

TẬP TIN – THƯ MỤC



Giúp học viên tìm hiểu và sử dụng các hàm liên quan đến tập tin và thư mục

1.1. Đọc nội dung tập tin

Mục đích:

- ✓ Làm quen với hàm mở và đọc nội dung tập tin

Yêu cầu:

- ✓ Tạo một trang PHP có tên là `mo_doc_file.php`
- ✓ Nội dung xuất ra như sau:

SÁNG THÁNG NĂM
Vui sao một sáng tháng Năm
Đường về Việt Bắc lên thăm Bác Hồ
Suối dài xanh mướt nương ngô
Bốn phương lồng lộng Thủ Đô gió ngàn

Bác kêu con đến bên bàn
Bác ngồi Bác viết, nhà sàn đơn sơ
Con bỏ câu trăng ngây thơ
Nó đi nhặt thóc bên bờ công văn
Lát rồi chim nhé chim ăn
Bác Hồ còn bận khách văn tới nhà
...

Mở và đọc file thành công!

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Không có	<ul style="list-style-type: none">– Thực hiện trực tiếp trên trang<ul style="list-style-type: none">○ Mở file <code>sang_thang_nam.txt</code>○ Kiểm tra nếu không có file này thì thông báo "không mở được tập tin này". Nếu có file này thì đọc và xuất ra màn hình nội dung của tập tin như hình trên và thông báo "Mở và đọc file thành công!"	

1.2. Mở - đọc – ghi nội dung tập tin

Mục đích:

- ✓ Làm quen với hàm mở - ghi - đọc nội dung tập tin

Yêu cầu:

- ✓ Tạo một trang PHP có tên là `mo_ghi_doc_file.php`
- ✓ Thiết kế trang như sau:

TẠO - GHI VÀ ĐỌC FILE VỪA TẠO

Tên file:

Nội dung:

Hôm nay em đến trường
 Mẹ dắt tay từng bước
 Hôm nay mẹ lên nường
 Một mình em tới lớp

Kết quả sau khi nhấn **Ghi và đọc file**

Đã ghi file thành công!

Nội dung của file:

Hôm nay em đến trường
 Mẹ dắt tay từng bước
 Hôm nay mẹ lên nường
 Một mình em tới lớp

Đọc file thành công!

Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	– Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển TextField, TextArea, Button	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Ghi và đọc file</i>	– Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lấy giá trị tên tập tin và nội dung sẽ ghi vào tập tin và gán cho biến \$ten_file và \$noi_dung ○ Mở file có tên là \$ten_file và file mode là "w" ○ Ghi nội dung vào file. ○ Đọc file và xuất nội dung ra như hình trên. 	

1.3. Thêm nội dung vào tập tin

Mục đích:

- ✓ Làm quen với hàm mở - ghi thêm vào cuối tập tin đã có nội dung trước - đọc nội dung tập tin

Yêu cầu:

- ✓ Tạo một trang PHP có tên là mo_ghi_cuoi_file.php
- ✓ Thiết kế trang như sau:

THÊM NỘI DUNG VÀO FILE

Tên file: (*)

Nội dung:

hoa.txt
 hoa_xuan.txt
hom_nay.txt
 loai_mon.txt
 mon_an.txt
 ngay_xuan.txt
 sang_thang_nam.txt
 san_pham.txt
 tao_file.txt

(*) trong thư mục tap_tin của ứng dụng

Kết quả sau khi nhấn **Thêm nội dung**

Nội dung của file:
 Hôm nay em đến trường
 Mẹ dắt tay từng bước
 Hôm nay mẹ lên nường
 Một mình em tới lớp

 Hương rừng thơm đôi văng
 Nước suối trong thăm thì
 Cọ xoe ô che nắng
 Râm mát đường em đi
Độc file thành công!

← Phần mới thêm vào

Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	– Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển List/Menu, TextArea, Button – Trong đó, List/Menu Tên file là danh sách các tập tin có đuôi .txt trong thư mục tap_tin	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Thêm nội dung</i>	– Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lấy giá trị tên tập tin và nội dung sẽ ghi vào tập tin và gán cho biến \$ten_file và \$noi_dung ○ Mở file có tên là \$ten_file và file mode là "a" ○ Ghi nội dung vào file. ○ Đọc file và xuất nội dung ra như hình trên. 	

1.4. Tạo – ghi – đọc tập tin có định dạng

Mục đích:

- ✓ Làm quen với hàm mở - ghi nội dung có định dạng vào tập tin - đọc nội dung tập tin
- ✓ Ôn lại cấu trúc lặp for

Yêu cầu:

- ✓ Tạo một trang PHP có tên là ghi_file_dinh_dang.php
- ✓ Thiết kế trang như sau:

TẠO - GHI - ĐỌC FILE CÓ ĐỊNH DẠNG

Tên file:

Tên hàng

Số lượng

Đơn giá

Kết quả sau khi nhấn **Ghi và đọc file**
Đã ghi file thành công!

