**SKILL – Tổng Hợp**

Contents

[I. Database 2](#_Toc10646632)

[+ Cách chỉnh timeout cho mysql cũ 2](#_Toc10646633)

[+ Hiển thị list các câu query đang chạy 2](#_Toc10646634)

[+ [Table] Truy vấn sai khi join bảng 2](#_Toc10646635)

[+ Reset id auto increment (tự tăng) 2](#_Toc10646636)

[+ Từ bản 5.7++ ép phải group by all column được select 2](#_Toc10646637)

[+ Cake php không lấy giá trị cho column 3](#_Toc10646638)

[II. PHP 3](#_Toc10646639)

[+ Nằm ngoài controller (Component) thì không gọi được request hay model 3](#_Toc10646640)

[+ Decode sang dạng array thay vì object 3](#_Toc10646641)

[+ [Ajax] Chặn call ajax nhiều lần 3](#_Toc10646642)

[+ Performance khi data quá lớn 3](#_Toc10646643)

[+ Lấy data từ js sang php 4](#_Toc10646644)

[+ Send mail case theo format html (ẩn url trong mail) 4](#_Toc10646645)

[+ [Kỹ thuật] Login with SNS 6](#_Toc10646646)

[III. Server 6](#_Toc10646647)

[+ Crontab trong linux 6](#_Toc10646648)

[+ Các lệnh thông dụng trong linux 6](#_Toc10646649)

[+ Đường dẫn folder 6](#_Toc10646650)

[+ Vagrant 7](#_Toc10646651)

[IV. Javascript 7](#_Toc10646652)

[+ Xử lý chỉ cho nhập number 7](#_Toc10646653)

[+ Replace toàn bộ ký tự trong chuỗi, không cần dung for 7](#_Toc10646654)

[+ [Kỹ thuật] IOS zoom khi click vào fomr input, hoặc button 8](#_Toc10646655)

[+ Bắt agent của thiết bị (samsung) 8](#_Toc10646656)

[+ Set chiều cao cho textarea co dãn theo text và có thể rotate (samsung) 8](#_Toc10646657)

[V. Git 8](#_Toc10646658)

[+ Tạo SSH key 8](#_Toc10646659)

[VI. CSS 8](#_Toc10646660)

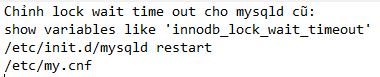
[+ In 3 chấm khi dòng quá dài (dùng js sẽ đẹp hơn) 8](#_Toc10646661)

1. Database

## + Cấu hình khi cài đặt mysqld (Centos 7)

* Xem thông tin validate password của phpadmin: SHOW VARIABLES LIKE 'validate\_password%';
* Với phpmyadmin khi vừa cài đặt sẽ có trường hợp tự random password và lưu trữ tại:
  + grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log
  + Lấy password trên rồi tiến hành reset password: ALTER USER 'root'@'localhost' identified by 'your new password'

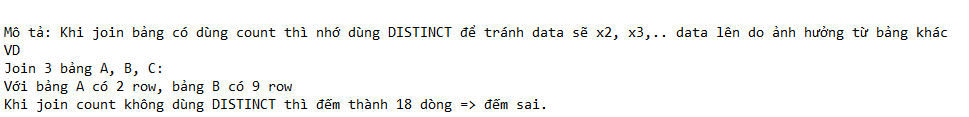
## + Cách chỉnh timeout cho mysql cũ



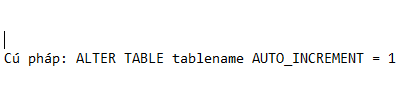
## + Hiển thị list các câu query đang chạy



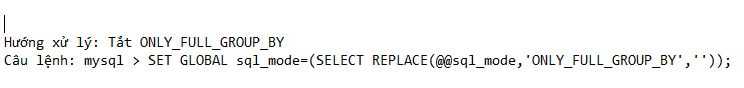
## + [Table] Truy vấn sai khi join bảng



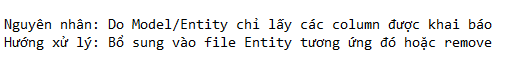
## + Reset id auto increment (tự tăng)



