiều quyền sách	admin	book	multi-status
	4	Cập nhật (add, edit) thông tin một quyền sách	admin	book	form
	5	Xóa một quyền sách	admin	book	delete
	6	Admin control panel	admin	index	index

Thực hiện các câu lệnh truy vấn sau:

- Hiển thị danh sách các users, thông tin gồm: id, fullname và email (fullname = firstname + " " + lastname)
- Hiển thị danh sách các users có email thuộc tài khoản của gmail ( giá trị email có dạng xxx@gmail.com), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users chưa có avatar hoặc sign (chưa có hình ảnh hoặc chữ ký, nếu chưa có các giá trị này sẽ bằng rỗng) ), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users chưa được kích hoạt tài khoản (active\_time là giá trị rỗng), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users được tạo ra từ ngày 01/06/2015 đến 30/06/2015), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users vừa được cập nhật trong 2 ngày gần đây nhất

7. Cho biết có bao nhiêu users chưa được active tài khoản
8. Cho biết user nào vừa đăng ký vào website nhưng chưa active tài khoản
9. Hiển thị danh sách các users, thông tin gồm: id, fullname, email và tên group
10. Thống kê tổng số users ở mỗi group
11. Thống kê tổng số có bao nhiêu user có quyền truy cập vào Admin control panel
12. Cho biết các quyền của group có name là Admin