

# 제 5 장

## 데이터베이스 설계



SQL Server

ORACLE®

# 목 차

5.1 데이터베이스 설계 개요

5.2 데이터베이스 설계 절차

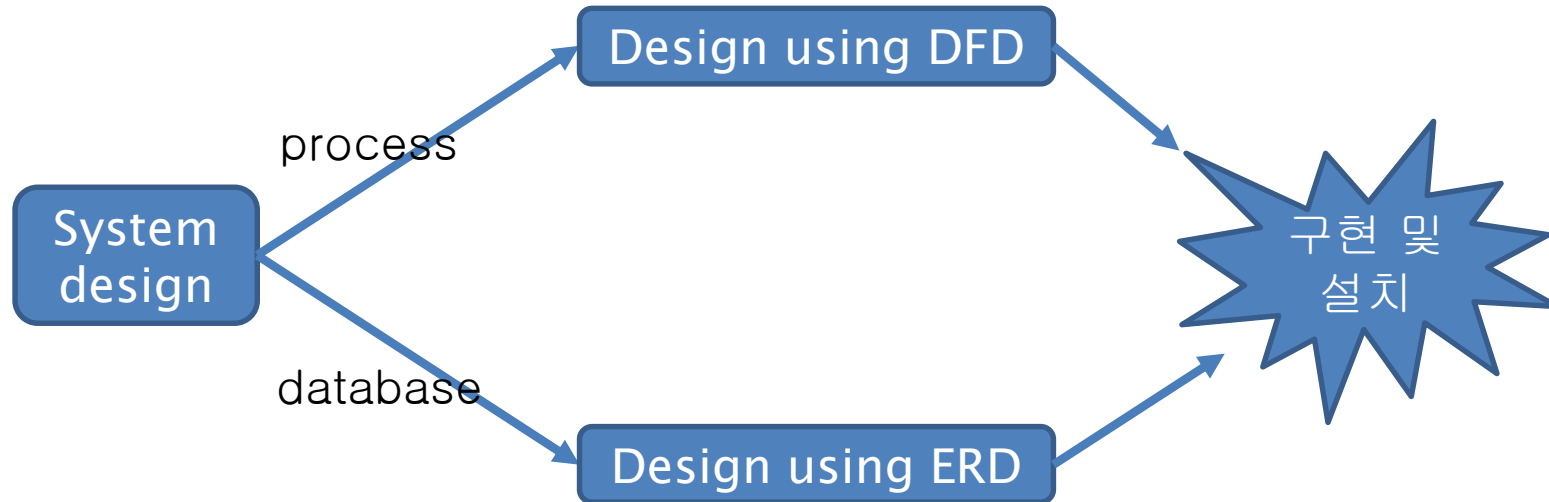
5.3 소프트웨어 개발 수명 주기(SDLC)