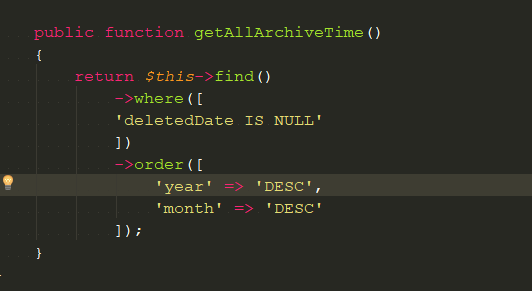
## + Từ bản 5.7++ ép phải group by all column mới được select



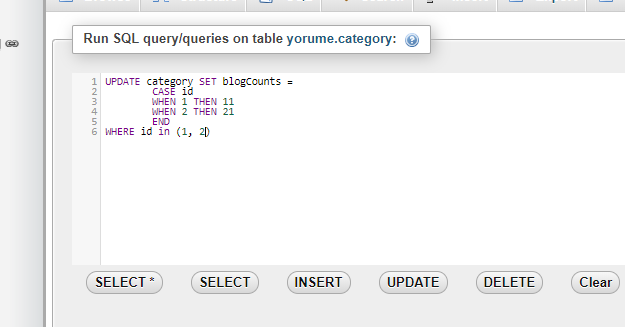
## + Cake php không lấy giá trị cho column



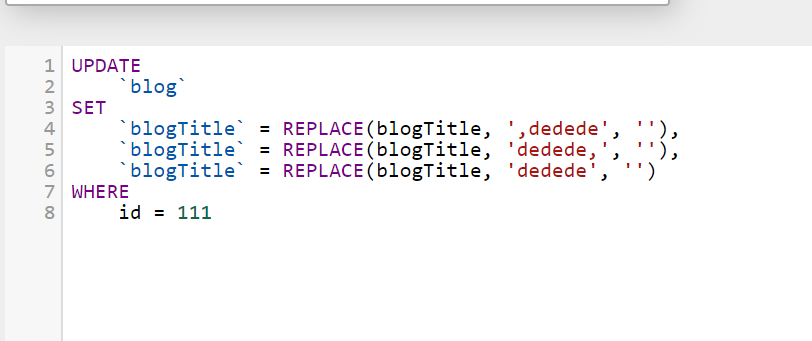
## + Sắp xếp theo nhiều column



## + Update cột với value khác nhau tùy điều kiện



## + Tối ưu query



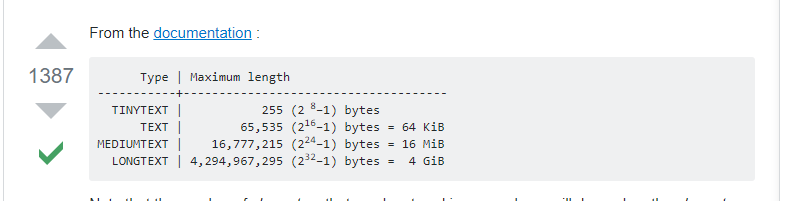
Dùng cho trường hợp 1 câu query

Vd Cột A có có giá trị sau: "A,B,C,D"

Cần update lại, xóa A ra khỏi chuỗi, thay vì viết 2 câu, lấy data rồi xủ lý, sau đó update

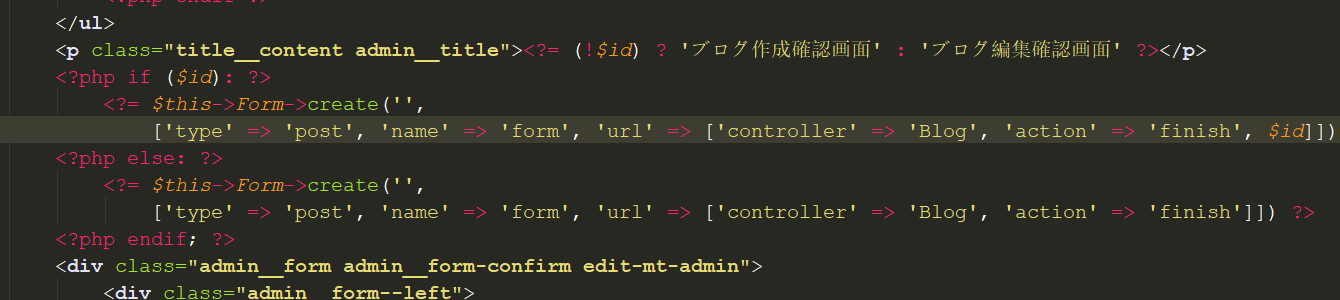
thì chỉ cần xóa trực tiếp bằng câu query trên

