BẢN BÁO CÁO

Thời gian học php

**Họ và Tên:** Phạm Bình Dương

**Vị trí:** Thực tập sinh

Sau đây là bản báo cáo của em tự đánh giá trong suốt quá trình học tập và làm việc ở công ty từ lúc học php tới giờ.

Em xin được liệt kê các mục tiêu học được theo hướng đối tượng

* Php theo hướng đối tượng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Những thứ cần đã làm được** | **Những thứ cần chú ý** | **Những thứ cần cải thiện** |
| Thừa kế trong các lớp của php, có 1 hệ thống các lớp cha và còn thừa kế lẫn nhau để đạt hiệu quả tối ưu trong việc thiết kế và đọc code | Cần sự liên kết chặt chẽ giữa lớp cha với lớp con  Lớp cha chỉ cần tổng quan, sau đó có thể làm chi tiết cụ thể hơn trong lớp con | Cần tối ưu code bằng cách đặt tên thuộc tính class và sử dụng sau đó luôn nhiều lần, thay vì mỗi lần dung lại tạo mới thông tin. |
| Hàm trong đối tượng php, tận dụng hàm trong đối tượng để kiểm soát biến dễ hơn, ví dụ khi xử lí chuỗi trả về module dung hàm getModule() thay vì thao tác cụ thể khó nhìn | Hàm cần rõ ràng và thiết lập return để kiểm soát kiểu data 1 cách chặt chẽ.  Nên throw exception 1 cách chặt chẽ để khi xảy ra bug có thể dễ dàng phát hiện |  |
| Khi nào có thể là viết theo class thì tối đa viết bằng class, trừ các trang thuần html hoặc template, còn lại đều viết dưới dạng class. | Tráng đặt tên class và function chữ hoa chữ thường lẫn lộn, để tránh xảy ra các bug đáng tiếc. | Class cần cụ thể hơn, không lằng nhằng lan man, |
| Liên kết giữa các class tốt, trong lớp này có lớp kia, do đó kiểm soát tốt hơn |  | Tránh liên kết quá nhiều class với nhau |
| Lưu thông tin dưới dạng class do đó dễ hơn cho người đọc code, hiểu code nhanh hơn | Lưu những thông tin quan trọng static dưới dạng thuộc tính class để người đọc dễ sửa hơn trong mọi môi trường, ví dụ thông tin config,… |  |

* Mvc trong php

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Những thứ làm được** | **Những thứ chú ý** | **Những thứ cần cải thiện** |
| Xây dựng mvc theo đúng mô hình, các function làm đúng chức năng của nó, không function nào bị lấn chiếm chức năng của function khác. | Cần phân biệt hóa rõ ràng, cái gì làm nhiệm vụ cái ấy và không phân chia 1 cái với nhiều nhiệm vụ, ví dụ model chỉ thao tác với csdl và template chỉ hiển thị kết quả và tham tác với người dùng | Xây dựng mô hình ít truyền qua truyền lại biến để tránh đau đầu cho người đọc và người maintain. |
| Xây dựng model, block và template dễ đọc dễ hiểu | Model, block và template cần dễ đọc dễ hiểu | Config ghi riếng để tester có thể dễ dàng test |
| Xây dựng controller tuy hoạt động được và tròn vai nhưng có thể làm tốt hơn, viết dễ hiểu hơn, tổ chức code đơn giản hơn  Hiện tại dùng 2 controller. 1 controller cho module sau đó controller còn laij dẫn tới action của các module đó, các controller này đều sử dụng hàm của controller chính.  Xây dựng các hàm lấy module và action từ url dễ hiểu, điều hướng sang module và action ổn và dễ hiểu | Controller cần xây dung dễ hiểu hơn, các hàm lấy module và action ok nhưng nên nghĩ ra cách viết ngắn gọn và tối ưu hơn | Controller ban đầu hơi đồ sộ, nên sửa đoạn nào gộp chung được thì gộp chung vào |
| Hiểu rõ nhiệm vụ của từng thành phần trong mvc (controller, model, template, block, helper) | Phân rõ nhiệm vụ, tránh để cái này làm nhiệm vụ của cái kia gây khó đọc và khó maintain |  |
| Viết lớp helper giúp điều hướng link tuyệt đối | Để hiển thị ảnh và lưu ảnh vào file cần tại lớp helper dẫn trực tiếp tới đường dẫ tuyệt đối | Viết khá đơn giản và chưa sửa dụng nhiều hãm thư viện có sẵn để tối ưu như \_\_DIR\_\_,PATH… tự đánh giá thấy Hà là người làm khá tốt phần này. |
| Không nên sử dụng ../template mà nên sử dụng truy xuất link tuyệt đối |  |  |
| Class model trong mvc cần phải có nhiều sự kiểm soát để debug hiệu quả và tiết kiệm thời gian hơn |  |  |
| Template chỉ cần mỗi html, không viết chung html của template vào php của block mà cần tách riêng ra |  |  |