5.4 시스템 설계 절차

## 5.1 데이터 베이스 설계 개요

- 데이터베이스 설계의 중요성

- DB 설계는 많은 인력과 시간이 소요되는 작업
- DB 설계와 Process설계는 상호 보완 작업

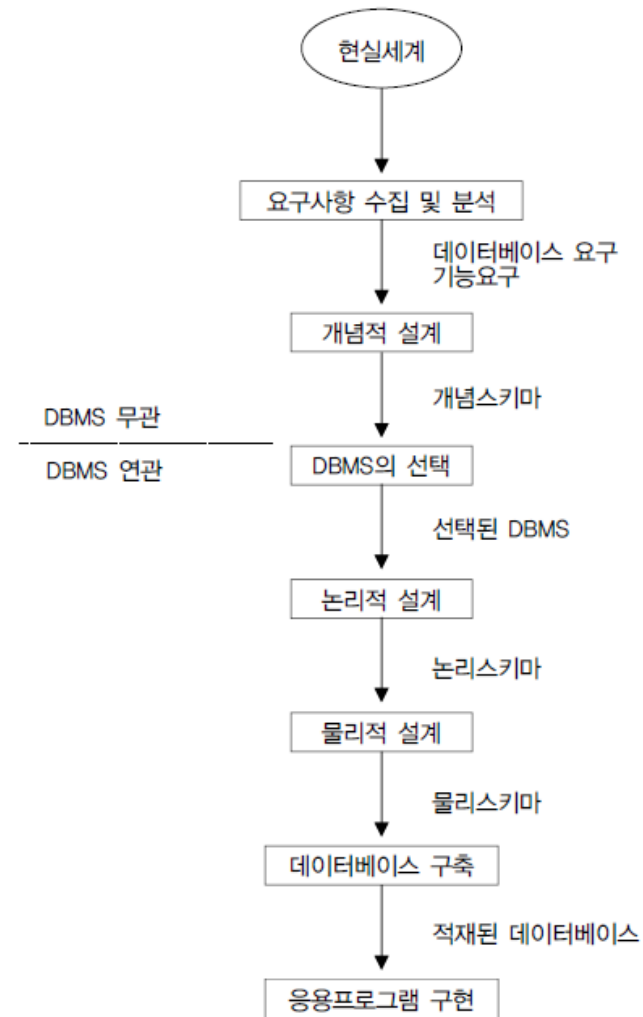


## 5.1 데이터 베이스 설계 개요

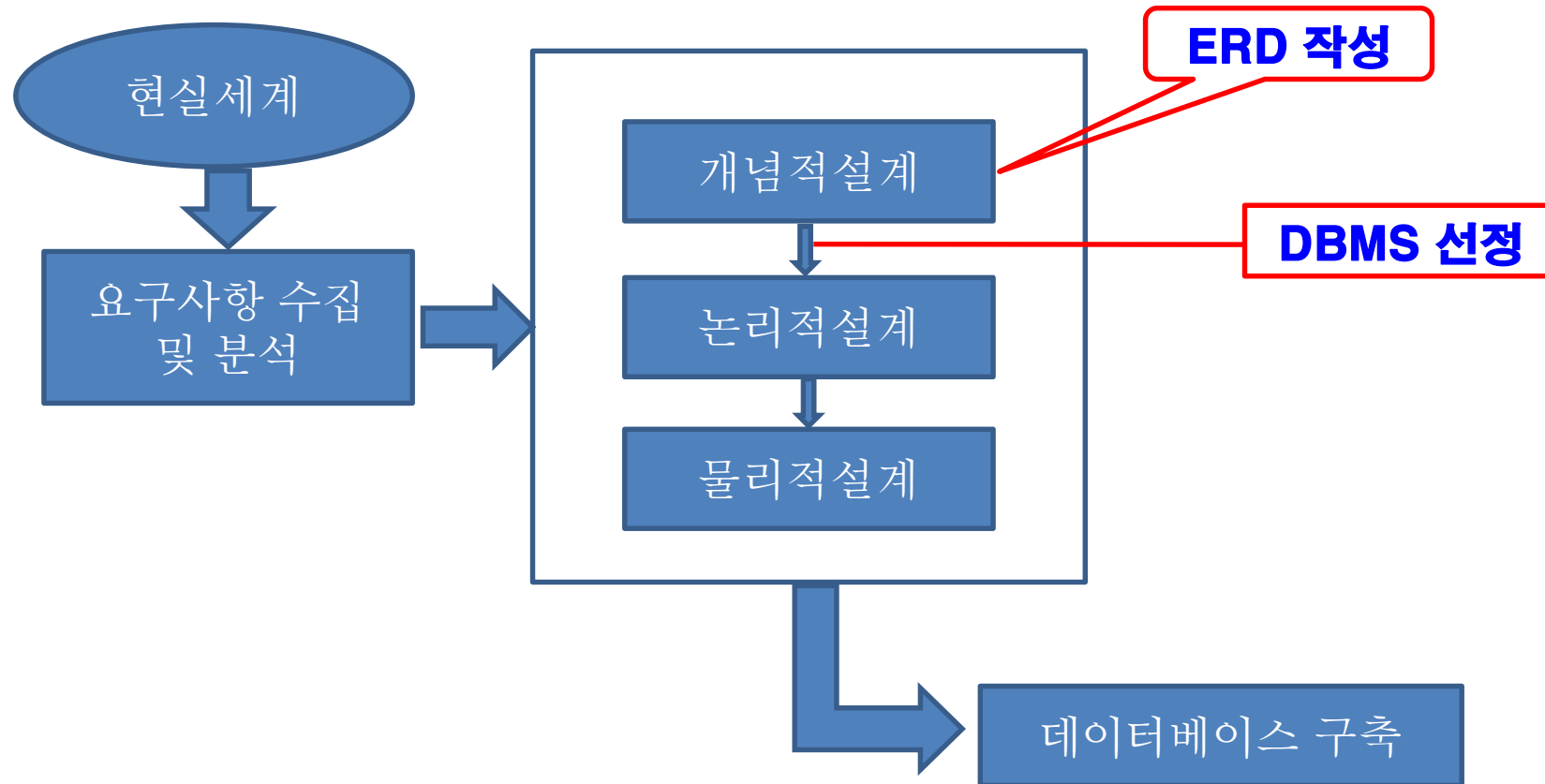
### ● 데이터베이스 설계 원칙

- 정확한 모델링을 해야함.  
: 시스템의 요구사항을 정확한 조사 후 모델링 되어야 함.
- 엔티티, 어트리뷰트의 정확히 표현함. ➡ 정규화(7장)  
: 어느 엔티티의 어떤 어트리뷰트를 정의할 것인가?
- Null 값이 나타나지 않도록 함.  
: 널 값은 많은 문제를 야기함.
- 엔티티, 어트리뷰트의 네이밍(Naming)  
: 엔티티와 어트리뷰트의 유일성