## + Length type của text mysql



1. PHP

## + Sử dụng phương pháp post form



Tạo form create với url được trỏ tới function tiếp nhận data post

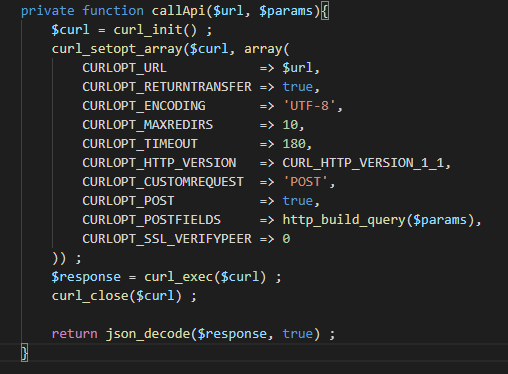
Vd: trường hợp ở trên đang ở page confirm dùng chung cho form create và edit



Với các button submit khác thì có thể dung onclick để viết đè lại url trên form

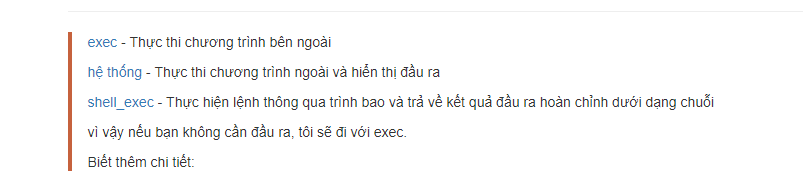
Vd: Đặt form name = ‘abc’, ‘onclick’ => ‘abc.action’ => link dẫn tới function

## + Cách cài đặt, sử dụng curl

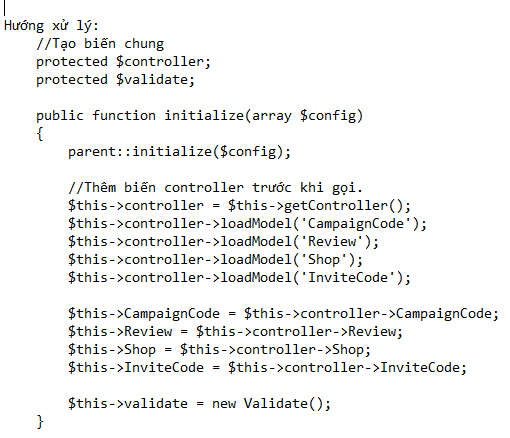


<https://freetuts.net/viet-chuong-trinh-php-curl-dau-tien-225.html>

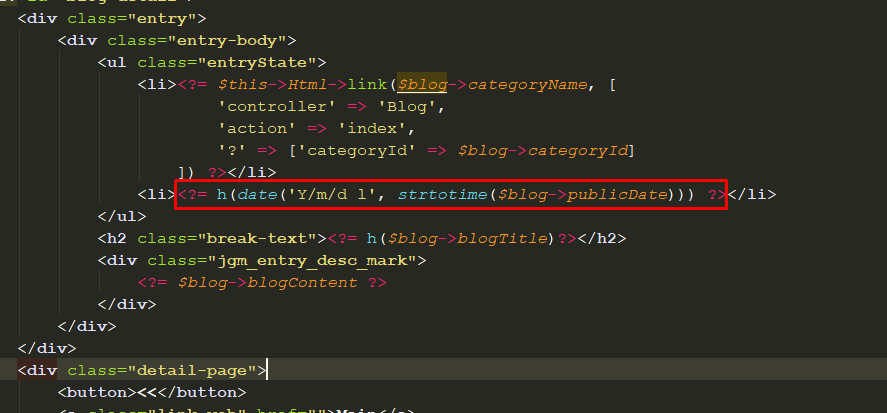
## + Cách cài đặt, sử dụng curl



## + Nằm ngoài controller (Component) thì không gọi được request hay model



## + Format ngày tháng có thêm thứ



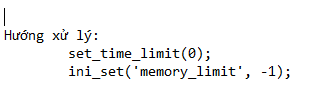
## + Decode sang dạng array thay vì object



