

DB연동 구조1

package 구조(MVC)

Run

애플리케이션 실행을 위해 main메소드를 가지고 있는 패키지

View

Client에게 보여주는 화면을 담당

Controller

- View에서 전달받은 데이터를 가공처리(데이터변환, 디코딩) 후 Service로 전달
- Service로부터 전달 받은 결과에 따라 View(출력화면)를 결정하여 인코딩 후 데이터 전송

Model

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

- VO (Value Object)

데이터베이스의 각 컬럼 개체(entity)저장용 클래스가 있는 패키지

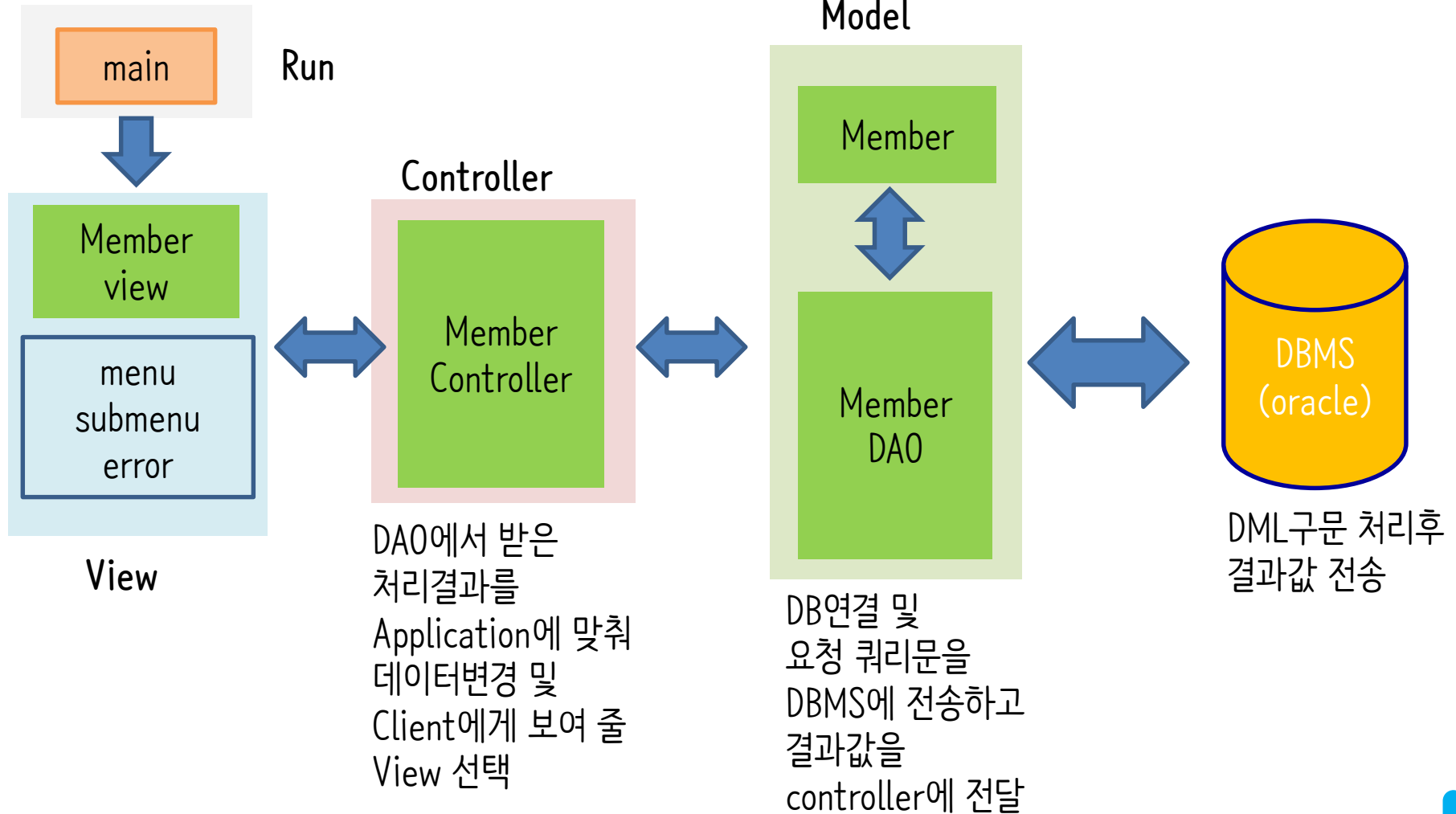
동일용어 : DTO(Data Transfer Object), DO(Domain Object)
Entity, Bean(EJB용어)

