커넥션 풀(Connection Pool)

웹 컨테이너(WAS)가 실행되면서 DB와 미리 connection(연결)해놓은 객체들을 pool에

저장해두었다가 클라이언트

요청이 오면 connection을 빌려주고

처리가 끝나면 반납

Class.forName : JAVA Reflection API 구체적인 클래스의 타입을 알지 못해도

클래스의 변수 및 메소드 등에 접근하게 해줌(동적바인딩)

ref : https://jongminlee0.github.io/2019/06/29/reflection/

클래스를 초기화하고 인스턴스를 생성하고 기본생성자 초기화 후

인스턴스 리턴

Statement

.executeQuery() : select문을 수행할 때 사용, ResultSet 클래스의 인스턴스

select문의 결과에 해당하는 데이터 접근 제공

.executeUpdate() : update, delete 같은 수정문에 사용,

int return으로 처리한 데이터 수 반환

close() : Statement를 닫음

PreparedStatement

SQL문을 미리 만들어 두고 변수를 따로 입력하는 방식

유지 보수에 유리

Statement의 메서드 모두상속

ResultSet

조회한 결과값에 순차적으로 접근할 수 있는 커서를 다룰 수 있게 함

.next()로 커서를 통해 다음 로우로 이동

최초의 결과값 호출을 위해 .next() 한 번 호출해야 함