MÔ TẢ BÀI TOÁN QUẢN LÝ WEB HỌC TIẾNG ANH ONLINE

* Khi vào trang web trang web sẽ yêu cầu người dùng nhập vào tài khoản của mình

->Account: acc\_id, user\_name, password

* Trang web sẽ được sử dụng bởi 3 đối tượng người dùng là admin, giáo viên, học sinh

->Admin: admin\_id, name, email, phone

->Teacher: teacher\_id, first\_name, last\_name, level, phone, email

->Student: student\_id, first\_name, last\_name , phone, email, test\_point

* Các tài khoản của trang web sẽ được chia thành 3 phân quyền là: Admin, giáo viên, học sinh

->Role: role\_id, role\_name, describe

* Mỗi học sinh, giáo viên, admin sẽ có 1 tài khoản riêng biệt: 1-1
* Khi một học sinh mới đăng ký tài khoản trang web sẽ cho học sinh đó làm bài test trình độ sau đó đưa ra các lựa chọn về lớp học cũng như khóa học phù hợp với học sinh

->Course: course\_id, course\_name, number\_of\_sessions, tuition ,passing\_conditions

->Class: class\_id, maximum\_capacity, start\_date, end\_date

* Giáo viên giảng dạy nhiều lớp học : 1-n
* Một khóa học sẽ có nhiều lớp học : 1-n
* Học sinh học ở nhiều lớp và một lớp có nhiều sinh viên: n-n

->Learn: class\_id, student\_id, point\_a1, point\_a2, comment

* Học sinh đi học sẽ được điểm danh để đánh giá mức độ chuyên cần
* Attendance: attendance\_id, status, roll\_call\_day
* Một học sinh sẽ có nhiều bảng điểm danh: 1-n