

# JDBC 실습구조

## ▶ Package 구조(MVC)

### ✓ Run

애플리케이션 실행을 위해 main메소드를 가지고 있는 패키지

### ✓ View

Client에게 보여주는 화면 담당

### ✓ Controller

View에서 전달받은 데이터를 가공처리(데이터 변환, 디코딩) 후 Dao로 전달  
Dao로부터 전달 받은 결과에 따라 View(출력 화면)를 결정하여 인코딩 후 데이터 전송

### ✓ Model

DBMS에서 전송된 데이터 또는 전송할 데이터를 보관할 수 있는 클래스가 있고  
DBMS와 통신하면서 데이터를 주고 받는 클래스가 있는 패키지

# ▶ Model

## ✓ VO(Value Object)

데이터베이스의 각 컬럼 개체(entity) 저장용 클래스가 있는 패키지로  
DB의 도메인 정보를 클라이언트에게 전달할 때 그 도메인 단위 정보를 VO에 구현

## ✓ DTO(Data Transfer Object)

데이터베이스의 각 컬럼 개체(entity) 저장용 클래스가 있는 패키지로  
DB의 도메인과 일치하지 않으며 어떤 로직에 사용되는 영속적이지 않은 정보를 DTO에 구현

\* VO와 DTO의 동일용어로 DO(Domain Object), Entity, Bean(EJB 용어)가 있음  
모든 필드는 private로 하고 기본 생성자와 매개변수가 있는 생성자, 모든 필드에 대한 생성자가 필요하며  
직렬화(Serializable)가 필요하다는 것이 조건

## ✓ DAO(Database Access Object)

DBMS에 접속하여 실제 데이터를 전송하거나 결과 값을 전달 받는 클래스가 있는 패키지

# ▶ Class 구조

