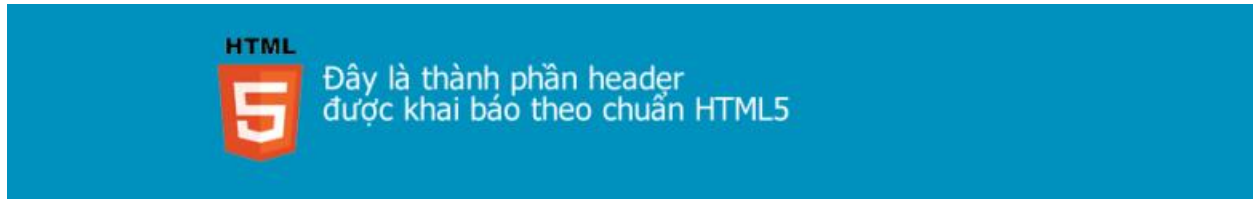


BÀI THỰC HÀNH 1: HTML5, CSS3, BOOTSTRAP4

BUỔI THỰC HÀNH 1

Câu 1. Tạo trang Web có nội dung như sau:



Câu 2. Tạo trang Web có nội dung như sau:

Vinh University

Giảng viên sư phạm chủ chốt hỗ trợ GVPT cốt cán bồi dưỡng cho GVPT đại trà trên hệ thống LMS

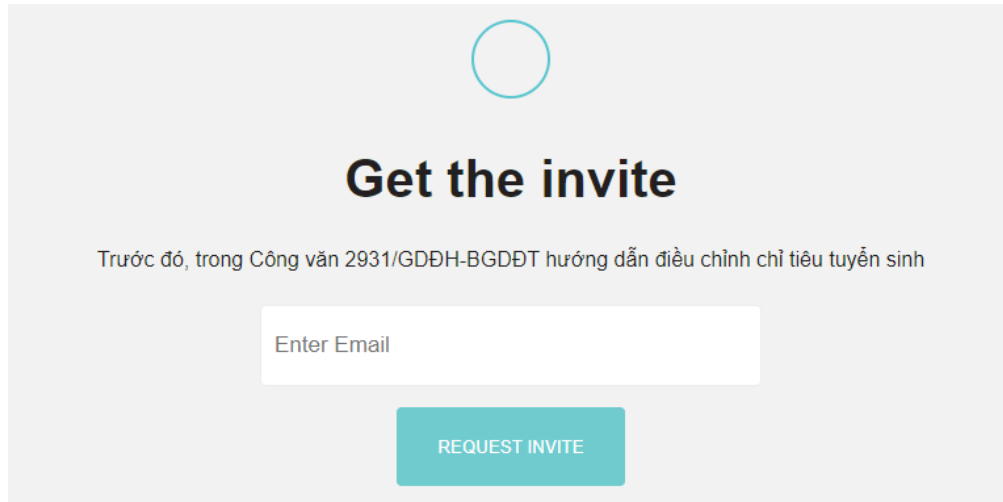
Kế hoạch

Chi tiết

Câu 3. Tạo trang Web có nội dung như sau:



Câu 4. Tạo trang Web có nội dung như sau:



Get the invite

Trước đó, trong Công văn 2931/GDĐH-BGDĐT hướng dẫn điều chỉnh chỉ tiêu tuyển sinh

Enter Email

REQUEST INVITE

Câu 5. Tạo trang Web có nội dung như sau:



XÂY DỰNG GIÁ ĐIỆN DO THỊ TRƯỜNG QUYẾT ĐỊNH, KHÔNG BÙ CHÉO

Ngày 16-9, Ủy ban Thường vụ Quốc hội đã nghe báo cáo kết quả 2 phiên giải trình về “An ninh nguồn nước phục vụ sản xuất, sinh hoạt và quản lý an toàn hồ, đập” và “Thực trạng, giải pháp phát triển điện lực đến năm 2030 nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế-xã hội”.

