



Hướng dẫn xây dựng Web

Trần Việt Khánh

Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Lý Tự Trọng

Ứng dụng ví dụ

- ✓ Xây dựng website cho phép cập nhật, xem điểm 3 môn học:
 - Có nhiều lớp học, mỗi lớp có nhiều sinh viên. Mỗi sinh viên được học 3 môn: CSDL, Lập trình mạng, Lập trình Pascal.
 - Mỗi môn học có 1 điểm duy nhất là số.
 - Yêu cầu: Xây dựng ứng dụng cho phép cập nhật và xem điểm, xem danh sách bị thi lại từ xa.



Phân tích

- ✓ Có 2 lớp người sử dụng
 - Người sử dụng chung: xem điểm, tìm kiếm
 - Người quản lý: cập nhật danh sách lớp, danh sách sinh viên và điểm
- ✓ Các chức năng:
 1. Dành cho người sử dụng chung
 - a. Xem danh sách lớp
 - b. Xem danh sách sinh viên và điểm
 - c. Xem danh sách bị thi lại
 2. Dành cho quản lý
 - a. Cập nhật danh sách lớp
 - b. Cập nhật danh sách sinh viên và điểm



✓ CSDL: **qldiemk1bn**:

– Bảng **tbllop**: Danh sách tất cả các lớp:

- MaLop : varchar
- TenLop : varchar
- GVCN : varchar

– Bảng **tblsinhvien**: Danh sách sinh viên của tất cả các lớp:

- MaSV : varchar
- MaLop : varchar
- HoTen : varchar
- QueQuan : varchar
- CSDL : double
- LTM : double
- Pascal : double



Modul dùng chung

- ✓ Modul kết nối CSDL
- ✓ Modul giao diện
- ✓ Một số các hàm dùng chung khác (cải tiến sau)