## + [Ajax] Chặn call ajax nhiều lần



## + Performance khi data quá lớn

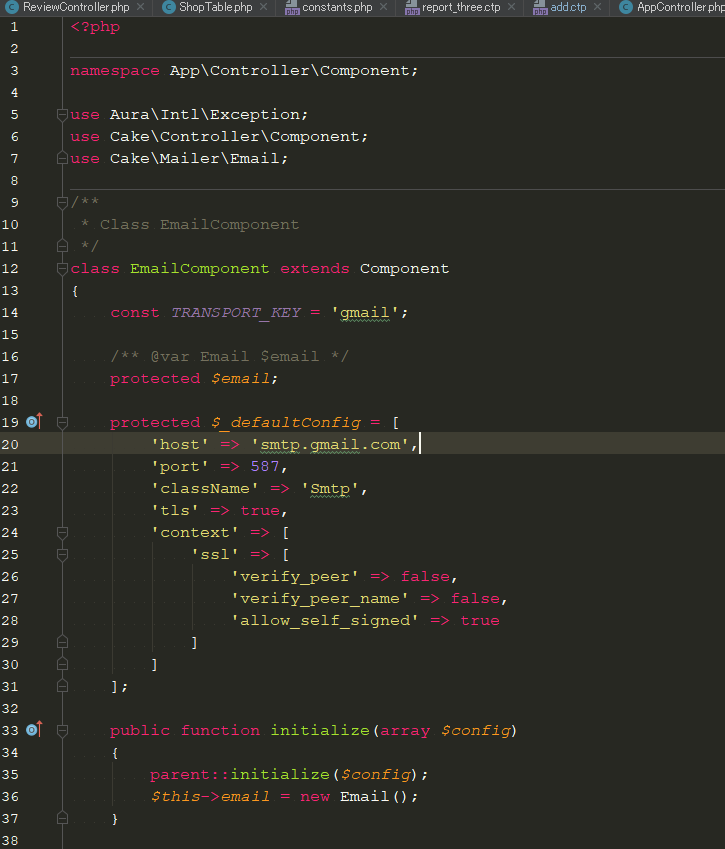


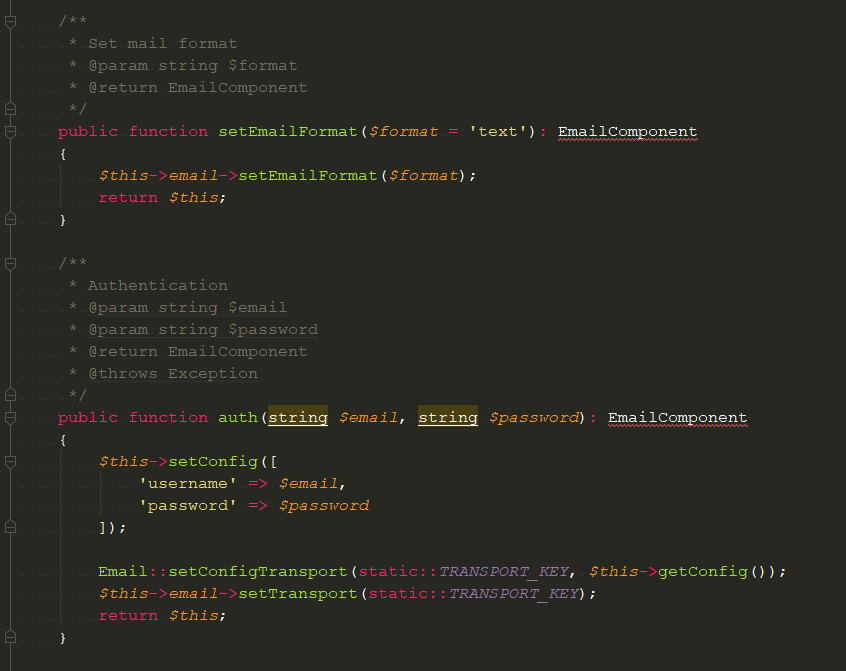
## + Lấy data từ js sang php

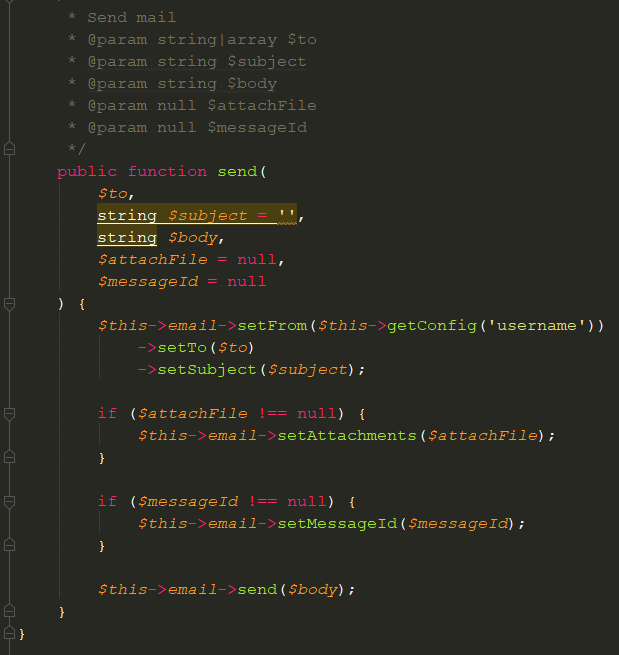


## + Send mail case theo format html (ẩn url trong mail)

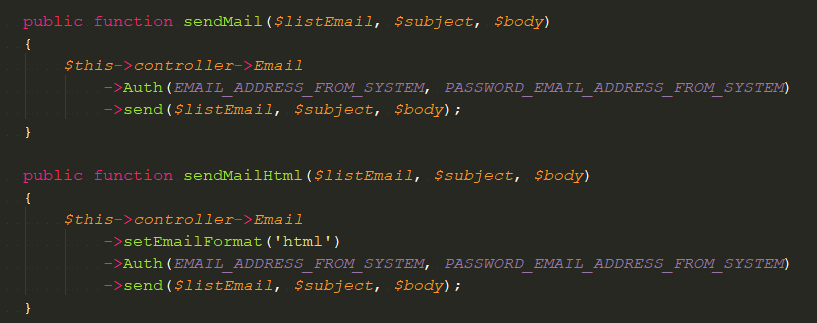
B1: Cấu hình class send mail



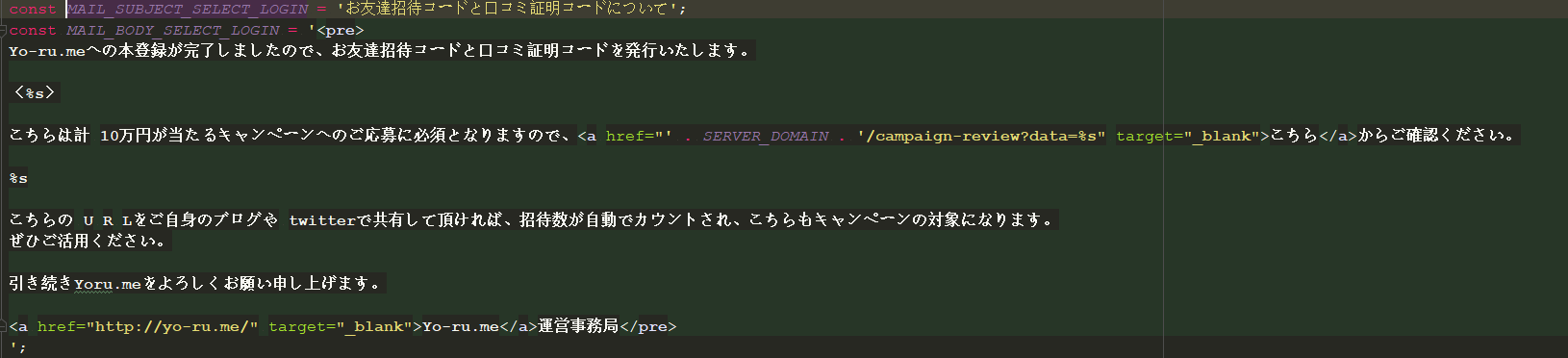




B2: Tạo common function (In component)



B3: Định dạng content mail



B4: Call function



## + [Kỹ thuật] Login with SNS

Link thư viện: https://github.com/ADmad/cakephp-social-auth

1. Server

## + Crontab trong linux

https://vinahost.vn/crontab-linux-la-gi