AJAX :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sử dụng truyền Form với ajax bằng formData, thuộc tính post hoặt get | Sử dụng formData có thể truyền được cả các thuộc tính cảu file, không nên truyền bằng string | Ban đầu không sử dụng formData nên không truyền được các thuộc tính của file, dó đó không sử dụng move\_file\_upload() được vì không có $\_FILES[‘file’][tmp\_name]. Sau đó có sử dụng formData và mọi thứ trở nên ok hơn. |
| Cần thiết lập đủ các thuộc tính của ajax để truyền dữ liệu được như ý, 1 số thuộc tính quan trọng như dataType, cahce, url, Type đều nắm rõ được, thường nhận lại dữ liệu theo kiểu json |  |  |
| Biết sử dụng ajax thay đổi trang mà không cần phải reload: thuộc tính success trong form, hàm load(). |  |  |

url Link, phương thức get, post, form

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biết xử dụng url để điều hướng trang, bắn lên các module và action với ?module=7action= | Dùng cách này chưa tối ưu được link |  |
| Biết biến đổi link điều hướng từ ?module=&action=&id= sang /module/action/id hoặc \_module\_action\_id | Nên sử dụng\_ thay vì / để lưu link vì / tạo ra sự khó kiểm soát giữa các trang với nhau |  |
| Sử dụng được 2 phương thức get và post | 2 phương thức được sử dụng rộng rãi trong bài tập của em tuy nhiên lưu ý rằng Get sẽ phù hợp với việc điều hướng qua link hơn do các thông tin của n sẽ bắn lên url và do đó ai cũng thấy  Sử dụng post cho 1 số thông tin mình muốn dấu như id, password, username | Lúc mới đầu còn hơi loạn do chưa hiểu rõ 2 phương thức này nhưng sau đó đã tốt hơn |
| Sử dụng điều hướng link Get trong post. Trong form, ta có thể điền mothod = post và vẫn bắn link theo kiểu post -> qua đó vừa bắn thông tin lên url vừa bắn thông tin qua post, không rõ cách này có lợi gì không nhưng em thấy khá tiện khi sử dụng |  |  |
| Biết sử dụng form truyền tải giữ liệu giữa các trang, truyền tải số, text, file, từ đó lưu tên file và đường dẫn tạm thời để di chuyển ảnh vào file cần thiết |  | Nên thêm 1 số thuộc tính hơn cho form đẹp hơn |
| Biết sử dụng form để giới hạn các file nhập vào, ví dụ chỉ cho phép người dung nhập vào file ảnh với extension như .jpeg , .png |  |  |

PHP core

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biết các thuộc tính của php, khái báo biến, php cơ bản, 1 số hàm để debug nhanh và tốt, các hàm để phân tách string, lấy url, khai báo lớp, truyền dữ liệu,… |  |  |
| Biết phân biệt và sử dụng thạo giữ require, require\_once, include, include\_once,… |  |  |
| Biết hiện tại đang trỏ vào file nào và lấy dữ liệu sang các trang khác như thế nào |  |  |

Sử dụng php đan xem với html để hiển thị dữ liệu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trong trang display hoặt frontend em biết cách lấy dữ liệu ra và bắn lên html, vào trong trang hiển thị, list,… bằng cách này em sẽ viết liền php với các trang trên |  |  |

Cookie và Session

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biết sử dụng cookie và session để truyền và giữ giữ liệu, không cần dung form | Nên xóa cookie và session khi dung xong để tránh phình to giữ liệu bộ nhớ tạm |  |

Chuyển file sau khi upload

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Em biết chuyển file vào thư mục cần thiết sau khi upload, xem các thuộc tính của file đó | Nên chuyển vào 1 file trong project để hiển thị cho dễ |  |

Helper :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sử dụng hàm helper để lưu đường dẫn trực tiếp thay vì các đường dẫn tương đổi như : ../ | Nên lưu đường dẫn trực tiếp để việc truyền dẫn trong các môi trường được tốt hơn, không phải sử nhiều ở các file khác nhau mà chỉ cần sửa đường truyền trong helper. |  |

Htaccess

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biết sử dụng htaccess để tạo đường link ảo, thay vì đường link thật, qua đó che đi các thuộc tính không cần thiết và làm cho đường link đẹp mắt hơn với người dùng | Không nên sử dụng thủ công vì thay nhiều link khác nhau rất mệt cho người code, chỉ nên thay các đường link tiêu biểu mà thay được cho nhiều link. Ví dụ như .php sang .html,… |  |