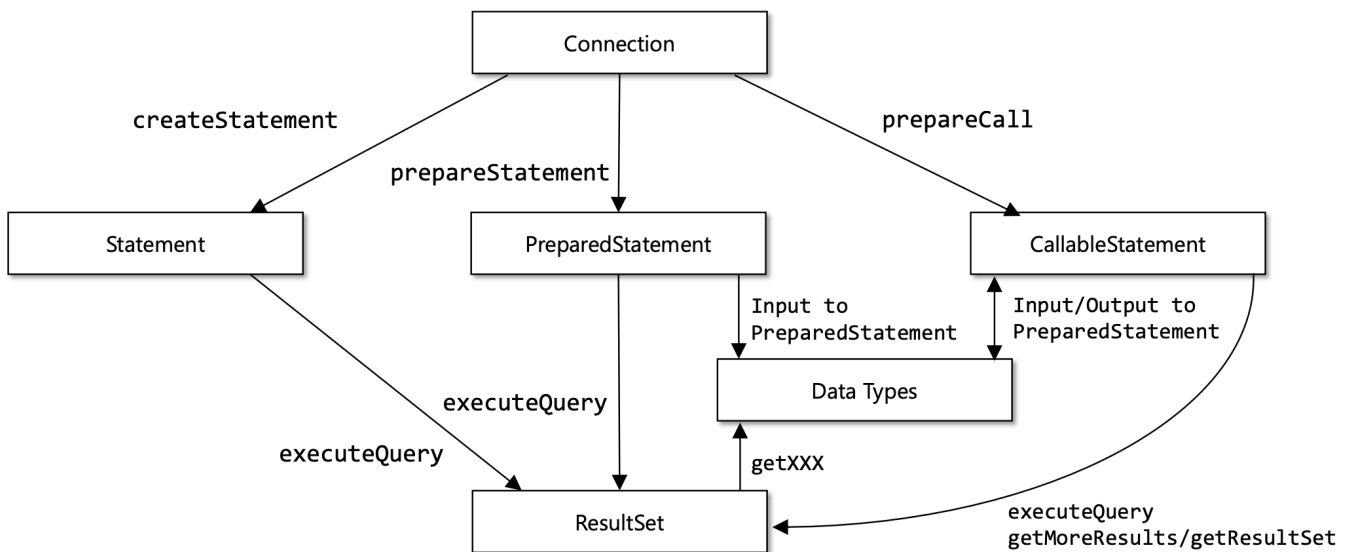


# JDBC 프로그래밍 모델

- 단순한 프로그래밍 모델
  - 데이터베이스에 연결
  - 데이터베이스에 명령을 내림
    - 명령 수행으로 반환되는 결과가 있으면
    - 사용
  - 연결을 닫는다
- 모든 형태의 데이터 소스에 대해 완벽히 동일한 프로그래밍 모델 적용



- 데이터베이스 연결과 연결 해제
  - 드라이버 로드(1회)
    - Connection 객체를 통해 연결
    - Statement/PreparedStatement/CallableStatement 객체를 통해 명령을 내린다.
      - 명령 수행으로 반환결과 ? ResultSet으로 받는다
      - ResultSet 객체를 사용해 반환 받은 결과를 이용
    - 모든 연결을 닫는다

## 드라이버 로드

- JDBC 드라이버는 jar형태로 데이터베이스 벤더에서 제공
- Class.forName() 메소드로 드라이버로드
  - java의 reflection 기능
  - DriverManager를 통해 사용할 수 있도록 처리

```
String driverName = "com.mysql.cj.jdbc.Driver";
try {
    Class.forName(driverName);
}
```

```
    }catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }
```