Nội dung của file:

Tên hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
sữa tắm	2	25000	50000
xà bông giặt	4	14500	58000
bánh gạo	4	19500	78000

Đọc file thành công!

Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> – Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển TextField, Button	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Ghi và đọc file</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Định dạng nội dung mà người dùng nhập vào theo cấu trúc: tên hàng \t số lượng \t đơn giá \t thành tiền \n ○ Mở file mặc định là tap_tin/sp.txt hay do người dùng nhập. ○ Ghi nội dung vào file này. ○ Sau đó mở và xuất nội dung trong file này như hình trên. 	

1.5. Upload file - Đọc Thư mục

Mục đích:

- ✓ Làm quen Upload file
- ✓ Ôn lại điều khiển File Field

- ✓ Ôn lại cách đọc tập tin trong thư mục

Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang PHP có tên là file_upload.php
- ✓ Thiết kế trang như sau:

UPLOAD FILE

Chọn file:

Kết quả sau khi nhấn **Upload File**

Các thuộc tính của file Upload:

Tên file: mon_banh_cuon.jpg

Loại: image/jpeg

Size: 15.474609375 Kb

Lưu trữ tại: images/mon_banh_cuon.jpg

Các tập tin trong thư mục: images

- IconCardVisa.gif
- IconLangENG.gif
- mon_banh_cuon.jpg
- Thumbs.db

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> – Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển File Field, Button	

Yêu cầu chức năng:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Upload File</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kiểm tra xem file upload có hợp lệ hay không, nếu không hợp lệ in ra thông báo lỗi. ○ Nếu hợp lệ thì upload file này vào thư mục images đã được tạo sẵn, sau đó in ra các thông tin về file: tên file, loại, kích cỡ, thư mục lưu trữ file. Sau đó đọc các tập tin trong thư mục images để xem tập tin của mình đã được upload vào hay chưa. Hiển thị như hình trên. 	

1.6. Đọc thư mục được chọn

Mục đích:

- ✓ Làm quen các hàm về thư mục

Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang PHP có tên là doc_thu_muc_chon.php
- ✓ Thiết kế trang như sau:



Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> – Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> – Sử dụng điều khiển List/Menu, Button – Trong đó, List/Menu là danh sách tất cả các thư mục có trong thư mục hiện hành 	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Đọc thư mục</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Đọc thư mục được chọn và hiển thị tất cả các thư mục con và tập tin có trong thư mục này. 	

1.7. Liệt kê tập tin và thư mục trong thư mục được chọn (bài làm thêm)

Mục đích:

- ✓ Làm quen các hàm về thư mục

Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang PHP có tên là doc_thu_muc.php
- ✓ Hiển thị trang như sau:



Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Không có	<ul style="list-style-type: none"> – Đọc các thư mục con và các tập tin trong thư mục hiện hành và hiển thị như hình trên. – Đọc các tập tin và thư mục con trong thư mục được click chọn. 	

1.8. Xem thư mục hình ảnh

Mục đích:

- ✓ Ôn lại hàm về thư mục
- ✓ Ôn lại vòng lặp while

Yêu cầu:

- ✓ Tạo trang PHP có tên là show_gallery.php
- ✓ Thiết kế trang như sau:

XEM THƯ MỤC HÌNH ẢNH

Chọn thư mục hình:

Kích cỡ hiển thị:

Kết quả sau khi nhấn **Xem hình ảnh**



Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> – Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none"> – Sử dụng điều khiển List/Menu, Button <ul style="list-style-type: none"> ○ Trong đó: List/Menu thư mục là danh sách các thư mục có trong thư mục gốc "image_gallery" (gợi ý: dùng các hàm đọc và liệt kê thư mục để đọc các thư mục con trong thư mục này) ○ List/Menu size gồm các kích cỡ: 50, 100, 150, 200 	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Show Gallery</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Đọc tất cả các tập tin hình ảnh có trong thư mục được chọn và hiển thị nó với kích cỡ được chọn như hình trên (Gợi ý: tạo một mảng các loại file hình ảnh, sau đó khi duyệt từng tập tin trong thư mục so sánh đuôi của tập tin là một trong các phần tử của loại file thì hiển thị file này). 	

1.9. Ôn tập Tập tin – Upload file

Mục đích:

- ✓ Ôn tập các hàm về tập tin
- ✓ Lưu file có cấu trúc
- ✓ Đọc và định dạng lại file có cấu trúc
- ✓ Ôn lại điều khiển File Field
- ✓ Ôn lại cách upload file

Yêu cầu:

- ✓ Tạo hai trang PHP có tên là `them_bo_hoa.php` và `doc_bo_hoa.php`
- ✓ Thiết kế trang như sau:
 - `them_bo_hoa`

THÊM BÓ HOA MỚI

Tên bó hoa:

Giá bán:

Hình bó hoa:

Kết quả sau khi nhấn **Thêm bó hoa**
Đã ghi file thành công!



