

## Physical Design/Data dictionary

### - Table Name: department

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>dept_id</u>	Department ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
dept_name	Department Name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
phone_number	Phone Number (부서 전화번호)	VARCHAR2(25)	
fax_number	Fax Number	VARCHAR2(20)	
location	Department location	VARCHAR2(5)	

### - Table Name: employee

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>emp_id</u>	Employee ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
emp_name	Employee Name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
si	행정 구역 시	VARCHAR2(10)	
dong	행정 구역 동	VARCHAR2(10)	
ho	행정 구역 호	VARCHAR2(10)	
phone_number	Phone Number	VARCHAR2(25)	
salary	Employee Salary	number(8,0)	
dept_id	직원 담당 부서 id	VARCHAR2(5)	
tutor_id	직원 담당 멘토 id	VARCHAR2(5)	

### - Table Name: lecture

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>lecture_id</u>	Lecture ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
lecture_name	Lecture Name	VARCHAR2(30)	
tutor_name	Tutor Name	VARCHAR2(10)	
lecture_time	Lecture Time (강의 시작,종료시간)	VARCHAR2(15)	
place	Lecture Place (강의실 번호)	VARCHAR2(10)	

### - Table Name: lecture\_taken

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>emp_id</u>	강의를 수강한 직원 id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
<u>lecture_id</u>	직원이 수강한 강의 id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
lecture_taken_date	강의 수료일	DATE	
grade	직원의 강의 성적	VARCHAR2(2)	

**- Table Name: blender**

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>blender_id</u>	Blender ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
blender_name	Blender Name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
age	Blender Age	NUMBER(5)	
si	주소(시)	VARCHAR2(20)	
dong	주소(동)	VARCHAR2(20)	
ho	주소(호)	VARCHAR2(20)	
phonenum	phonenum	VARCHAR2(25)	
gender	Gender	VARCHAR2(10)	
emp_id	blender를 담당하는 직원 ID	VARCHAR2(5)	

**- Table Name: blendingtea**

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>tea_id</u>	Tea id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
tea_name	Tea name	VARCHAR2(30)	NOT NULL
stock	차 재고	NUMBER(6,0)	
price	차의 개당 가격	NUMBER(6,0)	
blender_id	해당 차를 만든 Blender ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
royalty	royalty (개발한 차가 많을수록 지급되는 인센티브)	NUMBER(6,0)	

**- Table Name: material**

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>material_id</u>	material id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
Material_name	material name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
stock	material stock	NUMBER(6,0)	
price	material price	NUMBER(6,0)	

**- Table Name: blendingtea\_manufactured**

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>tea_id</u>	tea id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
<u>material_id</u>	material id	VARCHAR2(5)	NOT NULL
amount	amount (blending tea를 하나 만드는데 들어가는 material의 개수)	NUMBER(6,0)	

- Table Name: supplier

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>supplier_id</u>	Supplier ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
supplier_name	Supplier Name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
si	주소(시)	VARCHAR2(10)	
dong	주소(동)	VARCHAR2(10)	
ho	주소(호)	VARCHAR2(10)	
phonenumber	Supplier phonenumber	VARCHAR2(25)	NOT NULL

- Table Name: material\_supplied

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>material_id</u>	Material ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
<u>supplier_id</u>	Supplier ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
quantity	공급된 양	NUMBER(5)	NOT NULL
material_supplied_date	Supplied date	DATE	NOT NULL

- Table Name: customer

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>customer_id</u>	Customer ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL
customer_name	Customer Name	VARCHAR2(10)	NOT NULL
si	주소(시)	VARCHAR2(20)	NOT NULL
dong	주소(동)	VARCHAR2(20)	
ho	주소(호)	VARCHAR2(20)	
login_id	로그인 시 입력하는 ID (비회원 주문일 경우 null)	VARCHAR2(20)	
login_pw	로그인 시 입력하는 PW (비회원 주문일 경우라도 PW 는 필요 - 휴대폰번호 & PW 를 통해 주문)	VARCHAR2(20)	NOT NULL
gender	Gender	VARCHAR2(4)	
birthdate	Birth Date	DATE	

- Table Name: customer\_phonenumber

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>customer_id</u>	Customer ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL
<u>phonenumber</u>	Customer Phoneenumber	VARCHAR2(25)	NOT NULL

- Table Name: regular

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>customer_id</u>	Customer ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL
point	마일리지	NUMBER(6,0)	

- Table Name: rate\_plan

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>plan_id</u>	구독제 ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL
plan_name	구독제 이름	VARCHAR2(10)	NOT NULL
price	구독제 월 결제금액(가격)	NUMBER(6,0)	
provided_amount	달마다 배송되는 차의 개수	NUMBER(4,0)	

- Table Name: subscriber

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>customer_id</u>	Customer ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL
creditcard_number	자동 결제로 등록한 신용카드 번호	VARCHAR2(20)	
creditcard_cvc	자동 결제로 등록한 신용카드의 CVC	VARCHAR2(3)	
subscribe_date	구독한 날짜	DATE	
plan_id	구독제 ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL

- Table Name: ordertable (ERD & Logical Schema에서 order로 표기된 테이블)

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>order_id</u>	Order ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
order_date	주문 날짜	DATE	NOT NULL
customer_id	주문한 고객 ID	VARCHAR2(10)	NOT NULL

- Table Name: blendingtea\_ordered

Attribute	Description	Data Type	Constraint
<u>tea_id</u>	Tea ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
<u>order_id</u>	Order ID	VARCHAR2(5)	NOT NULL
quantity	주문 수량	NUMBER(5)	NOT NULL