

 TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI

------o0o------

## ĐỀ TÀI :

**WEB HỌC TRỰC TUYẾN**

**Môn học : Công Nghệ Web Và Hệ Thống Thông Tin**

**Giảng viên hướng dẫn: Kiều Tuấn Dũng**

***Nhóm sinh viên thực hiện:***

***Lê Thị Hạnh - 56th1-1451062217***

***Giàng A Lềnh – 56th1 - 1451062033***

🙢🙢🙢

Hà Nội, ngày 12/5/2017

**CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI**

1. **Tổng quan**

Theo  wiki- một nguồn thông tin khá tin cậy, có khoảng 1.5 tỷ người nói tiếng Anh trên khắp thế giới và con số này ngày càng tăng lên. Tiếng Anh là ngôn ngữ được sử dụng rộng rãi nhưng lại không thay thế các ngôn ngữ khác, thay vào đó nó hỗ trợ các ngôn ngữ với các yếu tố sau:

* Hơn 250 triệu người Trung Quốc học tiếng Anh.
* Trong 80 nước, tiếng Anh là ngôn ngữ thông dụng thứ hai hay được phổ biến trong việc học.
* Ở Hồng Kông , 9 trên 10 học sinh trung học đều được học tiếng Anh.
* Ở Pháp, để bắt đầu vào trung học các học sinh phải có ít nhất 4 năm học tiếng Anh hay tiếng Đức; hầu hết 85% học sinh là chọn học tiếng Anh.
* Tại Nhật Bản, các học sinh trung học được đòi hỏi là phải có 6 năm học tiếng Anh trước khi tốt nghiệp.

Với sự phát triển của Internet như hiện nay, việc học tiếng anh trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết. Chỉ cần chúng ta có 1 chiếc máy tính, smarphone hay thiết bị nào đó có kết nối internet là đã có thế học tiếng anh. Chính vậy, học tiếng anh trên website trực tuyến rất đơn giản; các bạn chỉ cần gmail để đăng ký là tài khoản học viên và tham gia các khóa học trên website. Sẽ có nhiều khóa học cho học viên tự chọn; ở đó có giáo viên giảng qua các videos, nhiều bài học nội dung thú vị. Và nếu bạn chưa có tài khoản cũng có thể vào website để xem nhiều nội dung khác như : cách học tiếng anh hiệu quả, video hài hước, ....

1. **Các công nghệ sử dụng trong đề tài**

* Phần mềm Sublime Text 3
* Phần mềm Wamp
* Các phần mềm trình duyệt
* …

1. **Tài liệu tham khảo**

* <https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp>
* …

**CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG**

1. **Mô tả chức năng**

* **….**

1. **Mô hình dữ liệu quan hệ**

**Web(** link, tenWeb )

**TaiKhoan(** ID,tentaikhoan, matkhau, chucvu, link )

**NhanVien(** maNV, tenNV, sdtNV, gioitinhNV,diachiNV, ngaysinhNV,anhNV, luongNV, tentaikhoan, link )

**HocVien(** maHV, tenHV, ngaysinhHV, diachiHV, email, sdtHV,anhHV, tentaikhoan, maNV, link )

**GiaoVien(** maGV, tenGV, sdtGV, ngaysinhGV, diachiGV, gioitinhGV, luongGV, anhGV, tentaikhoan, maNV, link )

**ThuVien(** maTV, tenTV, videoTV, anhTV, link )

**GopY(** maGopY, chude, noidung,link )

**KhoaHoc(** maKH, tenKH, noidungKH, loaiKH, anhKH, hocphi, link )

**BaiHoc(** maBH, tenBh, videoBH, noidungBH, maKH )

**Hoc(** maHV, maKH )

**Day(** maGV, maKH )

1. **Danh sách bảng**
2. **Bảng Web**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **Link** | Char | 50 | Khoá chính | Link vào web |
| 2 | tenWeb | Char | 50 |  | Tên website |

1. **Bảng TaiKhoan**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **ID** | Int | 10 | Khoá chính | ID của tài khoản |
| 2 | tentaikhoan | Char | 50 |  | Tên tài khoản |
| 3 | matkhau | Char | 30 |  | Mật khẩu |

1. **Bảng NhanVien**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maNV** | Char | 30 | Khoá chính | Mã nhân viên |
| 2 | tenNV | nVarchar | 300 |  | Tên nhân viên |
| 3 | sdtNV | Char | 20 |  | Số điện thoại nhân viên |
| 4 | gioitinhNV | Char | 20 |  | Giới tính nhân viên |
| 5 | diachiNV | nVarchar | 300 |  | Địa chỉ nhân viên |
| 6 | ngaysinhNV | Date |  |  | Ngày sinh nhân viên |
| 7 | anhNV | LongBLOB |  |  | ảnh nhân viên |
| 8 | luongNV | Money |  |  | Lương nhân viên |
| 9 | Tentaikhoan | Char | 50 | khoá ngoại | Tên tài khoản của nhân viên |
| 10 | Link | Int | 100 | Khoá ngoại | Link web |

