1. **Tạo database như hình trên (sau khi tạo thì import database, sẽ gửi sau)**
2. **Thêm 1 dòng dữ liệu trong bất kỳ table nào**

INSERT INTO user(id,fullname ,email,rank,is\_active) VALUES (1,”HTQ”,hothanhquynh446@gmail.com”,1,0);

1. **Xoá và sửa 1 dòng dữ liệu trong bất kỳ table nào**

[DELETE](http://localhost:81/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/delete.html) FROM [user](http://localhost:81/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/information-functions.html#function_user) WHERE id = 1;WHERE id = 1;

[UPDATE](http://localhost:81/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/update.html) [user](http://localhost:81/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/information-functions.html#function_user) [SET](http://localhost:81/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html) id=2, rank =1 WHERE id=1;

1. **Select 10 blog mới nhất đã active**

Select top 10 \* from blog where is\_active=1;

1. **Lấy 5 blog từ blog thứ 10**

Select top 5 \* from blog where id>=10

1. **Set is\_active = 0 của user có id = 3 trong bảng user**

UPDATE user  
SET is\_active =0  
WHERE id=3 ;

1. **Xoá tất cả comment của user = 2 trong blog = 5**
2. **Lấy 3 blog bất kỳ (random)**

SELECT \* FROM blog

ORDER BY RAND()

LIMIT 1;

1. **Lấy số lượng comment của các blog**

Select count(comment) from comment inner join blog

On blog.user\_id=comment.user\_id;

1. **Lấy Category có tồn tại blog hoặc news đã active (không được lặp lại category)**

Select category\_id from blog where is\_active=1;

Select category\_id from news where is\_active=1;

1. **Lấy tổng lượt view của từng category thông qua blog và news**

Select sum(view) from blog where caterogy\_id;

Select sum(view) from news where caterogy\_id;

1. **Lấy blog được tạo bởi user mà user này không có bất kỳ comment ở blog**

Select \* from user inner join comment on user.id=comment.user\_id

inner join blog on user.id=blog.user\_id

where comment=null;

1. **Lấy 5 blog mới nhất và số lượng comment cho từng blog**
2. **Lấy 3 User comment đầu tiên trong 5 blogs mới nhất**
3. **Update rank user = 2 khi tổng số lượng comment của user > 20**

UPDATE user  
SET rank =2  
WHERE 3 ;

1. **Xoá comment mà nội dung comment có từ "fuck" hoặc "phức"**

DELETE FROM comment

Where comment=”fuck”;

1. **Select 10 blog mới nhất được tạo bởi các user active**

Select \* top 10 from blog inner join user on blog.user\_id=user.id where user.is\_active=1;

1. **Lấy số lượng Blog active của user có id là 1,2,4**

SELECT COUNT(is\_active)

FROM blog where user\_id=1 AND user\_id=2 AND user\_id=4;

1. **Lấy 5 blog và 5 news của 1 category bất kỳ**

Select\* top 5 from blog inner join category on blog. category\_id

=category.id;

Select\* top 5 from news inner join category on news. category\_id

=category.id;

1. **Lấy blog và news có lượt view nhiều nhất**

SELECT MAX(view) FROM blog;

SELECT MAX(view) FROM news;

1. **Lấy blog được tạo trong 3 ngày gần nhất**

SELECT TOP 3 \* FROM blog

WHERE blog.date < @CurrentDate

ORDER BY blog.date DESC

1. **Lấy danh sách user đã comment trong 2 blog mới nhất**

SELECT \* from user inner join comment on user.id=comment.user\_id

Inner join blog on user.id=blog.user\_id where comment

ORDER BY blog.created\_at DESC

LIMIT 2;

1. **Lấy 2 blog, 2 news mà user có id = 1 đã comment**
2. **Lấy 1 blog và 1 news có số lượng comment nhiều nhất**
3. **Lấy 5 blog và 5 news mới nhất đã active**

SELECT top 5 \* from blog order by created\_at desc where is\_active=1

SELECT top 5 \* from news order by created\_at desc where is\_active=1

1. **Lấy nội dung comment trong blog và news của user id =1**

Select comment from comment inner join blog on comment.user\_id=blog.user\_id and comment.user\_id=news.user\_id where user\_id=1;

1. **Blog của user đang được user có id = 1 follow**
2. **Lấy số lượng user đang follow user = 1**

SELECT COUNT(\*) from user inner join follow on user.id=follow.from\_user\_id where to\_user\_id=1;

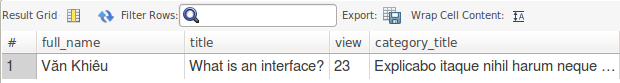
1. **Lấy số lượng user 1 đang follow**

SELECT COUNT (\*) FROM user inner join follow on user.id=follow.from\_user\_id where user\_id>=1;

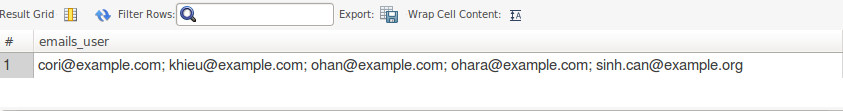
1. **Lấy 1 comment(id\_comment, comment) mới nhất và thông tin user của user đang được follow bởi user 1**
2. **Hiển thị một chuổi "PHP Team " + ngày giờ hiện tại (Ex: PHP Team 2017-06-21 13:06:37)**

SELECT CONCAT("PHP Team ", NOW()) AS SEQUENCE;

1. **Tìm có tên(user.full\_name) "Khiêu" và các thông tin trên blog của user này như: (blog.title, blog.view), title category(category) của blog này. Hiển thị theo output như bên dưới:**



33**. Liệt kê email user các user có tên(user.full\_name) có chứa ký tự "Khieu" theo danh sách như output bên dưới.**



SELECT email FROM baitap.user where full\_name="khieu";

34. **Tính điểm cho user có email là minh82@example.com trong bảng comment. Cách tính điểm:**

Trong bảng comment với taget\_table = "blog" tính 1 điểm, taget\_table = "news" tính 2 điểm.

PhamThePhuc

SELECT email,SUM(CASE taget\_table WHEN “blog” THEN 1 ELSE 2 END) AS DIEM FROM user INNER JOIN comment ON user.id = comment.user\_id WHERE email = “minh82@example.com”;