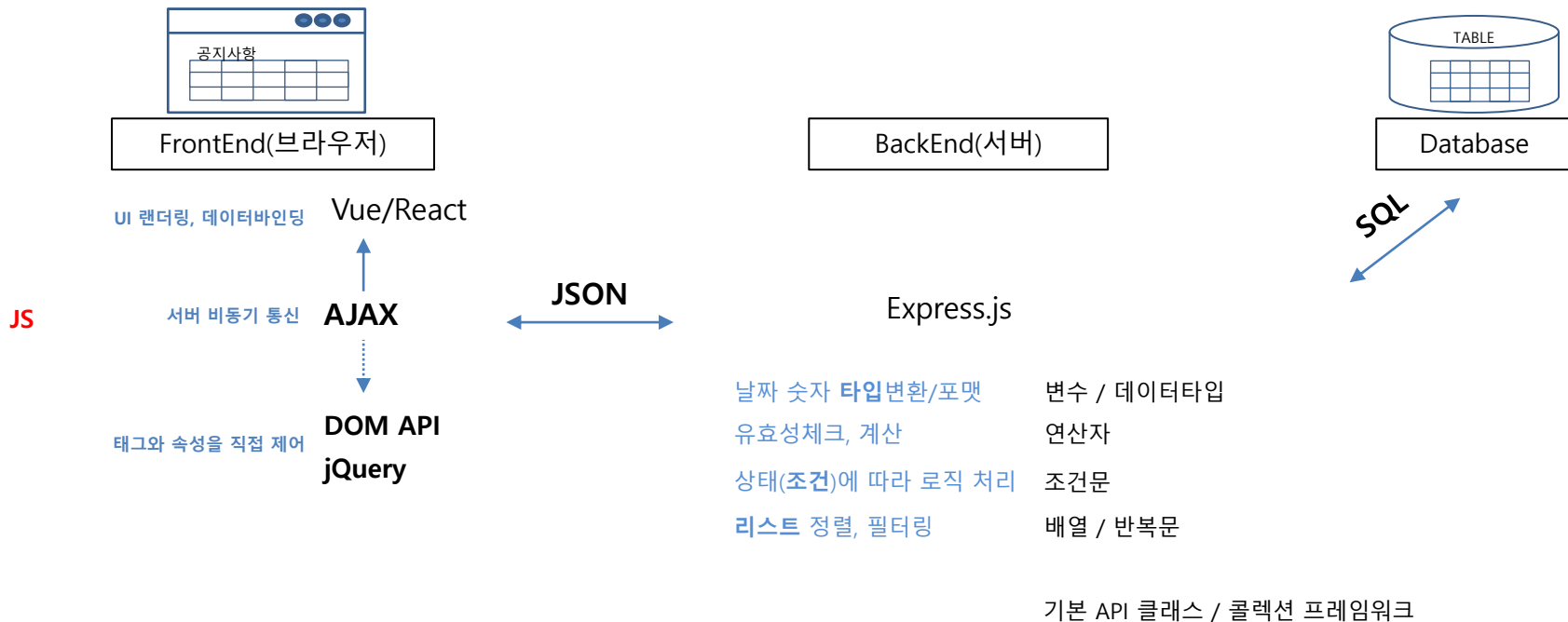


JAVA

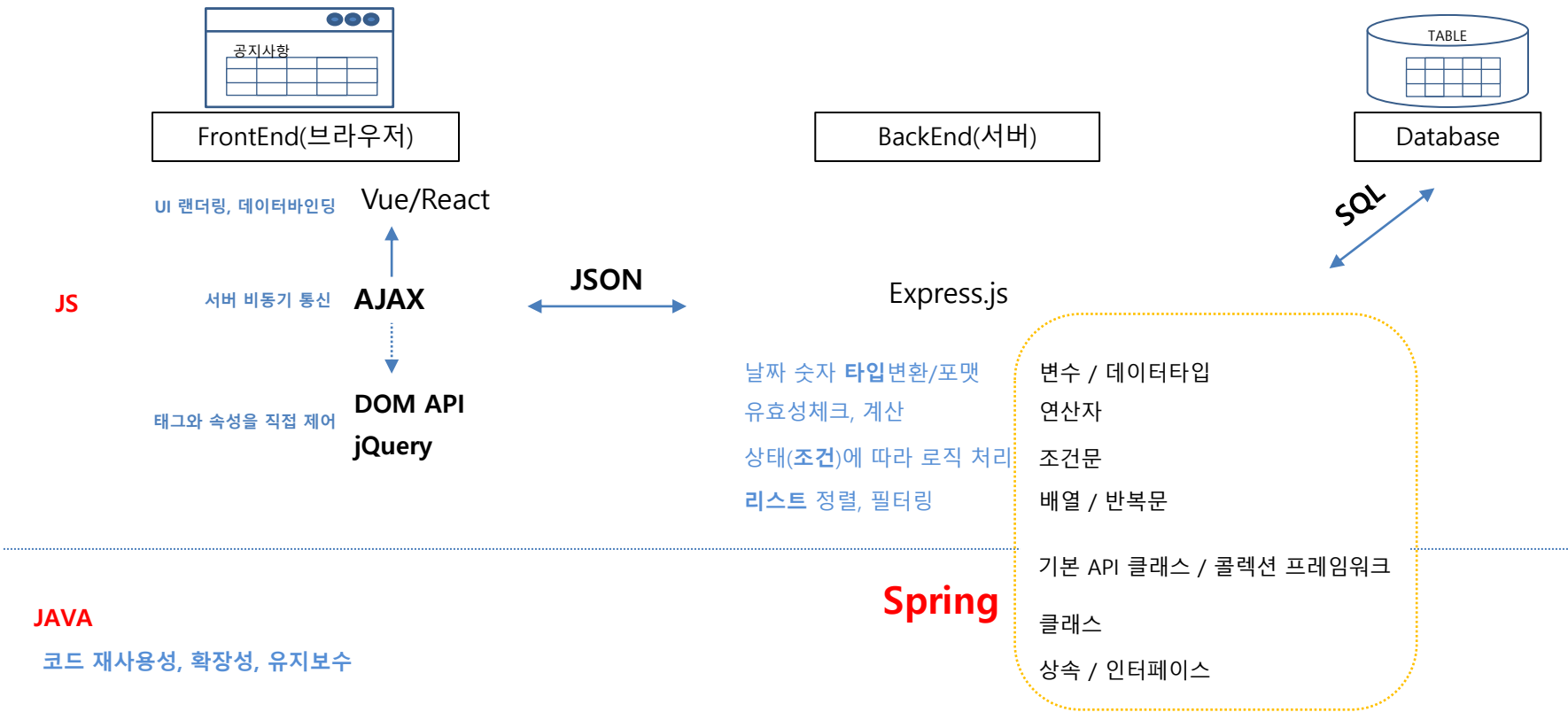
## 웹 개발자 로드맵

	FrontEnd(클라이언트)	BackEnd(서버)	Database
DBMS			MySQL / <b>Oracle</b> / MongoDB
언어	<small>표현언어</small> <b>HTML</b> <b>CSS</b> <b>JS</b>	<b>Java</b> <b>JS</b> Python PHP	<b>SQL</b> <b>PL/SQL</b>
런타임		<b>node</b>	
프레임워크	<small>라이브러리</small> <b>React</b> <b>Vue</b> Angular <b>Websquare</b> <b>Nexacro</b>	<b>Spring</b> <b>Express.js</b> Django Laravel	
ORM 프레임워크		<b>Hibernate</b> Sequelize SQLAlchemy <b>Mybatis</b>	
CMS		WordPress	

# 자바스크립트 기반 웹 개발 로드맵



## 자바기반 웹 개발 로드맵



## 자바스크립트 VS 자바

항목	자바스크립트	자바
변수 선언	<code>let turnCnt = 10; var win = 0;</code>	<code>int a = 10;</code>
상수	<code>const MAX = 100;</code>	<code>final int MAX = 100;</code>
기본 데이터 타입	number, string, boolean, null, undefined, symbol, bigint	boolean, char, byte, short, int, long, float, double
참조 타입	Object, Array, Function	Object, String, 배열, 클래스
배열선언	<code>let arr = [1,2,3]; let names = new Array(3);</code>	<code>int[] arr = {1,2,3}; String[] names = new String[3];</code>
배열크기	동적길이 <code>arr.length</code>	고정길이 <code>arr.length</code>
타입변환	자동 변환 또는 <code>Number("3")</code> 등 사용	명시적 캐스팅 필요: <code>(int) 3.5</code>
기본 API	<code>"990801".substr(0,2)</code>	<code>"990801".substr(0,2)</code>

## 기본 데이터 타입 VS 참조 타입

### ◆ 기본 데이터 타입

```
let fruit = 'apple';  
let food = fruit;  
  
fruit = 'pear'  
  
console.log(fruit)  
console.log(food)
```

### ◆ 참조 타입

```
let myArr = [];  
let copyArr = myArr;  
  
myArr.push("hello");  
  
console.log(myArr);  
console.log(copyArr);
```