문제) 화면설계서의 OLTP에 최적화된 쿼리를 작성하고자 한다. T\_CUST52는 총 100만건, T\_CONT52는 하루평균 1,000건 (총 100만건)

검색조건은 DATE는 필수조건이며, T\_CONT52의 CONT\_DT 컬럼이며 조회조건은 1주일로 제한되어 있다. NAME과 JUMIN(주민번호)는 선택이며, 두 항목 모두 들어오던지, 두 항목 모두 안 들어 온다. 또한 JUMIN(주민번호)는 뒷자리가 암호화 되어있고, 앞의 6자리만 검색한다. 효율적인 쿼리와 인덱스를 작성하되, 불필요한 인덱스 생성시 감점이 있다. (PK인덱스 : T\_CUST\_PK, T\_CONT\_PK)

**[테이블]**

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE TABLE T\_CUST52  ( CUST\_NO VARCHAR2(10),  CUST\_NM VARCHAR2(50),  JUMIN\_NO VARCHAR2(256),  CONSTRAINT T\_CUST\_PK PRIMARY KEY(CUST\_NO)  ); | CREATE TABLE T\_CONT52  ( CONT\_NO VARCHAR2(10),  CONT\_DT DATE,  TERMI\_DT DATE,  TERMI\_AMT NUMBER,  CUST\_NO VARCHAR2(10),  CONSTRAINT T\_CONT52\_PK PRIMARY KEY(CONT\_NO)  ); |

**[화면설계서]**

