

Chapter. 01  
오리엔테이션

# | 강의 소개 및 학습방법

FAST CAMPUS  
ONLINE  
Part4. SQL I

강사. 민경우

# I 목차

**STEP 1** Part4. SQL 강의 소개

**STEP 2** Part4. SQL 학습 방법

**STEP 3** Part4. SQL 샘플 데이터 살펴보기

# SQL Query 및 문제 풀이 능력 익히기

## Part4. SQL 강의 소개

- SQL 코딩 테스트를 대비하여 기본적으로 알고 있어야 하는 SQL Query 및 문제 풀이 능력 향상
- 단계별 문제 풀이를 통해 짧은 시간 안에 SQL Query에 대한 자신감을 가질 수 있도록 구성

# SQL Query 및 문제 풀이 능력 익히기

## Part4. SQL 학습 방법

- 1:1 관리를 받는 느낌으로 진행
- 전공자/비전공자 분들을 위해, 모두가 알기 쉽게 단계별 문제 풀이를 통한 설명
  - 강의를 듣는 수강생 분들의 알고 있는 바가 다름
  - 샘플데이터를 통한 문제풀이로 모든 수강생 분들이 강의를 끝까지 완주할 수 있도록 천천히 진행
    - 샘플데이터 생성 쿼리 제공 및 50문제 해설집 제공
    - 수강생분들이 알고 있는 부분이거나 빠른 진행을 원한다면 동영상 강의 배속을 올려서 강의를 시청

# I 샘플 데이터 살펴보기

## 부서 테이블(tDepartment)

부서코드 (DNumber)	부서명 (DName)
D1001	문구생산부
D2001	가구생산부
D3001	악세사리생산부
D4001	전자기기생산부
D5001	음료생산부

## 직급 테이블(tScoreank)

직급코드 (RNumber)	직급명 (RName)
R0001	사원
R0002	주임
R0003	대리
R0004	과장
R0005	차장
R0006	부장
R0007	이사
R0008	상무
R0009	전무
R0010	사장

## 물품 테이블(tItem)

제품코드 (INumber)	제품명 (IName)	단가 (Price)	등록일 (RegisterDate)
I1001	가위	600	2019-01-02 14:32:23+09
I1002	풀	500	2019-01-13 15:33:23+09
I1003	공책	1000	2019-01-23 16:34:23+09
I1004	볼펜	1500	2019-02-15 17:26:23+09
I1005	지우개	300	2019-02-21 18:19:23+09

## 반품사유 테이블(tScoreeturnReason)

반품사유코드 (RRNumber)	반품사유명 (RReason)
RR0001	불량
RR0002	단순변심
RR0003	환불
RR0004	배송오류

## 고객 테이블(tCustomer)

고객코드 (CNumber)	고객명 (CName)	고객주소 (CAAddr)	계약일 (Contractdate)
C1001	대한문방구	서울시 강남구	2019-01-23 13:32:12+09
C1002	용호문방구	서울시 용산구	2019-01-27 14:10:01+09
C1003	오랜문방구	울산시 중구	2019-02-03 16:08:06+09
C1004	학교앞문방구	부산시 남구	2019-02-17 18:17:52+09
C1005	최고문방구	부산시 북구	2019-02-25 18:31:32+09
C2001	튼튼가구	서울시 동작구	2019-03-02 10:13:22+09
C2002	동해가구	서울시 송파구	2019-03-13 12:07:11+09
C2003	그린가구	서울시 강남구	2019-03-21 17:52:34+09
C2004	소나무가구	부산시 진구	2019-04-03 17:56:22+09
C2005	조경가구	부산시 남구	2019-04-22 18:07:56+09

# I 샘플 데이터 살펴보기

직원 테이블(tEmployee)

직원코드 (ENumber)	부서코드 (DNumber)	직급코드 (RNumber)	직원명 (ENAME)	주민번호 (ERRN)	주소 (EAddr)	입사일 (StartDate)	퇴사일 (ResignationDate)
E0001		R0001	김이수	850726-1118323	서울시 강남구	2018-01-02 09:00:00+09	
E0002		R0001	김사원	900513-1136345	부산시 북구	2018-01-02 09:00:00+09	
E0003		R0002	이길동	890206-1112632	대전시 서구	2018-01-02 09:00:00+09	
E0004		R0002	서준수	880816-1116234	서울시 동구	2018-01-02 09:00:00+09	
E0005		R0003	이기영	920322-2114233	울산시 동구	2018-01-02 09:00:00+09	
E1001	D1001	R0001	박하나	760312-2127522	서울시 강남구	2016-01-02 09:00:00+09	
E1002	D1001	R0002	김문구	830622-1152643	부산시 남구	2014-03-05 09:00:00+09	
E1003	D1001	R0003	이과장	790312-1117865	부산시 중구	2010-02-03 09:00:00+09	
E1004	D1001	R0003	이해오	800312-1112346	서울시 도봉구	2010-05-06 09:00:00+09	
E1005	D1001	R0006	박총괄	670107-1116244	서울시 광진구	2002-02-06 09:00:00+09	
E1006	D1001	R0001	김이해	870721-1113245	부산시 북구	2016-05-02 09:00:00+09	2021-02-25 23:59:59+09

생산 테이블(tProduction)

생산코드 (PNumber)	직원코드 (ENumber)	제품코드 (INumber)	생산량 (PCount)	생산일 (PDate)
P1001	E1001	I1001	620	2020-01-03 11:32:22+09
P1002	E1002	I1002	32	2020-02-16 09:11:07+09
P1003	E1003	I1003	323	2020-02-21 10:07:35+09
P1004	E1004	I1004	122	2020-02-25 15:32:11+09
P1005	E1005	I1005	210	2020-03-03 11:17:08+09
P1006	E1006	I1001	1020	2020-03-06 09:03:56+09
P1007	E1007	I1002	923	2020-03-12 10:07:32+09

주문 테이블(tOrder)

주문코드 (ONumber)	고객코드 (CNumber)	생산코드 (PNumber)	주문일자 (ODate)
O1001	C1001	P1001	2021-01-07 09:08:32+09
O1002	C1002	P1002	2021-01-08 10:31:27+09
O1003	C1003	P1004	2021-01-12 09:43:31+09
O1004	C1004	P1006	2021-01-21 15:05:17+09
O1005	C1005	P1007	2021-01-27 11:13:08+09
O1006	C1002	P1009	2021-01-31 14:31:22+09
O1007	C1003	P1008	2021-02-06 16:42:16+09

반품 테이블(tScoreeturn)

반품코드 (RNumber)	주문코드 (ONumber)	수량 (RCount)	반품사유코드 (RRNumber)	반품일 (RDate)
R1001	O1002	5	RR0001	2022-01-03 13:32:07+09
R1002	O1007	700	RR0004	2022-01-03 15:17:47+09
R1003	O1009	210	RR0002	2022-01-03 16:22:16+09
R2001	O2001	10	RR0001	2022-01-05 09:07:13+09
R2002	O2007	65	RR0002	2022-01-24 14:06:45+09
R3001	O3001	18	RR0001	2022-01-06 09:13:52+09
R3002	O3004	62	RR0003	2022-01-07 14:03:31+09

# I 요약

## 정리

- 제공되는 샘플데이터 생성 쿼리 및 50문제를 통해서 SQL Query 및 문제풀이 능력 익히기
- 단계별 문제풀이를 통해서 SQL Query 작성에 자신감 향상
- Postgresql 9.6, DBeaver Community를 통해서 강의를 진행