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 blog (id,caterogy\_id,user\_id,title,view,is\_active,content) VALUES (3,2,3,"dulieu",500,0,"bai tap hay");

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

DELETE FROM blog  
WHERE id = 1;

UPDATE blog  
SET caterogy\_id=2, view=6000  
WHERE id=3 ;

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

DELETE

FROM

1. 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 baitap.blog;

SELECT MAX(view) FROM baitap.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 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;

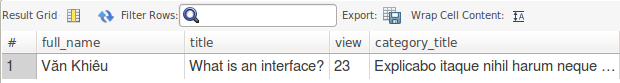
1. Lấy số lượng user 1 đang follow

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

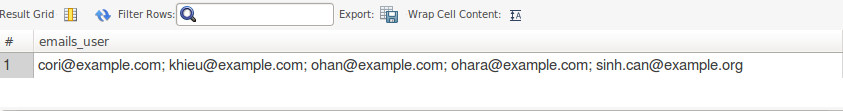
1. Lấy 1 comment(id\_comment, comment) mới nhất và thông tin user của user đang được follow bởi user 1
2. Hiển thị một chuổi "PHP Team " + ngày giờ hiện tại (Ex: PHP Team 2017-06-21 13:06:37)

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”;