

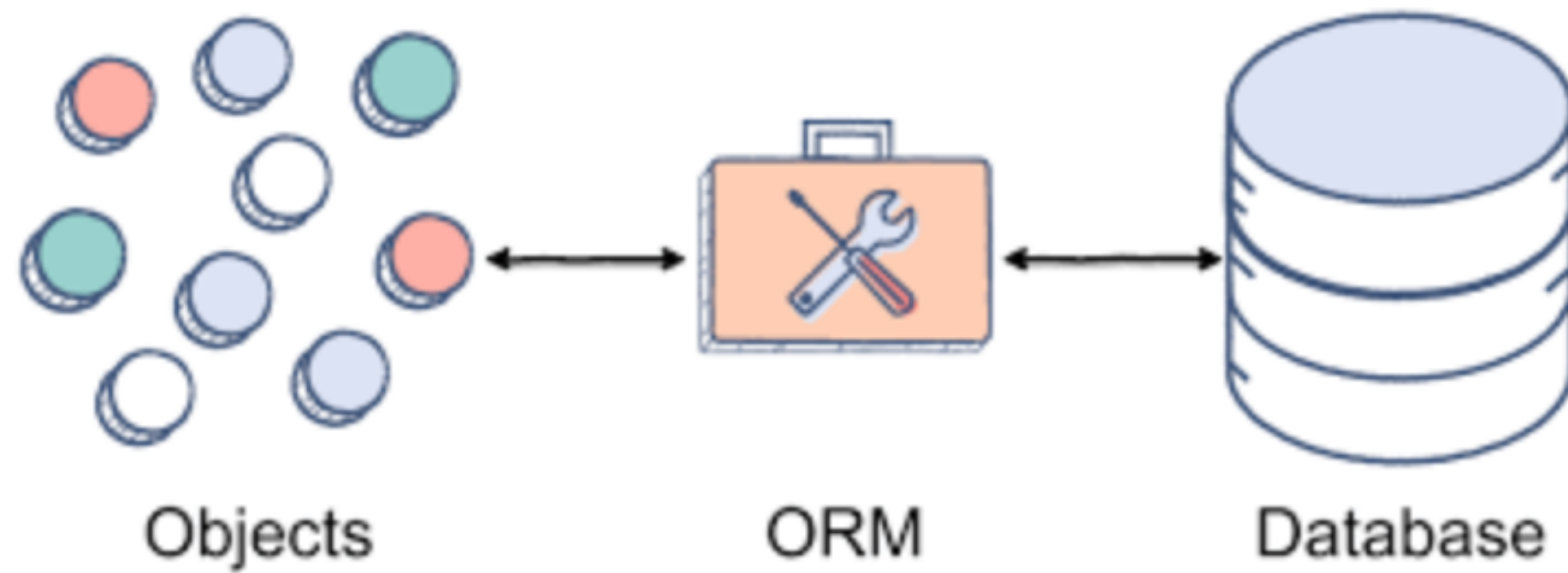
# Node.js

서버 사이드 JavaScript를 위한 강력한 런타임 환경

6. ORM과 REST API



# ORM



# ORM

## Object Relational Mapping(객체-관계 매핑)

객체와 관계형 데이터베이스의 데이터를 자동으로 매핑 해주어 ORM을 통해 객체 간의 관계를 바탕으로 SQL을 자동으로 생성할 수 있음

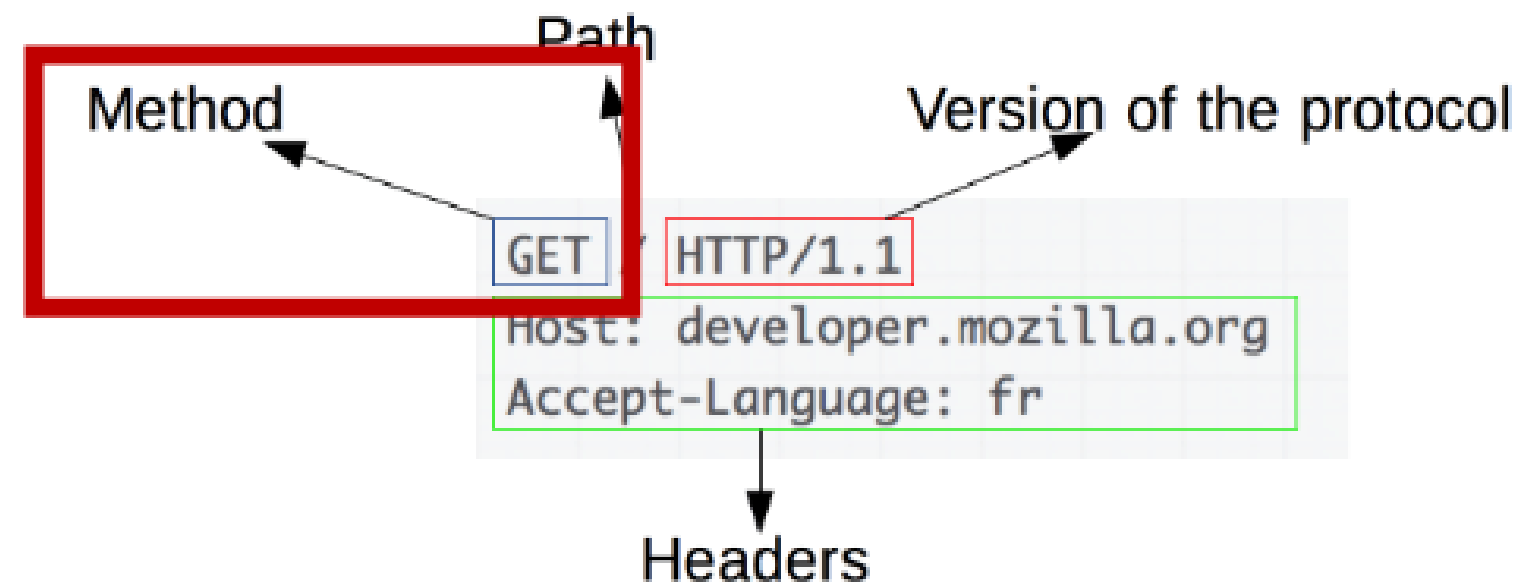
ex) JPA(Java), Sequelize(Node)

- 코드를 더욱 직관적으로 작성할 수 있으며 비즈니스 로직에 더 집중할 수 있음

# REST API

## HTTP (HyperText Transfer Protocol) 요청 메서드

: 웹 클라이언트(브라우저)가 웹 서버에 요청하는 서비스 처리 방식 지정



# REST API

**GET** : 데이터 조회 요청

**PUT** : 데이터 수정 요청

**POST** : 데이터 생성 요청

**PATCH** : 데이터 일부 수정 요청

**DELETE** : 데이터 삭제 요청

# REST API

{ REST : API }

**Representational State Transfer API**

자원을 이름(자원의 표현)으로 구분하여  
해당 자원의 상태(정보)를 주고 받는 모든 것을 의미

<https://www.youtube.com/watch?v=iOueE9AXDQQ>