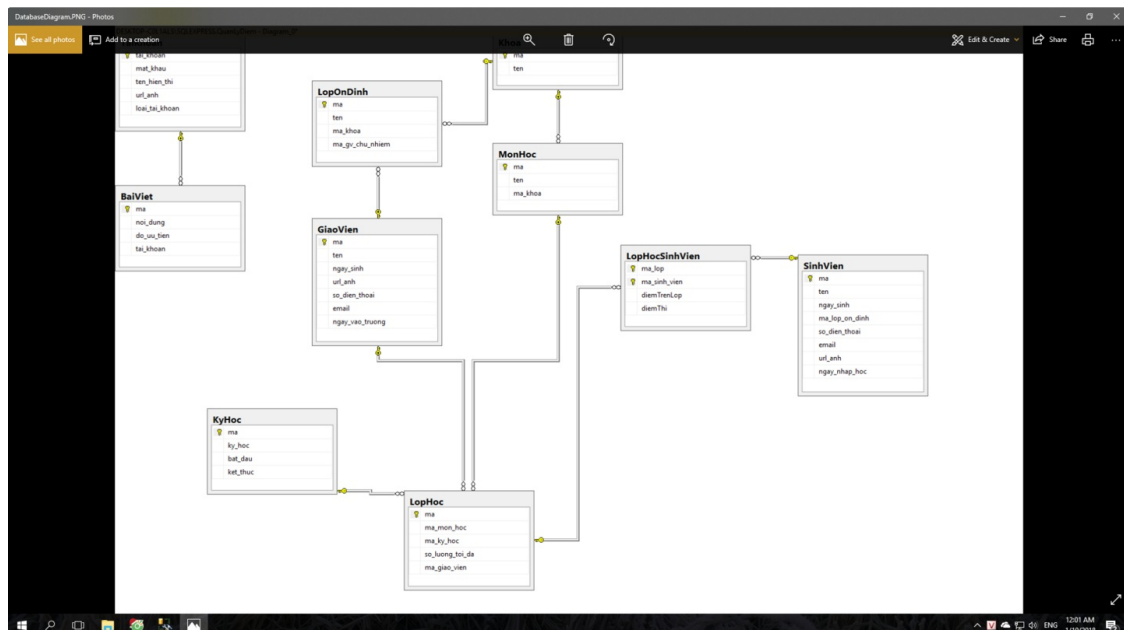


Overview



DatabaseDiagram.PNG

Tại sao lại để mã là CHAR(10) còn lại là VARCHAR(...)

- Thường thì mã sẽ có chiều dài cố định. để char thì bắt buộc độ dài như thế. còn varchar thì mình khai báo 255 nhưng có thể insert ít hơn hoặc nhiều hơn. Mã thường dùng char
- Mã của các bảng sẽ là char(10): có dạng XX34567890
- GiaoVien: GV34567890
- SinhVien: SV34567890
- Bảng sinh viên và bảng giáo viên: Có thể thêm các trường khác hiện tại tôi nghĩ được có vậy

Tại sao trong bảng tài khoản lại không có khóa ngoại với GiaoVien hay SinhVien???

- Không thể đặt khóa ngoại tai_khoan của bảng TaiKhoan với cả 2 bảng được
- Để đảm bảo việc tài_khoan của TaiKhoan kết nối chính xác với 1 bản ghi tôi sẽ check trọng code
- Khi nhập học hay khi thêm giáo viên thì sẽ có trigger tự động thêm một bản ghi trong bảng TaiKhoan
- Khi lấy ra thì tùy theo loại_tai_khoan trong bảng TaiKhoan sẽ kết nối tới bảng GiaoVien hoặc SinhVien để hiển thị dữ liệu

Vậy còn admin ??

- Đang không có khóa ngoại đối với tai_khoan của bảng TaiKhoan nên tôi có thể thêm thoải mái một số tài khoản admin thoải mái không cần kết nối đến bảng nào hoặc tôi có thể tạo thêm bảng Admin.

??? LopOnDinh và LopHoc

- Sinh viên có một lớp chính thức, còn học ở đâu thì tùy có thể khác lớp.
- Lớp ổn định sẽ có cô giáo chủ nhiệm
- LopHoc sẽ gồm mã môn và học kì, số lượng tối đa sinh viên có thể đăng ký, mã giáo viên đứng lớp

LopHocSinhVien WTF??

- Bảng này dùng để lưu trữ điểm của sinh viên. mình không thể làm chuyện đưa thẳng điểm của sinh viên vào bảng SinhVien hay là lưu vào bảng monhoc vì sinh viên có thể thi đi thi lại nhiều lần

?? Sao trong file sql lại comment Bảng Diem và bảng BinhLuan ':pro' là gì

- Đây là những phần ông có thể thêm, ông thêm thì một cho tôi. Tôi cần trả lương cao hơn
- Nhất là ở bảng Diem nếu thêm phần này ông có thêm chức năng giáo viên nhập nhiều loại điểm trên lớp cho sinh viên

Ở bảng Điểm có điểm thì có nên xóa diem_tren_lop của bảng LopHocSinhVien không??

- Không nên để lại để truy vấn cho dễ đỡ phải join thêm bảng Diem để lấy kết quả của sinh viên

Làm vậy dữ liệu có đồng bộ không vì tôi thêm điểm vào bảng điểm mà diem_tren_lop của LopHocSinhVien không thay đổi

- Ta có thể dùng trigger hoặc code để làm chuyện này

Nói nãy giờ thì ông làm gì trong báo cáo thực tập của tôi???

- Đăng nhập, đăng xuất
- Hiển thị danh sách sinh viên, giáo viên
- Mở kỳ học, mở lớp học
- Đăng ký môn học
- Tính toán và hiển thị điểm của sinh viên (khá lằng nhằng)
- Hiển thị danh sách sinh viên thuộc lớp học

Với thiết kế như này thì dễ dàng mở rộng

Vậy thì bao nhiêu tiền??

- 750k.

Rẻ thế tôi muốn dùng bản pro thì bao nhiêu???

- Tùy theo tăng 50 , 100 ...

Đặt thế cùng lớp lấy ít thôi

- Không tôi không lấy đặt của ông 750k bên trên với từng này nghiệp vụ thôi cũng quá mệt rồi

Nhưng vẫn đặt tôi không đủ tiền?

- Xóa bớt database và chức năng tiền cũng giảm đi

Thôi để tôi tự làm vậy??

- :D không sao tôi miễn phí vụ design database
- ông vẫn có thể hỏi thoải mái nhưng bảo tôi code là phải mất tiền (8h làm việc của tôi là 327k)

Cám ơn đã nghe xàm. Đọc kĩ phần thiết kế database để thầy hỏi thì chém nhé...!!!! Good luck