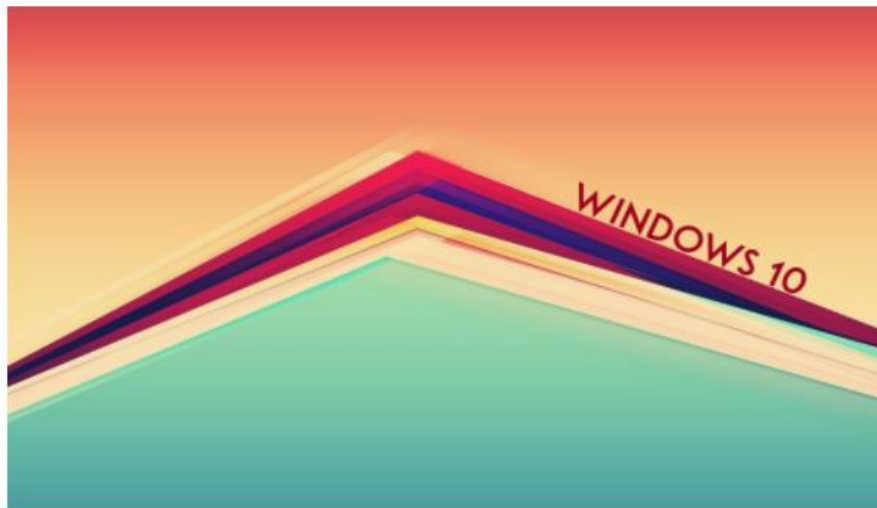
Báo cáo kết quả phiên giải trình “Thực trạng, giải pháp phát triển điện lực đến năm 2030 nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế-xã hội” - ông Vũ Hồng Thanh, Chủ nhiệm UBKT cho biết cơ chế giá điện hiện hành thiếu đột phá, chậm thay đổi, chưa đáp ứng yêu cầu.

Chi tiết

BUỔI THỰC HÀNH 2

Câu 1. Tạo trang Web có nội dung như sau:

Miền Bắc không còn ca bệnh Covid-19 diễn biến nặng



Đến thời điểm này, tất cả bệnh nhân Covid-19 nặng nhất đang điều trị tại Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương đều đã hồi phục tốt, không có trường hợp nào phải thở oxy...

Theo thông tin từ Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương, cả 2 bệnh nhân Covid-19 nặng nhất trong giai đoạn mới của dịch điều trị tại viện này hiện đều đã hồi phục tốt, sắp được xuất viện. Cụ thể:

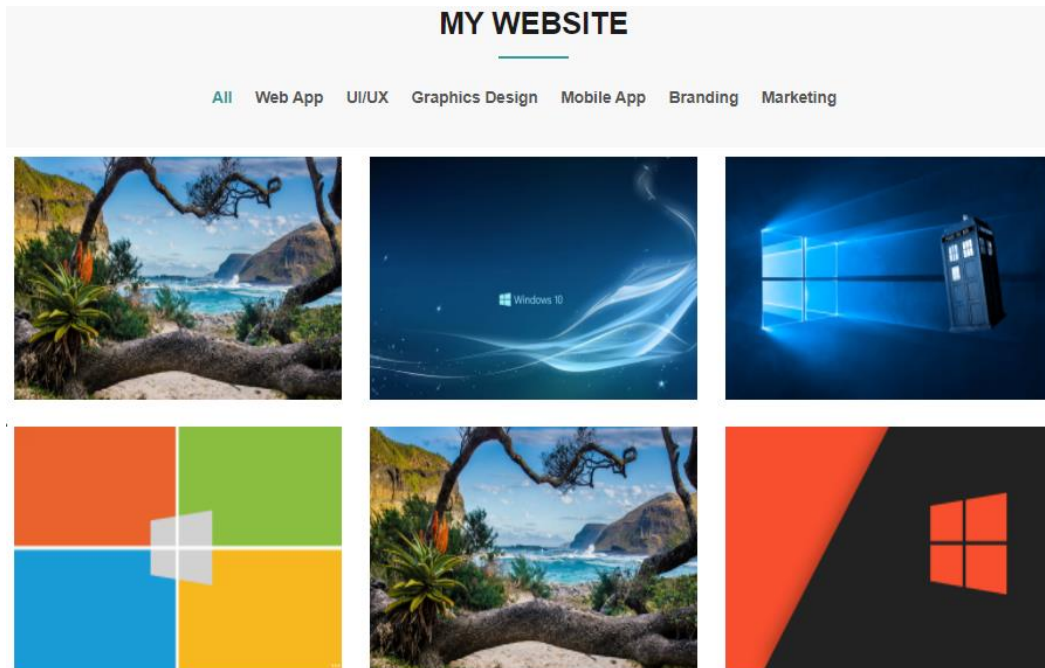
[Read More](#)

