https://tranthithanhdieu.wordpress.com/category/thong-tin-chung/thu-vien-ngon-ngu-anh/

1. Phân tích quyền
   1. Người dùng vãng lai
   2. Người dùng đăng nhập
   3. Người dùng đăng nhập được ủy quyền
   4. Người quản trị
2. FrontEnd
   1. Giảng viên (4 màn hình)
      1. Thông tin giảng viên
         1. Chi tiết
            1. Họ và tên (nvarchar(50))
            2. Giới tính (radio button)
            3. Ngày tháng năm sinh (datetime)
            4. Nơi sinh(nvarchar(100))
            5. Trình độ kiến thức (varchar(200))

Học hàm

Học vị

* + - * 1. Ngoại ngữ,…
      1. Quá trình học tập / nghiên cứu
         1. Học đại học (thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc)
         2. Học thạc sĩ (thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc),…
         3. Những đề tài nghiên cứu
      2. Quá trình giảng dạy / Công tác
         1. Địa điểm công tác (thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc )
    1. Thành tích
       1. Các công trình nghiên cứu khoa học
       2. Các bài báo / báo cáo khoa học / Giải thưởng, …
    2. Học sinh-Sinh viên tiêu biểu
    3. Các lớp đã và đang chuẩn bị dạy
  1. User (8 màn hình)
     1. Khách vãng lai
        1. Chỉ có thể xem thông tin giảng viên
     2. Thành viên
        1. Trang những môn học đã và đang tham gia
           1. Liệt kê tất cả các lớp mà thành viên đăng nhập đã và đang học theo thư mục
        2. Trang tài liệu (sau khi chọn 1 lớp)
           1. Liệt kê theo giáo trình
           2. Bài tập
           3. Tài liệu tham khảo
        3. Trang trao đổi (sau khi chọn 1 lớp)
           1. Sẽ hiện ra 1 list chủ đề
           2. Khi kích vô 1 chủ đề sẽ hiện ra tất cả các câu hỏi và câu trả lời
        4. Trang chuyên cần
           1. Sẽ hiện ra 1 bản danh sách những ngày đi học, những ngày vắng (dựa vào dấu v) nếu để trống có nghĩa là có đi học
        5. Trang điểm từng môn
           1. Sẽ hiện ra 1 danh sách các môn với điểm tổng kết, nếu chưa có điểm tổng kết thì để trống
           2. Khi kích vô môn đó thì sẽ hiện toàn bộ điểm thành phần đã có, và điểm tổng kết
     3. Thành viên được thêm quyền quản trị
        1. Ngoài những trang bình thường thì còn thêm trang Điểm danh
           1. Trang điểm danh này sẽ liệt kê tất cả các lớp mà user được cấp quyền quản trị
           2. Vào 1 lớp thì sẽ cho chọn ngày, khi chọn xong ngày thì sẽ hiện ra danh sách các thành viên của lớp đó
        2. Trang thêm mới/ cập nhật thành viên

1. BackEnd (14 màn hình)
   1. Sửa thông tin giảng viên
      1. Họ và tên
      2. Giới tính
      3. Ngày tháng năm sinh
      4. Nơi sinh
      5. Trình độ kiến thức
         1. Học hàm
         2. Học vị
      6. Ngoại ngữ,…
   2. Thêm thành tích giảng viên
      1. Những bài báo cáo khoa học được đăng các tạp chí trong và ngoài nước (tên tạp chí, số ra, ngày phát hành)
      2. Các công trình nghiên cứu được các cá nhân, tổ chức đánh giá, công nhận (thời gian)
   3. Sửa / Tìm kiếm thành tích giảng viên
   4. Thêm các lớp học
      1. Năm mở lớp (datatime)
      2. Tên lớp học (nvarchar(50))
      3. Mã lớp học (nvarchar(5))
   5. Sửa/ tìm kiếm các lớp học
   6. Thêm user
      1. Tên user(nvarcha(50))
      2. Mã user(nvarchar(10))
      3. Quyền (int)
      4. Ngày tháng năm sinh (datetime)
      5. Mã lớp học(nvarchar(5))
      6. Thời gian bắt đầu học (datetime)
      7. Học viên cũ(bool)
   7. Sửa/ tìm kiếm user
   8. Thêm quyền cho user
      1. Quyền (int)
   9. Sửa/ tìm kiếm quyền
   10. Thêm thông báo
       1. Tên thông báo (nvarchar(50))
       2. Mã lớp thông báo(nvarcha(5))
       3. Nội dung thông báo(text)
       4. Thời gian thông báo có hiệu lực(datetime)
       5. Thời gian thông báo hết hiệu lực(datetime)
   11. Sửa/ tìm kiếm thông báo
   12. Thêm những câu hỏi, và câu trả lời
       1. Tên câu hỏi/ trả lời(text)
       2. Mã lớp câu hỏi(nvarchar(5))
   13. Sửa/ tìm những câu hỏi, và câu trả lời
   14. Thông tin về lớp đã và đang dạy
       1. Mã lớp học (nvarchar(5))
       2. Tên lớp học (nvarchar(50))
       3. Sĩ số(int)
       4. Mã người quản lý lớp
   15. Thêm điểm cho user
       1. Mã User(nvarchar(10))
       2. Mã lớp học(nvarchar(5))
       3. Điểm(double)
   16. Sửa/ tìm điểm cho user
   17. Thêm tài liệu
       1. Tên tài liệu(nvarchar(50))
       2. Mã tài liệu(nvarchar(5))
       3. Mã lớp dùng tài liệu(nvarchar(5))
   18. Sửa/ tìm kiếm tài liệu