<https://viblo.asia/p/cron-trong-linux-cho-newbie-znVGLY93vZOe>

Mở crontab: crontab –e

Xem list contrab: crontab –l

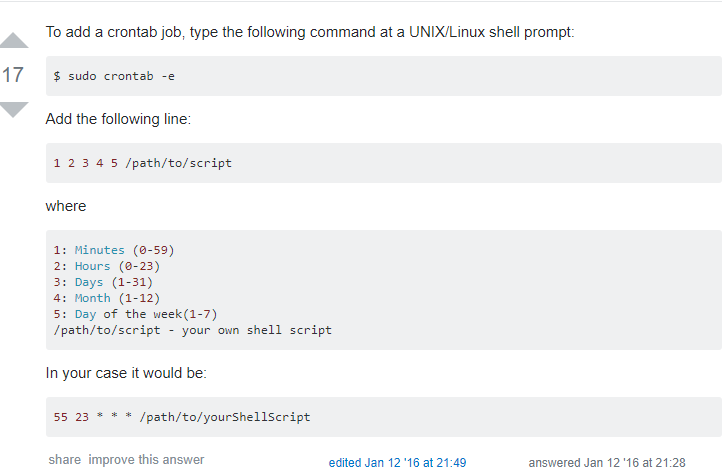
Restart service: service crond restart

Status service: service crond status

Lệnh chạy script: \* \* \* \* \* /usr/bin/php /var/www/html/bin/cake.php Demo 2>&1 /logs/test.log

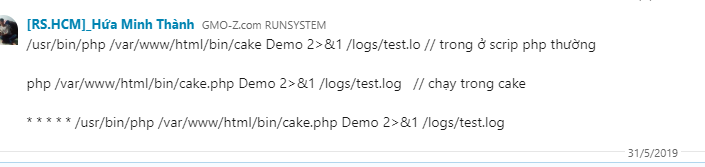
Note: Với mỗi user khác nhau sẽ tạo ra các job khác nhau

## + Cấu hình crontab



Vd





## + Các lệnh thông dụng trong linux

* Thoát khỏi edit mà không lưu: q!
* Khởi động lại apache: systemctl restart httpd.service
* Khởi động lại mysql: systemctl restart mysqld.service
* Login mysql: mysql –u root –p
* Thoát input file: ctrl + z
* Delete file: rm -i filename Vd: sudo yum remove httpd –y
* Hiển thị cấu hình mysql: SHOW VARIABLES LIKE “max\_allowed\_packet”
* Trao quyền: chown -R apache /var/www/html/
* Kiểm tra module php: php –m
* Check VIRTUAL HOSTS: apachectl configtest
* Cài đặt Zip: yum install zip
  + zip [zip file name] [file 1] [file 2] [file 3] [file and so on]
* Cài đặt Unzip: yum install unzip
  + Unzip [zip file name]
* Xóa file: rm –f [ file name ]
* Di chuyển file (move): mv [ file name ]

## + Đường dẫn folder

File config: /etc/httpd/conf/httpd.conf

/etc/httpd/conf.d/ (tắt welcom.conf)