Câu 2. Tạo trang Web có nội dung như sau:

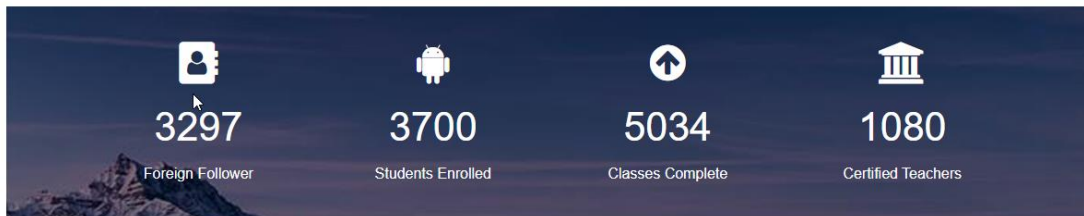
Album



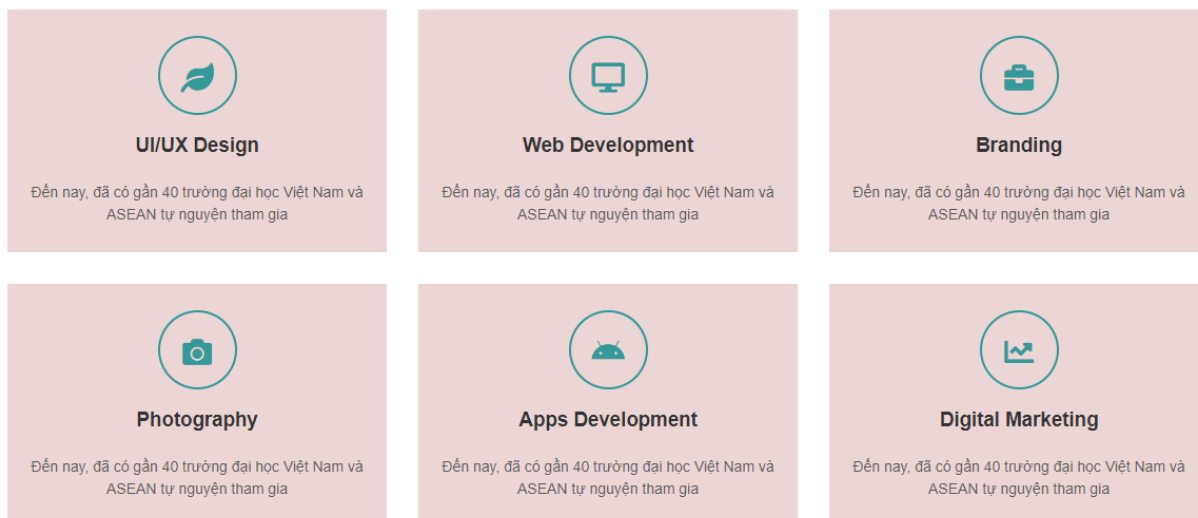
Câu 3. Tạo trang Web có nội dung như sau:



Câu 4. Tạo trang Web có nội dung như sau:



Câu 5. Tạo trang Web có nội dung như sau:



BUỔI THỰC HÀNH 3

Câu 1. Tạo trang Web có nội dung như sau:

Thông tin	Liên kết	Danh mục	Liên lạc
Ghi rõ nguồn	Trang chủ	Thanh Hóa	182 Lê Duẩn - Thành Phố Vinh -
Giấy phép số 1818/GP-TTĐT	Tin tức	Nghệ An	tỉnh Nghệ An
do Sở Thông tin và Truyền thông Hà Nội	Sự kiện	Hà Tĩnh	Suite 721 New York NY 10016
cấp ngày 05/05/2017	Giới thiệu	Quảng Bình	Điện thoại: (0238)3855.452
		Quảng Trị	vinhuni@vinhuni.edu.vn

Câu 2. Tạo trang Web có nội dung như sau:

Nhân lực cho tương lai cần những cơ chế mới

Để phát triển nguồn nhân lực cho tương lai, chúng ta cần những cơ chế mới để tất cả người lao động có cơ hội và nhận thức được nghĩa vụ phải tự cập nhật kiến thức, được trang bị kỹ năng nghề nghiệp mới, thậm chí luôn sẵn sàng để chuyển đổi nghề nghiệp.

