

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

ĐỀ THI THỰC HÀNH GIỮA KỲ

Đề 01-Thời gian làm bài 60 phút

Câu 1: (2 điểm) Sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP viết chương trình để vẽ tam giác vuông cân (cạnh 5) và hình chữ nhật (6 x 8) bằng các dấu *.

Câu 2: (3 điểm) Tạo page **login.html** cho phép nhập user và password trong đó sử dụng phương thức POST gửi thông tin đăng nhập lên server. Tạo page **welcome.php** nhận dữ liệu gửi lên, tạo cookie lưu trữ tên tài khoản, hiển thị tên tài khoản lên trình duyệt. Tạo page **clearcookie.php** để xóa cookie đã tạo.

Câu 3: (5 điểm)

- (1 điểm) Tạo CSDL có tên là **QuanlySV** gồm 2 bảng dữ liệu như sau:

test khoa vien	
MaKhoaVien	: varchar(3)
TenKhoaVien	: varchar(30)
Phone	: varchar(10)
Email	: varchar(30)

test sinh vien	
MaSV	: varchar(10)
MaKhoaVien	: varchar(3)
Lop	: varchar(10)
HoTen	: varchar(50)
NgaySinh	: varchar(30)

- (1 điểm) Tạo kết nối giữa 2 bảng thông qua trường **MaKhoaVien**, nhập vào 5 bản ghi cho mỗi bảng
- (1 điểm) Xây dựng trang web hiển thị thông tin các khoa/viện và toàn bộ sinh viên
- (1 điểm) Xây dựng trang web hiển thị thông tin của toàn bộ sinh viên ngành CNTT
- (1 điểm) Xây dựng trang web cho phép nhập thêm thông tin sinh viên ngành CNTT

(Khuyến khích cộng điểm khi trang trí cho các trang web bằng HTML/CSS)

Ghi chú: Sinh viên ghi đầy đủ thông tin Họ tên, Mã sinh viên, Lớp và ký tên vào trang sau tờ giấy trước khi làm bài.

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

TT	Mã sinh viên	Họ tên	Lớp	Chữ ký	Điểm
1					
2					
3					
4					
5					

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

ĐỀ THI THỰC HÀNH GIỮA KỲ

Đề 02-Thời gian làm bài 60 phút

Câu 1: (2 điểm) Sử dụng ngôn ngữ PHP viết chương trình tính tổng các số lẻ từ 1 đến n, trong đó n được nhập từ bàn phím. Nếu $n < 2$, yêu cầu người dùng nhập lại.

Câu 2: (3 điểm) Tạo page **home.php** giới thiệu ngành CNTT, sử dụng hàm **include()** để tái sử dụng mã nguồn 3 page: **header.php**, **menu.php**, **footer.php**. Yêu cầu:

- **Header.php**: Hiển thị giới thiệu ngành CNTT, ngày, tháng, năm, giờ hiện tại, chèn ảnh logo đại học Vinh

- **Menu.php**: Có các liên kết: *Trang chủ, Tin tức, Lịch tuần, Văn bản, Hoạt động sinh viên*

- **Footer.php**: Hiển thị "Ngành CNTT, Viện Kỹ thuật và Công nghệ – Đại học Vinh - 2023"

Câu 3: (5 điểm)

- (1 điểm) Tạo CSDL có tên là **QuanlySV** gồm 2 bảng dữ liệu như sau:

test khoa vien
MaKhoaVien : varchar(3)
TenKhoaVien : varchar(30)
Phone : varchar(10)
Email : varchar(30)

test sinh vien
MaSV : varchar(10)
MaKhoaVien : varchar(3)
Lop : varchar(10)
HoTen : varchar(50)
NgaySinh : varchar(30)

- (1 điểm) Tạo kết nối giữa 2 bảng thông qua trường **MaKhoaVien**, nhập vào 5 bản ghi cho mỗi bảng
- (1 điểm) Xây dựng trang web hiển thị thông tin các khoa/viện và toàn bộ sinh viên
- (1 điểm) Xây dựng trang web cho phép sửa thông tin của một Khoa/Viện
- (1 điểm) Xây dựng trang web cho phép xóa thông tin sinh viên ngành Luật

(Khuyến khích cộng điểm khi các trang web có trang trí bằng HTML/CSS)

Ghi chú: Sinh viên ghi đầy đủ thông tin Họ tên, Mã sinh viên, Lớp và ký tên vào trang sau tờ giấy trước khi làm bài.

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

TT	Mã sinh viên	Họ tên	Lớp	Chữ ký	Điểm
1					
2					
3					
4					
5					

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

ĐỀ THI THỰC HÀNH GIỮA KỲ

Đề 03-Thời gian làm bài 60 phút

Câu 1: (2 điểm) Viết chương giải phương trình bậc nhất, với hệ số a, b được nhập từ bàn phím. Trường hợp (a = b = 0) hiện thông báo vô số nghiệm; (a=0, b ≠ 0) vô nghiệm.

Câu 2: (3 điểm) Tạo page **login.html** cho phép nhập user và password. Sử dụng phương thức POST gửi thông tin đăng nhập lên server. Tạo page **welcome.php** nhận dữ liệu gửi lên, tạo session lưu trữ tên tài khoản, hiển thị tên tài khoản lên trình duyệt. Tạo page **clearsession.php** để xóa session đã tạo.

Câu 3: (5 điểm)

- (1 điểm) Tạo CSDL có tên là **QuanlySV** gồm 2 bảng dữ liệu như sau:

test khoa vien	
MaKhoaVien	: varchar(3)
TenKhoaVien	: varchar(30)
Phone	: varchar(10)
Email	: varchar(30)

test sinh vien	
MaSV	: varchar(10)
MaKhoaVien	: varchar(3)
Lop	: varchar(10)
HoTen	: varchar(50)
NgaySinh	: varchar(30)

- (1 điểm) Tạo kết nối giữa 2 bảng thông qua trường **MaKhoaVien**, nhập vào 5 bản ghi cho mỗi bảng
- (1 điểm) Xây dựng trang web hiển thị thông tin các khoa/viện và toàn bộ sinh viên
- (1 điểm) Xây dựng trang web hiển thị thông tin toàn bộ sinh viên ngành **Sư phạm Toán**
- (1 điểm) Xây dựng trang web cho phép tìm kiếm thông tin sinh viên theo họ tên

(Khuyến khích cộng điểm khi trang trí cho các trang web bằng HTML/CSS)

Ghi chú: Sinh viên ghi đầy đủ thông tin Họ tên, Mã sinh viên, Lớp và ký tên vào trang sau tờ giấy trước khi làm bài.

HỌC PHẦN: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG VỚI MÃ NGUỒN MỞ

TT	Mã sinh viên	Họ tên	Lớp	Chữ ký	Điểm
1					
2					
3					
4					
5					