Link: <https://stackoverflow.com/questions/10873295/error-message-forbidden-you-dont-have-permission-to-access-on-this-server>

var/spool.mail => log khi chay crontab

## + Vagrant

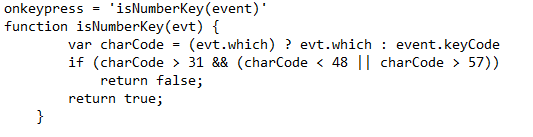
* Nạp box: vagrant box add
* Xóa box: vagrant box remove
* Load lại box: vagrant box reload
* Cho máy ảo tạm nghỉ: vagrant suspend
* Cho máy ảo sleep: vagrant halt
* Tắt hoàn toàn máy ảo: vagrant destroy
* Đăng nhập vào cloud: vagrant login
* Share máy ảo cho another user (yêu cầu login): vagrant share --ssh
* Install VirtualBox Guest Additions: vagrant plugin install vagrant-vbguest
* Cài đặt module mbstring (intl,mbstring): yum install php-mbstring
* Cài đặt mysql: link <https://dev.mysql.com/downloads/repo/yum/>
  + sudo yum localinstall <https://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm>
  + yum install mysql-community-server
  + sudo systemctl enable mysqld
  + sudo systemctl start mysqld
  + systemctl status mysqld
* Cài đặt module Apache mod\_rewrite: Chuyển AllowOverride None thành AllowOverride All trong thẻ <Directory “/var/www/html”>
* Cài đặt phpmyadmin: yum install phpmyadmin -y
* Disable SELinux: sed -i 's/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/' /etc/selinux/config
* Kiểm tra status của SELinux: sestatus
* Khi chạy command line (migration,..) trong vagrant thì phải lên ***Poderosa*** chạy dưới quyền admin
* Login WinSCP trên vagrant:
  + Trong folder vagrant tạo ra từ box: MyPC\ThanhYoru\Vagrant\.vagrant\machines\default\virtualbox, có file private key.
  + Vagrant sử dụng ssh key là dạng private key in a OpenSSH format, còn winscp sử dụng là dạng PPK format (PuTTY Private Key), do đó cần chuyển đổi OpenSSH format to PPK format.
  + Sử dụng tool PuTTygen có sẵn hoặc download. (conversions->import->save private key)
  + Khi login Winscp thì điền đủ thông tin, phần password chừa trống và import private key vào, vậy là xong.

## + Câu lệnh sql trong linux

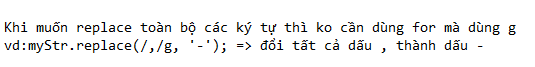
<https://hocvps.com/cac-cau-lenh-mysql-can-phai-biet/>

1. Javascript

## + Xử lý chỉ cho nhập number



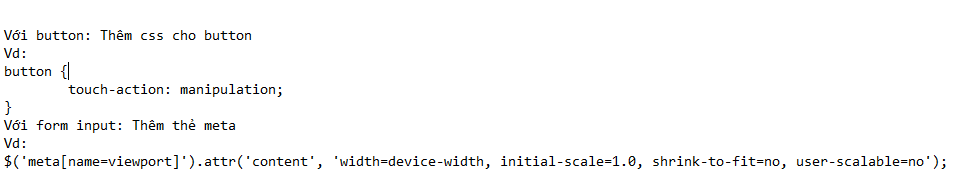
## + Replace toàn bộ ký tự trong chuỗi, không cần dung for



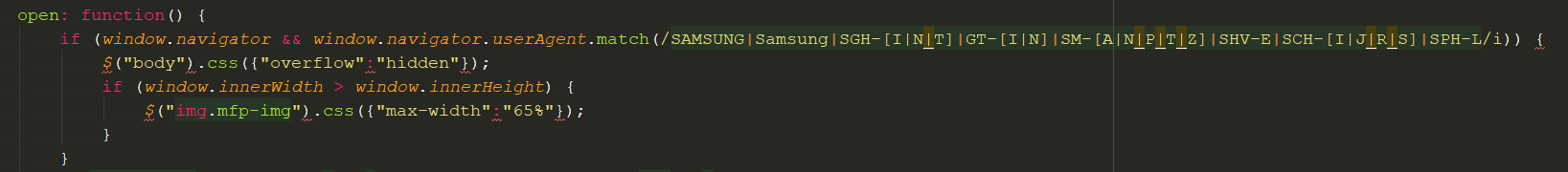
## + Hủy bỏ đuôi px khi get size css

parseFloat($('.note-char ').css('font-size')

