|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2차시 |  |  |  | 실습:  | 과제 : □ | 평가 : □ |
| 문제1) employees테이블과 departments테이블을 조인하여 모든 직원의 이름과 그들이 속한 부서 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  **\*employees DB 활용**  SELECT a.first\_name, a.last\_name, b.dept\_name  FROM employees a  JOIN dept\_emp c ON a.emp\_no = c.emp\_no  JOIN departments b ON c.dept\_no = b.dept\_no;  문제2) orders테이블과 customers테이블을 LEFT JOIN하여 모든 주문과 해당 주문을 한 고객의 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  **(order 와 customer) 테이블을 임의로 정하고 진행)**  SELECT o.order\_id, o.order\_date, o.order\_amount, c.name  FROM orders o  LEFT JOIN customers c ON o.customer\_id = c.customer\_id;  문제3) products테이블과 categories테이블을 조인하여 각 제품의 이름과 그 제품의 카테고리 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | product\_num | 제품번호 | category\_id | 카테고리아이디 | | product\_name | 제품이름 | product\_num | 제품번호 | | product\_count | 수량 | category\_name | 카테고리 이름 |   SELECT p.product\_name, c.category\_name  FROM products p  JOIN categories c ON p.product\_num = c.product\_num;  문제4) employees 테이블과 salaries 테이블을 RIGHT JOIN하여 모든 급여 정보와 해당 급여를 받는 직원의 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  **\*employees DB 활용**  SELECT e.first\_name, e.last\_name, s.salary  FROM employees e  RIGHT JOIN salaries s ON e.emp\_no =s.emp\_no;  문제5) MySQL에서 테이블을 복사하려면 어떤 쿼리를 사용해야 하나요?  CREATE TABLE employees\_copy AS SELECT \* FROM employees;  문제6) MySQL에서 특정 컬럼을 기준으로 행의 중복을 제거하고 유일한 값만을 조회하려면 어떤 명령어을 사용하나요?  SELECT DISTINCT 열명 FROM 테이블명;  문제7) MySQL에서 테이블의 모든 데이터를 삭제하지 않고 테이블 구조만 초기화하려면 어떤 쿼리를 사용하나요? (테이블 이름은 ‘table\_name’이라 하세요.)  ALTER TABLE table\_name;  문제8) employees 테이블의 열이 무엇이 있는지 확인하기위해 어떤 명령을 사용하나요?  DESC employees;  문제9) users 테이블에서 age가 30 이상인 모든 사용자의 이름과 이메일을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  SELECT name, email FROM users WHERE age >= 30;  문제10) products 테이블에 새로운 제품을 추가하는데, 제품 이름은 'New Product', 가격은 1499, 재고 수량은 50으로 설정하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  INSERT INTO products (name, price, quantity) VALUES ('New Product', 1499, 50);  문제11) employees 테이블에서 employee\_id가 10인 직원의 급여를 10% 인상하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  (데이터 타입이 숫자는 연산이 가능합니다.)  UPDATE employees SET salary = salary \* 1.10 WHERE employee\_id = 10;  문제12) orders 테이블에서 order\_date가 '2023-01-01' 이후인 모든 주문 정보를 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  (데이터 타입이 날짜인 경우 부등호 사용이 가능합니다.)  SELECT \* FROM orders WHERE order\_date > '2023-01-01';  문제13)  새로운 사용자를 users 테이블에 추가하되, 이름은 'Jane Doe', 이메일은 'jane.doe@example.com', 가입일은 오늘 날짜로 설정하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  (user 테이블은 name/email/registdate 필드가 있음)  INSERT INTO users (name, email, sign\_up\_date)  VALUES ('Jane Doe', 'jane.doe@example.com', CURDATE());  문제14)  employees 테이블에서 department\_id가 5인 모든 직원의 급여를 500 증가시키는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  UPDATE employees SET salary = salary + 500 WHERE department\_id = 5;  문제15)  새로운 주문을 orders 테이블에 추가하는데, 주문 ID는 789, 고객 ID는 56, 주문 상태는 'Pending', 주문 날짜는 오늘로 설정하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  orders 테이블 필드 (order\_id, customer\_id, order\_status, order\_date)  INSERT INTO orders (order\_id, customer\_id, order\_status, order\_date) VALUES (789, 56, 'Pending', CURDATE()); | | | | | | |