

- Yêu cầu:

- Cài đặt MySQL trên máy tính
- Sử dụng IntelliJ/Datagrip/Dbeaver để kết nối vào database đã tạo
- Luyện tập lại các câu SQL đã học

- Bài tập:

1. Định nghĩa thông tin về các columns và tạo các bảng Học sinh(student) để thực hiện truy vấn ở dưới, học sinh cần phải lưu trữ được thông tin về điểm tổng kết các môn như toán, văn, anh... và điểm tổng kết tổng, lớp đang học, tuổi....

- + Thêm 100 học sinh vào bảng
- + Tìm danh sách các lớp học hiện có trong bảng
- + Đếm số học sinh trong bảng
- + Tính tổng điểm các môn(Toán, Văn, Anh..) của tất cả học sinh
- + Tính điểm trung bình các môn(Toán, Văn, Anh..) của tất cả học sinh
- + Tìm điểm cao nhất của từng môn theo từng lớp
- + Tìm điểm thấp nhất của từng môn theo từng lớp
- + Tìm học sinh có tên bắt đầu với chữ cái 'A'
- + Tìm học sinh có điểm môn Toán là 9 hoặc 10
- + Lấy thông tin học sinh và sắp xếp theo điểm tổng kết từ cao đến thấp theo từng khối
- + Lấy thông tin 5 học sinh đầu tiên trong bảng có điểm tổng kết tổng cao nhất theo thứ tự cao đến thấp.
- + Tìm học sinh có điểm môn Văn ≥ 8 và điểm môn Anh < 6
- + Tìm học sinh có điểm môn Toán < 5 hoặc điểm tổng kết tổng < 10
- + Giả sử, đây là điểm tổng kết cuối kì, Viết câu update để cập nhật lớp mới cho các học sinh đủ điều kiện lên lớp(điểm tổng kết ≥ 5 và không có điểm các môn nào = 0)