Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Các lệnh SQL

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Thông tin bảng và kết quả

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

Em sử dụng hàm FUNCTION có sẵn là avg() : làm lấy trung bình cộng . Để tính trung bình của điểm thi và điểm kiểm tra => sau đó mới tính điểm trung bình của sinh viên

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Dựa vào FUNCTION trên e thêm 1 hàm AVG() nữa để ra điểm trung bình môn học và chỉnh sửa các điều kiện của các hàm AVG() để điều kiện lớp sinh viên và học kì phù hợp với yêu cầu

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Em chỉ lựa chọn các cột và thay thế tên của các cột sau đó lọc theo điều kiện để ra được chuỗi json cần thêm 1 lệnh duy nhất là for json path . Khi tạo được stored procedure xong thì em chỉ cần dùng lệnh EXEC để xuất chuỗi json

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Tương tự như trên em chỉ cần tạo ra DECLARE của các bảng lần lượt xuất chuỗi json , sau đó e kết hợp vào làm 1 rồi trả về chuỗi json tổng thể theo giá trị đó rồi xuất ra .