**Review anh Hiền**

**Conventions**

**Performance**

* Nên dùng hàm is\_uploaded\_file để kiểm tra file hơn là dùng empty()
* Dùng exit (hoặc return) để giảm cấp của if/else
* Dùng method beforeSend trong lệnh $.ajax cho các lệnh clear các message
* Nên đặt phần kiểm tra input ở đầu, và dùng return để thoát nếu input ko hợp lệ, do vậy giảm đc cấp if/else
* xhr.upload.addEventListener("progress", function(e) {changeProgress(e); }, false);

sửa lại thành

xhr.upload.addEventListener("progress", changeProgress, false);”

* Nên sử dụng $.each hơn là for (jQuery)
* Nên sử dụng === thay vì ==

**Error Handling**

* Ở server cần kiểm tra phương thức request có phải là AJAX ko

Dùng $\_SERVER[‘HTTP\_X\_REQUESTED\_WITH’]: tạo từ “X-Requested-With” header, trả về chuỗi ‘XMLHttpRequest’ nếu phương thức request là AJAX

* **LogicException:**

Error handling dùng để báo lỗi cho dev chứ ko phải cho end-user, nên message có thể đơn giản

Việc ghi log cần chi tiết hơn

**RuntimeException**: throw exception khi lỗi chỉ xảy ra trong lúc thực thi code

**Maintenance**

* Nên gắn onclick vào button, để dễ dàng nhận biết đc button đó nhận sự kiện nào, dễ dàng bảo trì.

**Documentation**

* **DirectoryIterator class:**

Interface đơn giản để đọc nội dung của thư mục

Diretory::getFilename: trả về tên file của item hiện tại trong thư mục

Diretory::isDot(): trả về true nếu item hiện tại là ‘.’ Hoặc ‘..’, ngược lại trả về false

Diretory::isDir(): trả về true nếu item hiện tại là thư mục, ngược lại trả về false

…..

VD:

$dir = new DirectoryIterator(dirName);  
foreach ($dir as $fileinfo) {  
    if (!$fileinfo->isDot()) {  
        echo $fileinfo->getFilename() . "\n";  
    }  
}

* **FilesystemIterator:** kế thừa từ DirectoryIterator, ko cần dùng isDot để loại các dir ‘.’, ‘..’