## 5.2 데이터 베이스 설계 절차

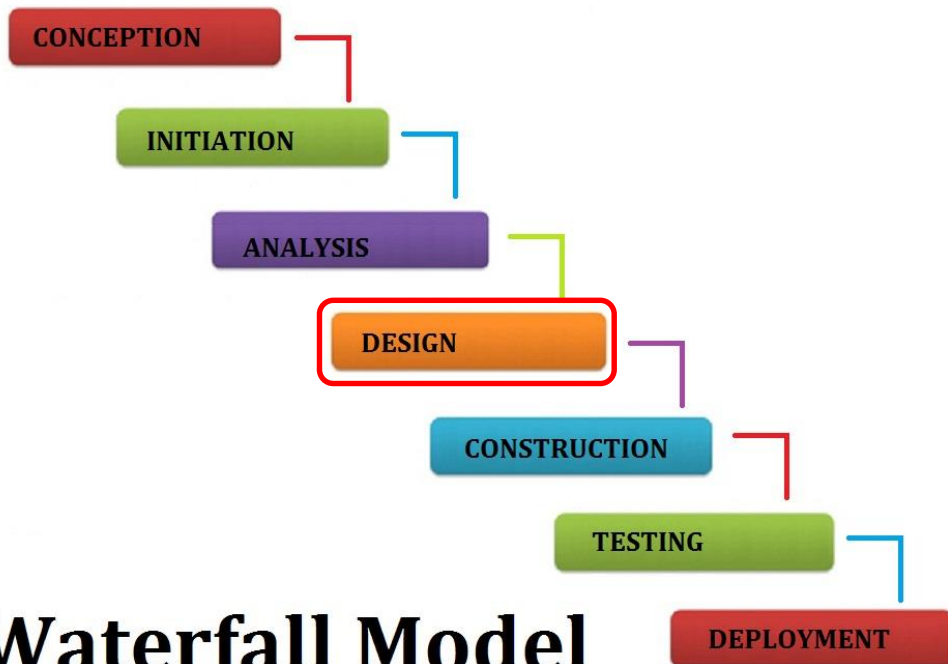


## 5.2 데이터 베이스 설계 절차

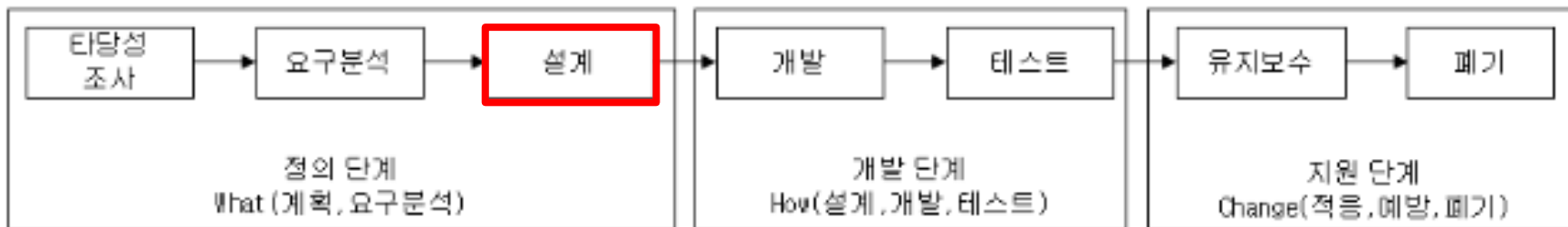


## 5.3 소프트웨어 개발 수명 