- ✓ Custom Shortcodes
- ✓ Font Awesome icons
- ✓ Shopping Layouts
- ✓ Visual Page Builder
- ✓ Pre-defined Colors
- ✓ Pre-define Fronts
- ✓ Unlimited Shortcodes
- ✓ AJAX transitions
- ✓ Style Changers
- ✓ Responsive Theme
- ✓ High Quality Support
- ✓ Footer Styles
- ✓ Tons Of Layouts
- ✓ Unlimited Options
- ✓ Header Styles

Câu 3. Tạo trang Web có nội dung như sau:

Thời tiết

Bão số 5 sẽ gây mưa tập trung lớn ở Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ, thời gian mưa từ chiều mai đến đêm thứ 6, trọng tâm ở các tỉnh Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, gây nguy cơ lũ quét, sạt lở đất, ngập úng đô thị cao.



Thời tiết 1

Theo bản tin phát lúc 17h00 ngày 16/9 của Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, hồi 16 giờ ngày 16/9, vị trí tâm bão ở vào khoảng 13,3 độ Vĩ Bắc; 116,5 độ Kinh Đông



Thời tiết 2

Dự báo trong 24 giờ tới, bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được khoảng 15km và có khả năng mạnh thêm.



Thời tiết 3

Đến 16 giờ ngày 17/9, vị trí tâm bão ở khoảng 15,0 độ Vĩ Bắc; 113,3 độ Kinh Đông, cách quần đảo Hoàng Sa khoảng 220km về phía Đông Nam

Câu 4. Tạo trang Web có nội dung như sau:

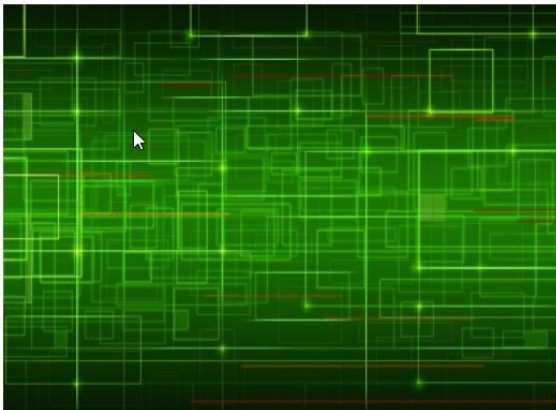
Gửi ý kiến phản hồi cho chúng tôi

*Nhập nội dung bài viết

Gửi bài viết

*Điền đầy đủ thông tin vào các ô text

Câu 5. Tạo trang Web có nội dung như sau:



ABOUT US

Ban Chỉ đạo công tác phòng, chống dịch Covid-19 thành phố Hà Nội giao UBND các cấp đẩy mạnh tuyên truyền theo “thông điệp 5K”, trong đó đặc biệt chú ý việc đeo khẩu trang khi ra đường, tại các địa điểm công cộng, trên các phương tiện giao thông công cộng, thường xuyên rửa tay bằng xà phòng hoặc dung dịch sát khuẩn...

Why Choose Us?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ✓ CHO CÁ NHÂN & GIA ĐÌNH | ✓ CHO CỘNG ĐỒNG |
| ✓ CHO HÀNH TINH | ✓ CHO CÁ NHÂN & GIA ĐÌNH |
| ✓ CHO CỘNG ĐỒNG | ✓ CHO HÀNH TINH |

