| 2차시 |  |  |  | 실습: | 과제 : □ | 평가 : □ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 문제1) employees테이블과 departments테이블을 조인하여 모든 직원의 이름과 그들이 속한 부서 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  **\*employees DB 활용**  --문제 1  SELECT e.name, d.dept\_name  FROM employees e  LEFT JOIN departments d  ON e.dept\_name = d.dept\_name  문제2) orders테이블과 customers테이블을 LEFT JOIN하여 모든 주문과 해당 주문을 한 고객의 이름을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  **(order 와 customer) 테이블을 임의로 정하고 진행)**  --문제 2  select o.menu, c.name  FROM orders o  LEFT JOIN customers c  ON o.menu = c.menu  ORDER BY o.menu;  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 |   --문제 3  SELECT p.product\_name c.category\_name  FROM products p  INNER 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**  --문제 4  SELECT e.name, s.salary  FROM employees e  RIGHT JOIN salaries s  ON e.salary = s.salary  문제5) MySQL에서 테이블을 복사하려면 어떤 쿼리를 사용해야 하나요?  --문제 5  CREATE TABLE new\_table AS  SELECT \* FROM original\_table;  문제6) MySQL에서 특정 컬럼을 기준으로 행의 중복을 제거하고 유일한 값만을 조회하려면 어떤 명령어을 사용하나요?  SELECT DISTINCT column\_name  FROM table\_name;  문제7) MySQL에서 테이블의 모든 데이터를 삭제하지 않고 테이블 구조만 초기화하려면 어떤 쿼리를 사용하나요? (테이블 이름은 ‘table\_name’이라 하세요.)  DELETE FROM table\_name;  문제8) employees 테이블의 열이 무엇이 있는지 확인하기위해 어떤 명령을 사용하나요?  --문제 8  DESC  문제9) users 테이블에서 age가 30 이상인 모든 사용자의 이름과 이메일을 검색하는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  --문제 9  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?  --문제 10  INSERT INTO products (product\_name, price, stock\_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.)  --문제 11  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.)  --문제 12  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)  --문제 13  INSERT INTO users (name, email, registdate)  VALUES ('Jane Done', 'jane.doe@example.com',CURDATE());  문제14)  employees 테이블에서 department\_id가 5인 모든 직원의 급여를 500 증가시키는 SQL 쿼리는 어떻게 작성하나요?  --문제 14  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)  --문제 15  INSERT INTO orders (order\_id, customer\_id, order\_status, order\_date)  VALUES (789, 56, 'Pending', CURDATE()); | | | | | | |