주기(SDLC)

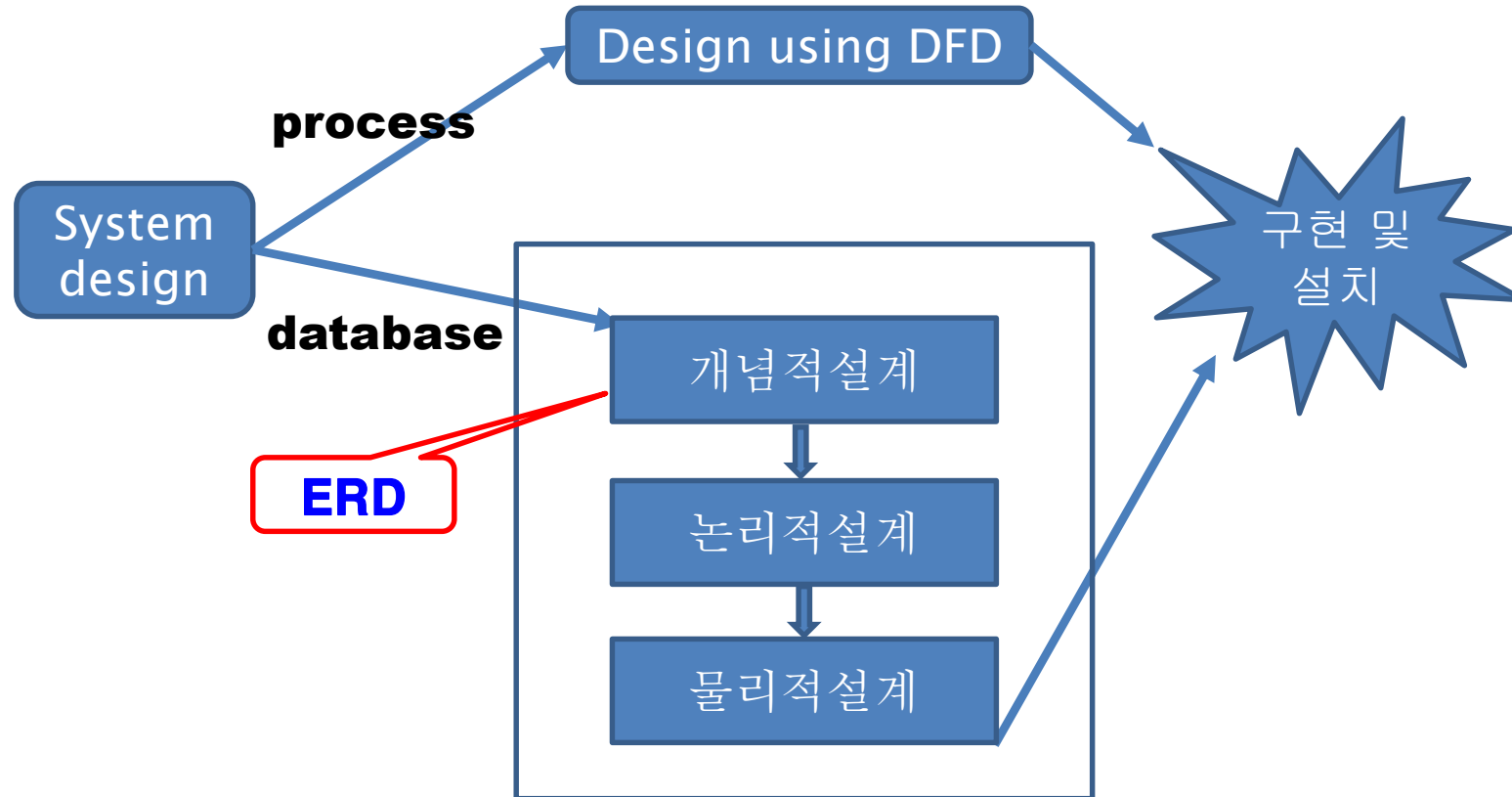
### Software Development Life Cycle



### Waterfall Model



## 5.4 시스템 설계 절차





5장을 마치며.....

질의 & 응답

