1. Hiển thị danh sách thông tin sinh viên và tên tỉnh thành của sinh viên:

SELECT lms\_students.id, lms\_students.code, lms\_students.first\_name,lms\_vietnam.name

FROM `lms\_students`

INNER JOIN lms\_vietnam

ON lms\_students.province= lms\_vietnam.id

2. Hiển thị điểm của tất cả môn học trong CSDL với câu lệnh RIGHT JOIN:

SELECT \* FROM `lms\_marks`

RIGHT JOIN lms\_subjects

ON lms\_marks.subject\_id= lms\_subjects.code

3. Hiển thị tên tỉnh và mã sinh viên có trong CSDL với câu lệnh LEFT JOIN:

SELECT lms\_vietnam.name, lms\_students.code

FROM lms\_vietnam

LEFT JOIN lms\_students

ON lms\_vietnam.id=lms\_students.province

4. Sử dụng câu lệnh SQL, hiển thị danh sách sinh viên gồm mã SV, ten SV, quốc tịch, nước:

SELECT lms\_students.code, lms\_students.first\_name, lms\_countries.name AS 'nationality',lms\_countries1.name AS 'country'

FROM lms\_students

INNER JOIN lms\_countries

ON lms\_students.nationality=lms\_countries.id

INNER JOIN lms\_countries AS lms\_countries1

ON lms\_students.country=lms\_countries1.id

5. Sử dụng câu lệnh SQL, hiển thị danh sách sinh viên gồm mã SV, ten SV, quốc tịch, nước với điều kiện quê quán không ở Đà Nẵng:

SELECT lms\_students.code, lms\_students.first\_name,lms\_vietnam.name AS 'province', lms\_countries.name AS 'nationality',lms\_countries1.name AS 'country'

FROM lms\_students

INNER JOIN lms\_countries

ON lms\_students.nationality=lms\_countries.id

INNER JOIN lms\_countries AS lms\_countries1

ON lms\_students.country=lms\_countries1.id

INNER JOIN lms\_vietnam

ON lms\_students.province=lms\_vietnam.id

WHERE lms\_vietnam.name<>'Đà Nẵng'

6. Sử dụng câu lệnh SQL, hiển thị danh sách sinh viên như yêu cầu 3, nhưng sắp xếp theo ngày tháng năm sinh, ai sinh trước xếp trước

SELECT lms\_students.code, lms\_students.first\_name,lms\_students.birth\_day, lms\_students.birth\_month, lms\_students.birth\_year, lms\_countries.name AS 'nationality',lms\_countries1.name AS 'country'

FROM lms\_students

INNER JOIN lms\_countries

ON lms\_students.nationality=lms\_countries.id

INNER JOIN lms\_countries AS lms\_countries1

ON lms\_students.country=lms\_countries1.id

ORDER BY lms\_students.birth\_year, lms\_students.birth\_month, lms\_students.birth\_day ASC

7. hiện thị như hình bên asm

SELECT lms\_students.code, lms\_students.first\_name,lms\_vietnam.name AS 'province', lms\_countries.name AS 'nationality',lms\_countries1.name AS 'country'

FROM lms\_students

INNER JOIN lms\_countries

ON lms\_students.nationality=lms\_countries.id

INNER JOIN lms\_countries AS lms\_countries1

ON lms\_students.country=lms\_countries1.id

INNER JOIN lms\_vietnam

ON lms\_students.province=lms\_vietnam.id

ORDER BY lms\_students.id DESC

LIMIT 5