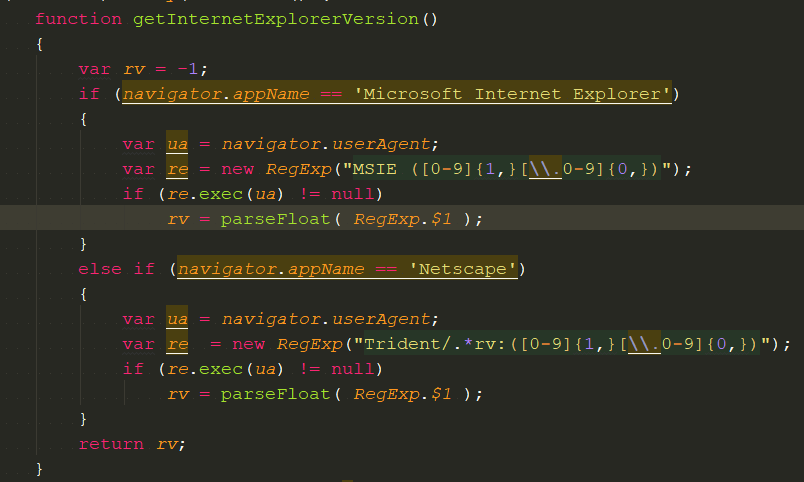
## + [Kỹ thuật] IOS zoom khi click vào fomr input, hoặc button



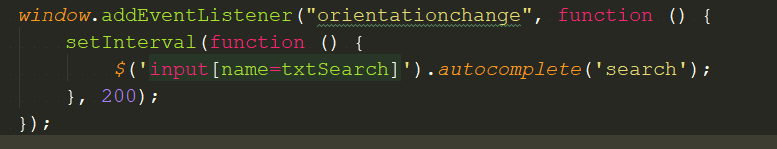
## + Bắt agent của thiết bị (samsung)



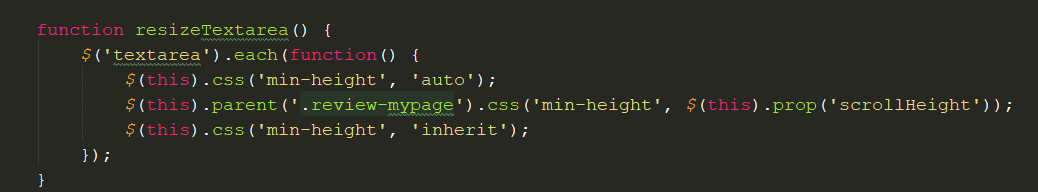
## + Bắt agent (check) của browser IE



## + Check rotate screen on mobile & renew search option



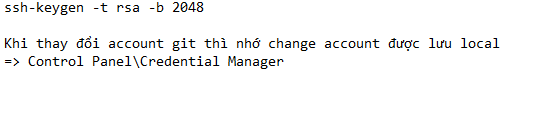
## + Set chiều cao cho textarea co dãn theo text và có thể rotate (samsung)



Note: khi rotate thì nếu đã set height cho text area sẽ dẫn tới scrollHeight của area sai, do đó trước khi get thì phải trả lại height ban đầu rồi hãy get new (như ví dụ ở trên)

1. Git

## + Tạo SSH key



1. CSS

## + In 3 chấm khi dòng quá dài (dùng js sẽ đẹp hơn)

h2 {

height: 50px!important;

overflow: hidden;

position: relative;

background: white;

margin-bottom: 1em;

}

h2:after {

content: '...';

position: absolute;

color: #3D9EAF;

bottom: 0;

right: 0;

padding-left: 0.4em;

background: inherit;

}