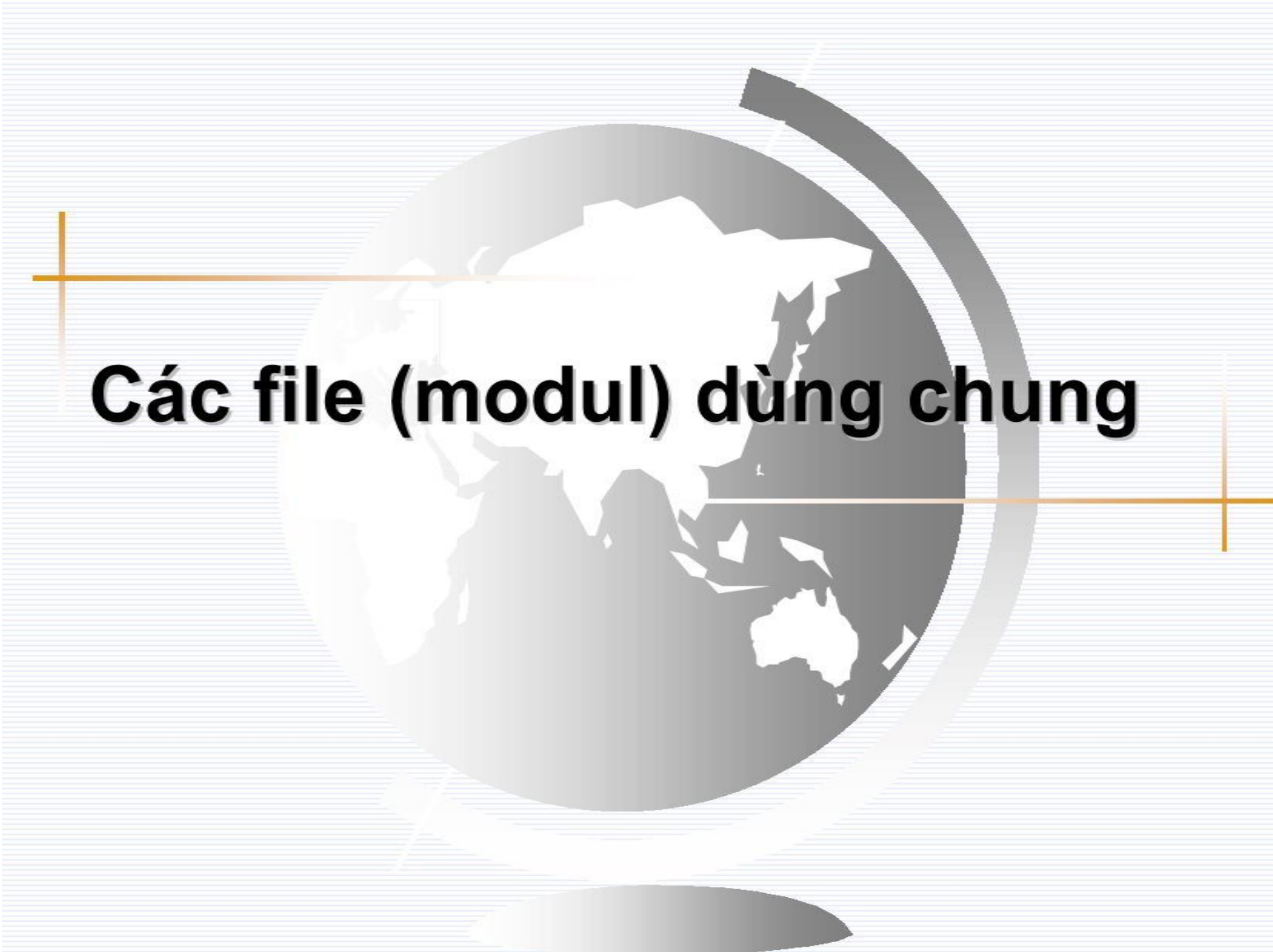


Cấu trúc thư mục

TM Gốc

- HOME chứa các chức năng dành cho tất cả mọi người
- ADMIN chứa các chức năng dành cho quản trị hệ thống
- IMAGES chứa các ảnh để trang trí
- CONFIG chứa các file cấu hình cho web (Kết nối CSDL)





Các file (modul) dùng chung

File cấu hình

- ✓ Tên file: **CONFIG/config.php**
- ✓ Chức năng:
 - Lựa chọn server CSDL
 - Lựa chọn CSDL
- ✓ Nội dung file:



Giao diện cho người dùng BT

- ✓ Tên file: **HOME/giaodien.php**
- ✓ Chức năng: Tạo phần giao diện chung cho các trang web của NSD bình thường
- ✓ Các hàm:
 - dau_trang(): Viết ra nội dung phần đầu trang web.
 - cuoi_trang(): Viết ra nội dung phần cuối của trang web.
- ✓ Cách sử dụng để có 1 trang web hoàn chỉnh:
 - Gọi dau_trang();
 - Viết ND chính
 - Gọi cuoi_trang();



A stylized graphic of a globe with a white landmass silhouette on a dark gray background. The globe is surrounded by concentric white and gray arcs. A horizontal orange line with vertical end caps passes through the center of the globe. The text "Các chức năng" is written in bold black font across the middle of the globe.

Các chức năng

Hiển thị danh sách SV của 1 lớp

- ✓ Tên file: **HOME/dssv.php**
- ✓ Chức năng: Hiển thị danh sách sinh viên của 1 lớp nào đó.
 - Nhận DL vào là biến **ml** trên URL. Hiển thị danh sách sinh viên của lớp có mã lớp là ml.



Hiển thị danh sách các lớp

- ✓ Tên file: **HOME/dslop.php**
- ✓ Chức năng: hiển thị danh sách tất cả các lớp. Mỗi lớp liên kết đến [dssv.php?ml=mã lớp tương ứng](#).



Cập nhật danh sách lớp

✓ Các chức năng:

- Thêm: Cần biết danh sách lớp hiện tại
- Sửa
 - Cần chọn lớp để sửa
- Xóa
 - Cần chọn lớp để xóa



-
- ✓ Tên file: ADMIN/FORMLop.PHP
 - ✓ Chức năng: Hiển thị các ô nhập tương ứng các thông tin của lớp:
 - Mã lớp
 - Tên lớp
 - GVCN
 - ✓ Trong TH thêm: Các ô nhập ban đầu trống
 - ✓ Trong TH sửa: Các ô nhập ban đầu là Ttin hiện tại của lớp cần sửa.



- ✓ Dữ liệu vào: Biến ml trên URL thể hiện thông tin của lớp cần sửa
 - Nếu không có ml hoặc ml rỗng => Cần hiển thị form thêm lớp
 - Nếu ml<> rỗng => Hiển thị form sửa lớp với nội dung hiện tại của các ô nhập là thông tin của lớp có mã là ml.
- ✓ Yêu cầu: Gửi DL đến trang XLLop.PHP. Khi gửi cũng cần truyền theo biến ml trên URL



- ✓ Tên file: ADMIN/XoaLop.php
- ✓ Chức năng: Xóa 1 lớp
- ✓ DL vào: biến ml trên URL thể hiện mã lớp cần xóa.





Cảm Ơn Đã Lắng Nghe !

Trần Việt Khánh

Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Lý Tự Trọng