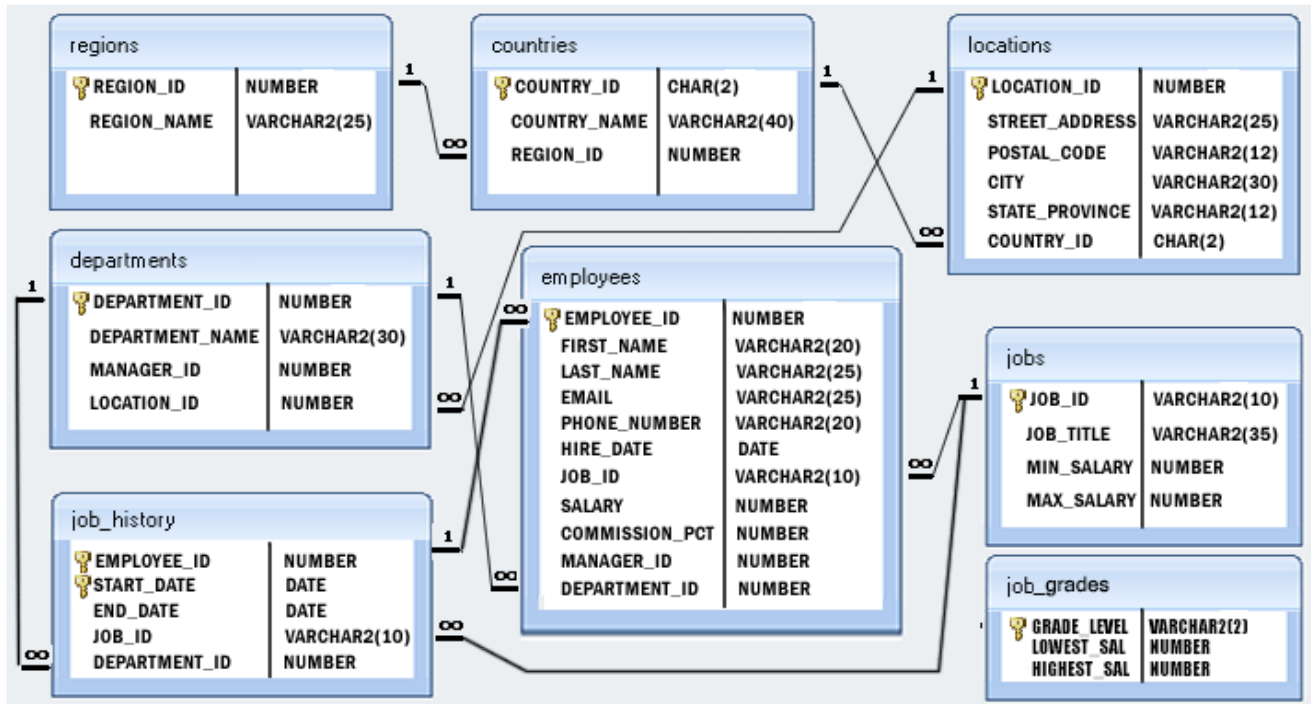
BÀI THỰC HÀNH 2: HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL

BUỔI THỰC HÀNH 4

Câu 1. Thực hiện các yêu cầu sau:

- Cài đặt MySQL và MySQL Workbench.
- Kết nối MySQL sử dụng MySQL Workbench.

Câu 2. Load cơ sở dữ liệu mẫu (hr) vào MySQL thông qua MySQL Workbench:



Câu 3. Viết câu lệnh SQL trong MySQL Workbench để thực hiện các yêu cầu sau (bảng employees):

- Hiển thị thông tin chi tiết các nhân viên, sắp xếp giảm dần bởi first_name.
- Hiển thị salary lớn nhất, bé nhất, trung bình, tổng toàn bộ salary.
- Hiển thị tổng số nhân viên làm việc ở công ty.
- Hiển thị tổng số loại công việc (job_id).
- Hiển thị first_name dạng viết hoa.
- Hiển thị 3 ký tự đầu tiên của first_name.
- Hiển thị tên đầy đủ (first_name + last_name) của các nhân viên.
- Hiển thị first_name, last_name và tổng số ký tự của first_name + last_name.
- Hiển thị 10 bản ghi đầu tiên.

Câu 4. Viết câu lệnh SQL trong MySQL Workbench để thực hiện các yêu cầu sau (bảng employees):