조건 : 모든 필드는 private, 기본생성자와 매개변수가 있는 생성자가 반드시 필요, 모든 필드에 대한 생성자가 필요, 직렬화(Serializable)가 필요

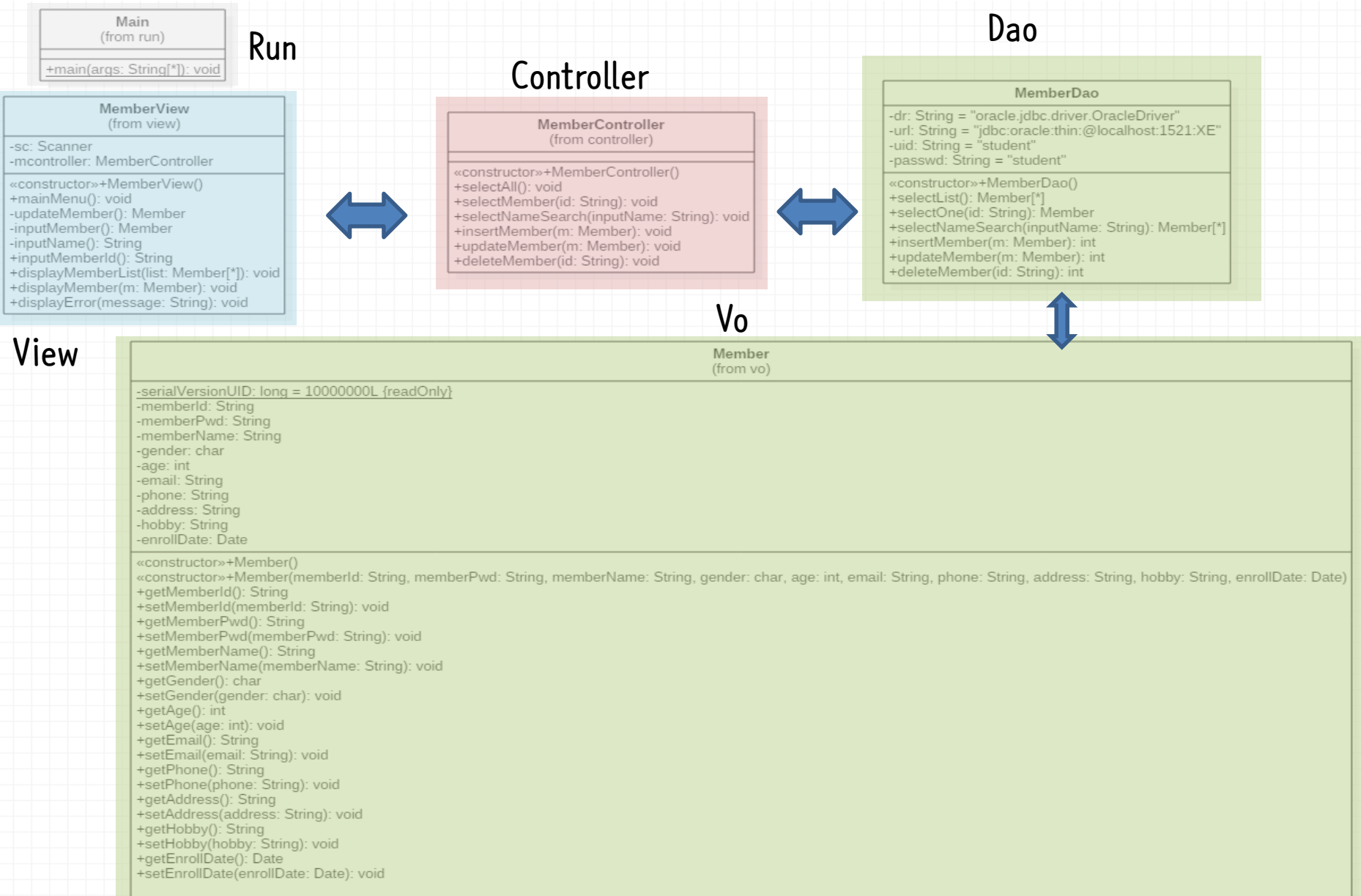
- DAO(Database Access Object)

DBMS에 접속하여 실제 데이터를 전송하거나 결과값을 전달받는 역할을 수행하는 class가 있는 패키지

class 구조(1)



클래스 상세구조



실습 1

- Statement 이용

실습 2

- PreparedStatement 이용