- o doc_bo_hoa

Kết quả sau khi chọn **Xem các bó hoa**

[Thêm bó hoa mới!](#)

HOA ĐẸP BỐN MÙA		
<div>Trắng Tinh Khiết</div> <div>Giá bán: 220,000 VNĐ</div> <div></div>	<div>Nắng Nhẹ Nhàng</div> <div>Giá bán: 75,000 VNĐ</div> <div></div>	<div>Tình Yêu Nông Ấm</div> <div>Giá bán: 310,000 VNĐ</div> <div></div>
<div>Xuân Rực Rỡ</div> <div>Giá bán: 50,000 VNĐ</div> <div></div>	<div>Xuân Dịu Dàng</div> <div>Giá bán: 85,000 VNĐ</div> <div></div>	<div>Love Candy</div> <div>Giá bán: 120,000 VNĐ</div> <div></div>

Yêu cầu thiết kế :

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none"> – Đặt tên cho Form – Thiết lập phương thức cho Form là post – Và action của Form là tên của trang 	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển Text Field, File Field, Button	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Thêm bó hoa</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Khi chọn, thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kiểm tra nội dung nhập vào và file upload. Nếu tất cả đều hợp lệ thì ráp các thông tin về bó hoa thành một chuỗi với định dạng như sau: /*<tên bó hoa> <giá bán> <tên file hình ảnh upload>. Ghi chuỗi này vào file hoa_xuan.txt ○ Sau đó hiển thị thông tin như hình trên ○ Khi người dùng click chọn "Xem các bó hoa" thì link qua trang doc_bo_hoa. ○ Trang doc_bo_hoa đọc nội dung của tập tin hoa_xuan.txt, định dạng lại nội dung này và hiển thị như hình trên. ○ Nếu người dùng click chọn "Thêm bó hoa mới" thì link trở lại trang them_bo_hoa. 	

1.10. Ôn tập tập tin (bài tập thêm)

Mục đích:

- ✓ Ôn lại các điều khiển đã học: TextField, TextArea, List/Menu, Button
- ✓ Ôn lại cách đọc giá trị bằng biến \$_POST
- ✓ Ôn lại file upload
- ✓ Ôn lại cách đọc và ghi file

Yêu cầu:

- ✓ Tạo một trang PHP có tên là Mon_an.php
- ✓ Thiết kế trang như sau
 - Phần 1: Thêm vào món ăn mới:

Kết quả sau khi nhấn **Thêm món ăn** chính là màn hình như trên

- Phần 2: Hiển thị các món ăn:
 - Khi chưa click chọn loại món ăn, hiển thị món đầu tiên:

Danh mục món ăn	Thông tin món ăn	
<ul style="list-style-type: none"> Chiên Xào Nấu Nướng Hấp 		<p>Tên món: Phở Hà Nội</p> <p><u>Cách chế biến:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Món này cần nhất là nước dùng được hầm từ xương bò và gân bò. - Bánh phở trắng và rau xanh - Thịt tái, nạm hoặc gầu gân...

- Khi chọn loại món ăn:

Danh mục món ăn	Thông tin món ăn	
<ul style="list-style-type: none"> Chiên Xào Nấu Nướng Hấp 		<p>Tên món: Ốc len xào dừa</p> <p><u>Cách chế biến:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ốc len xào với nước cốt dừa và ớt, gia vị. - khi ăn cho thêm một ít rau dăm.

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
-----	-----------	---------	---------

1	Form	<ul style="list-style-type: none">– Đặt tên cho Form– Thiết lập phương thức cho Form là post– Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none">– Sử dụng điều khiển TextField, TextArea, List/Menu, Button– File field : dùng để upload file hình ảnh liên quan tới món ăn– List/Menu: đọc tập tin mon.txt và gán vào danh sách món ăn.	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Cập nhật</i>	<ul style="list-style-type: none">– Khi chọn, thực hiện:<ul style="list-style-type: none">○ Ghi các nội dung của món ăn mới này vào tập tin mon_an.txt.○ Hiển thị các thông tin về món ăn trên Form như hình trên.○ Trong đó, định dạng hiển thị như sau:<ul style="list-style-type: none">✓ Tên món ăn tô đậm màu.✓ Cách chế biến được in xuống dòng theo cách nhập của người dùng	
2	Không	<ul style="list-style-type: none">– Phía dưới Form thêm món ăn hiển thị một bảng gồm hai cột: Một cột dùng để hiển thị danh sách các món ăn, một cột dùng để hiển thị thông tin món ăn.– Khi người dùng chưa chọn loại món ăn thì hiển thị thông tin của món ăn đầu tiên trong tập tin mon_an.txt, còn khi người dùng chọn loại món ăn nào, thì hiển thị thông tin các món ăn thuộc loại món ăn đó.– Hiển thị như hình trên	