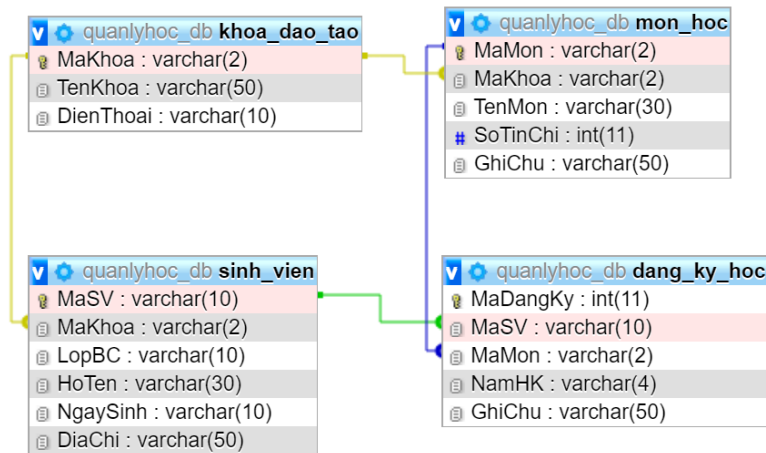
- Hiển thị first_name, last_name, salary của nhân viên với salary không nằm trong khoảng 10000 đến 15000.
- Hiển thị first_name, last_name, department_id của nhân viên có 30 <= department_id <= 100.
- Hiển thị first_name, last_name, salary của nhân viên với salary không nằm trong khoảng 10000 đến 15000 và 30 <= department_id <= 100.
- Hiển thị first_name, last_name, hire_date của nhân viên có hire_date là 1987.
- Hiển thị first_name của nhân viên có ký tự 'b' và 'c'.
- Hiển thị last_name, job, salary của nhân viên có job_id là 'IT_PROG' hoặc 'SH_CLERK' và salary khác 4500, 10000, 15000.
- Hiển thị last_name của những nhân viên có last_name là 6 ký tự.
- Hiển thị last_name của những nhân viên với last_name có ký tự 'e' ở vị trí thứ 3.

Câu 5. Viết câu lệnh SQL trong MySQL Workbench để thực hiện các yêu cầu sau (bảng employees):

- Hiển thị salary trung bình, tổng số nhân viên có department_id = 90.
- Hiển thị danh sách các công việc và tổng số nhân viên của từng công việc.
- Hiển thị số tiền chênh lệch salary giữa mức cao nhất và thấp nhất.
- Hiển thị manager_id, salary thấp nhất của từng bộ phận theo manager_id.
- Hiển thị job_id, salary trung bình của từng job_id với job_id <> 'IT_PROG'.
- Hiển thị job_id, salary lớn nhất với salary lớn nhất >= 4000.
- Hiển thị department_id, salary trung bình, số lượng nhân viên của những bộ phận có số nhân viên > 10.

BUỔI THỰC HÀNH 5

Câu 1. Tạo cơ sở dữ liệu quanlyhoc_db như hình sau:



Yêu cầu:

- MaDangKy tăng tự động.
- Tạo liên kết giữa các bảng.
- Nhập mỗi bảng tối thiểu 5 bản ghi.

Câu 2. Tạo View thực hiện công việc sau:

- Lấy danh sách sinh viên (TenKhoa, LopBC, HoTen, NgaySinh, DiaChi).
- Lấy danh sách môn học (TenKhoa, TenMon, SoTinChi, GhiChu).

Câu 3. Tạo Store Procedure thực hiện công việc sau:

- Lấy danh sách sinh viên (TenKhoa, LopBC, HoTen, NgaySinh, DiaChi) với input là MaKhoa.
- Lấy danh sách đăng ký học của sinh viên (HoTen, TenMon, NamHK, GhiChu) với input là MaSV.
- Cập nhật thông tin môn học với input là MaMon.
- Xóa sinh viên với input là MaSV.

BÀI THỰC HÀNH 3: NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PHP

BUỔI THỰC HÀNH 6

Câu 1. Viết chương trình sử dụng dấu * để vẽ tam giác và hình chữ nhật.

Câu 2. Viết chương trình in ra bảng cửu chương.

Câu 3. Viết chương trình tính tổng các số lẻ từ 1 đến n.

Câu 4. Viết chương trình tính tổng $S = 1/2 + 1/4 + 1/6 \dots + 1/(2*n)$.

Câu 5. Viết chương trình tính tổng $S = 1 - 2 + 3 - 4 + \dots + (-1)^{(n-1)*n}$.

Câu 6. Viết chương trình tính giai thừa của n.

Câu 7. Viết chương trình tính số fibonacci thứ n.

Câu 8. Viết chương trình tính tổng các số fibonacci từ 1 đến n.