1. **Bảng HocVien**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maHV** | Char | 50 | Khoá chính | Khoá học viên |
| 2 | tenHV | Nvarchar | 300 |  | Tên học viên |
| 3 | ngaysinhHV | Date |  |  | Ngày sinh học viên |
| 4 | diachiHV | nVarchar | 300 |  | Địa chỉ học viên |
| 5 | Email | Varchar | 100 |  | Email của học viên |
| 6 | sdtHV | Char | 50 |  | Số điện thoại học viên |
| 7 | anhHV | longBlob |  |  | ảnh của học viên |
| 9 | Tentaikhoan | Char | 50 | khoá ngoại | Tên tài khoản của nhân viên |
| 10 | Link | Char | 50 | Khoá ngoại | Link web |
| 11 | maNV | Char | 30 | Khoá ngoại | Mã nhân viên |

1. **Bảng GiaoVien**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maGV** | Char | 50 | Khoá chính | Mã giáo viên |
| 2 | tenGV | nvarchar | 300 |  | Tên giáo viên |
| 3 | sdtGV | Char | 50 |  | Số điện thoại giáo viên |
| 4 | ngaysinhGV | Date |  |  | Ngày sinh giáo viên |
| 5 | diachiGV | Nvarchar | 300 |  | Địa chỉ giáo viên |
| 6 | gioitinhGV | Char | 50 |  | Giới tính giáo viên |
| 7 | luongGV | Int | 100 |  | Lương giáo viên |
| 8 | anhGV | Longblob |  |  | ảnh giáo viên |
| 9 | Tentaikhoan | Char | 50 | khoá ngoại | Tên tài khoản của nhân viên |
| 10 | Link | Char | 50 | Khoá ngoại | Link web |
| 11 | maNV | Char | 30 | Khoá ngoại | Mã nhân viên |

1. **Bảng ThuVien**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maTV** | Char | 50 | Khoá chính | Mã thư viện |
| 2 | tenTV | Char | 50 |  | Tên thư viện |
| 3 | videoTV | Longblob |  |  | Video của thư viện |
| 4 | anhTV | Longblob |  |  | ảnh thư viện |
| 5 | Link | Char | 50 | khoá ngoại | Link web |

1. **Bảng GopY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maGopY** | Char | 50 | Khoá chính | Mã góp ý |
| 2 | Chude | Nvarchar | 300 |  | Chủ đề của góp í |
| 3 | Noidung | Nvarchar | 1000 |  | Nội dung của chủ đề |
| 4 | Link | Char | 50 | khoá ngoại | Link web |

1. **Bảng KhoaHoc**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maKH** | Char | 50 | Khoá chính | Mã khoá học |
| 2 | tenKH | Nvarchar | 300 |  | Tên khoá học |
| 3 | noidungKH | Nvarchar | 1000 |  | Nội dung khoá học |
| 4 | loaiKH | Nvarchar | 1000 |  | Loại khoá học |
| 5 | anhKH | Longblob |  |  | ảnh đại diện của khoá học |
| 6 | Hocphi | Int | 100 |  | Học phí mỗi khoá học |
| 7 | Link | Char | 50 | Khoá ngoại | linkweb |

1. **Bảng BaiHoc**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maBH** | Char | 50 | Khoá chính | Mã bài học |
| 2 | tenBH | Nvarchar | 300 |  | Tên bài học |
| 3 | videoBH | Longblob |  |  | Video của bài học |
| 4 | noidungBH | Nvarchar | 1000 |  | Nội dung bài học |
| 5 | maKH | Char | 50 | Khoá ngoại | Mã khách hàng |

1. **Bảng Hoc**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | maHV | Char | 50 | Khoá ngoại | Mã học viên |
| 2 | maKH | Char | 50 | khoá ngoại | Mã khoá học |

1. **Bảng Day**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Ý nghĩa** | **Mô tả** |
| 1 | **maGV** | Char | 50 | Khoá ngoại | Mã giáo viên |
| 2 | maKH | Char | 50 | Khoá học | Mã khoá học |

**CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

1. **Trang chủ**

**CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN**

1. **Kết quả đạt được**
2. **Hướng phát triển đề tài**

**PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CỦA CÁC THÀNH VIÊN**

|  |  |
| --- | --- |
| Thành viên | Công việc |
| Giàng A Lềnh | * Đăng nhập * Viết báo cáo |
| Lê Thị Hạnh | * Đăng ký |