|  |  |
| --- | --- |
|  | **CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SINH VIÊN**  **BÀI 5: LẬP TRÌNH WEB CƠ BẢN** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Path** | Ứng dụng/Lập trình /Lập trình Web |
| **Phụ trách** |  |
| **Thời gian** | 2 tuần |

**Yêu cầu:**

Lập trình bằng ngôn ngữ tùy chọn (recommend ngôn ngữ PHP) (yêu cầu **không** sử dụng framework có sẵn), sử dụng DB MySQL để xây dựng website quản lý thông tin sinh viên, tài liệu của 1 lớp học có các chức năng như sau:

* Giáo viên có thể thêm, sửa, xóa các thông tin của sinh viên. Thông tin có các trường cơ bản gồm: tên đăng nhập, mật khẩu, họ tên, email, số điện thoại.
* Sinh viên được phép thay đổi các thông tin của mình trừ tên đăng nhập và họ tên.
* 1 người dùng bất kỳ đc phép xem danh sách các người dùng trên website và xem thông tin chi tiết của 1 người dùng khác. Tại trang xem thông tin chi tiết của 1 người dùng có mục để lại tin nhắn cho người dùng đó, có thể sửa/xóa tin nhắn đã gửi.
* Chức năng giao bài, trả bài:
  + Giáo viên có thể upload file bài tập lên. Các sinh viên có thể xem danh sách bài tập và tải file bài tập về.
  + Sinh viên có thể upload bài làm tương ứng với bài tập được giao. Chỉ giáo viên mới nhìn thấy danh sách bài làm này.
  + Nếu file upload lên là zip thì trả về tất cả nội dung của file docx/pdf trong file zip đấy.
  + Nếu file là docx/pdf thì view luôn file đó trên trình duyệt.
  + Nếu là các file khác thì cho download.
* Cơ chế hoạt động, debugging
  + .

**Tài liệu tham khảo:**

* Google