BUỔI THỰC HÀNH 7

- Câu 1. Viết chương trình kiểm tra n có phải là số nguyên tố hay không.
- Câu 2. Viết chương trình hiển thị các số nguyên tố từ 1 đến n .
- Câu 3. Viết chương trình kiểm tra n có phải là số hoàn hảo hay không.
- Câu 4. Viết chương trình in ra các số hoàn hảo từ 1 đến n .
- Câu 5. Viết chương trình tính UCLN và BCNN của 2 số a, b .
- Câu 6. Viết chương trình tính tổng các chữ số của một số nguyên n .
- Câu 7. Viết chương giải phương trình bậc nhất.
- Câu 8. Viết chương trình giải phương trình bậc 2.

BÀI THỰC HÀNH 4: PHP VÀ MYSQL

BUỔI THỰC HÀNH 8

Câu 1. 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 cookie lưu trữ tên tài khoản, hiển thị tên tài khoản lên trình duyệt. Tạo page clearcookie.php để xóa cookie đã tạo.

Câu 2. 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. Tạo page home.php giới thiệu ngành CNTT, sử dụng hàm include() mã nguồn 3 page: header.php, menu.php, footer.php với yêu cầu như sau:

- Header.php: Hiển thị ngày, tháng, năm, giờ hiện tại.
- Menu.php: Chứa các liên kết: Trang chủ, Tin tức, Lịch tuần, Văn bản, Sinh viên.
- Footer.php: Hiển thị "Viện Kỹ thuật và Công nghệ – Đại học Vinh - 2020".

BUỔI THỰC HÀNH 9

Câu 1. Cho cơ sở dữ liệu quanlyhoc_db (buổi thực hành 6), hãy thực hiện các yêu cầu sau:

- Xây dựng một trang web để hiển thị thông tin khoa trong bảng khoa_dao_tao:

QUẢN LÝ KHOA ĐÀO TẠO

Mã khoa	Tên khoa	Điện thoại	Sửa	Xóa
01	Luật	0979123456	Sửa	Xóa
02	Kinh tế	0979789456	Sửa	Xóa
03	Giáo dục	0979456123	Sửa	Xóa
04	Xây dựng	0979889564	Sửa	Xóa
05	Viện KT và CN	0979888454	Sửa	Xóa

[Thêm mới](#)

- Xây dựng một trang web cho phép thêm dữ liệu cho bảng khoa_dao_tao.:

THÊM KHOA ĐÀO TẠO

Mã khoa:

Tên khoa:

Điện thoại:

- Xây dựng một trang web cho phép sửa dữ liệu của bảng khoa_dao_tao.:

SỬA KHOA ĐÀO TẠO

Mã khoa:

Tên khoa:

Điện thoại:

- Xây dựng một trang web cho phép xóa dữ liệu của bảng khoa_dao_tao:

QUẢN LÝ KHOA

localhost:8081 says
Bạn có muốn xóa không?

OK Cancel

Mã khoa	Tên khoa	Điện		
01	Luật	09791		
02	Kinh tế	0979789456	Sửa	Xóa
03	Giáo dục	0979456123	Sửa	Xóa
04	Xây dựng	0979889564	Sửa	Xóa
05	Viện KT và CN	0979888454	Sửa	Xóa

[Thêm mới](#)

- Xây dựng một trang web cho phép tìm kiếm khoa theo tên khoa:

QUẢN LÝ KHOA ĐÀO TẠO

Tìm kiếm:

Mã khoa	Tên khoa	Điện thoại	Sửa	Xóa
01	Luật	0979123456	Sửa	Xóa
02	Kinh tế	0979789456	Sửa	Xóa
03	Giáo dục	0979456123	Sửa	Xóa
04	Xây dựng	0979889564	Sửa	Xóa
05	Viện KT và CN	0979888454	Sửa	Xóa

[Thêm mới](#)

BUỔI THỰC HÀNH 10

Câu 2. Cho cơ sở dữ liệu quanlyhoc_db (buổi thực hành 6), hãy thực hiện các yêu cầu sau:

- Xây dựng một trang web hiển thị thông tin sinh viên trong bảng sinh_vien với các trường sau: HoTen, LopBC, NgaySinh, DiaChi, TenKhoa.
- Xây dựng một trang web cho phép thêm dữ liệu cho bảng sinh_vien.
- Xây dựng một trang web cho phép sửa dữ liệu của bảng sinh_vien.
- Xây dựng một trang web cho phép xóa dữ liệu của bảng sinh_vien.
- Xây dựng một trang web cho phép tìm kiếm sinh viên theo họ tên của sinh viên.