



Table of Contents

- 획기적으로 코드를 줄일 수 있다!
Google 의 AngularJS!
- AngularJS의 장점
- AngularJS의 Hello World!

획기적으로 코드를 줄일 수 있다! Google 의 AngularJS!

AngularJS의 장점

기존 웹 애플리케이션 개발 환경에서는 jQuery, Node.js 등 자바스크립트 기반의 프레임워크를 사용하고 있는데, 프로젝트마다 일관성이 없어 소스 코드의 가시성, 보안성, 유지보수 등에 문제가 있다.

하지만, 아래와 같은, 장점들로 인해 애플리케이션을 쉽고 빠르게 개발할 수 있을 뿐만 아니라, 지시어로 자신만의 태그와 속성을 만들어 HTML을 확장할 수 있으며 모듈화하기 쉽고 유지보수하기도 좋다.

다만, 모든 프레임워크가 그렇듯 AngularJS 역시 완벽할 순 없지만, 사소한 단점에 비해 얻을 수 있는 것이 많다. 구글의 AngularJS를 선택하면 좋은 이유는 다음과 같다고 볼 수 있다.

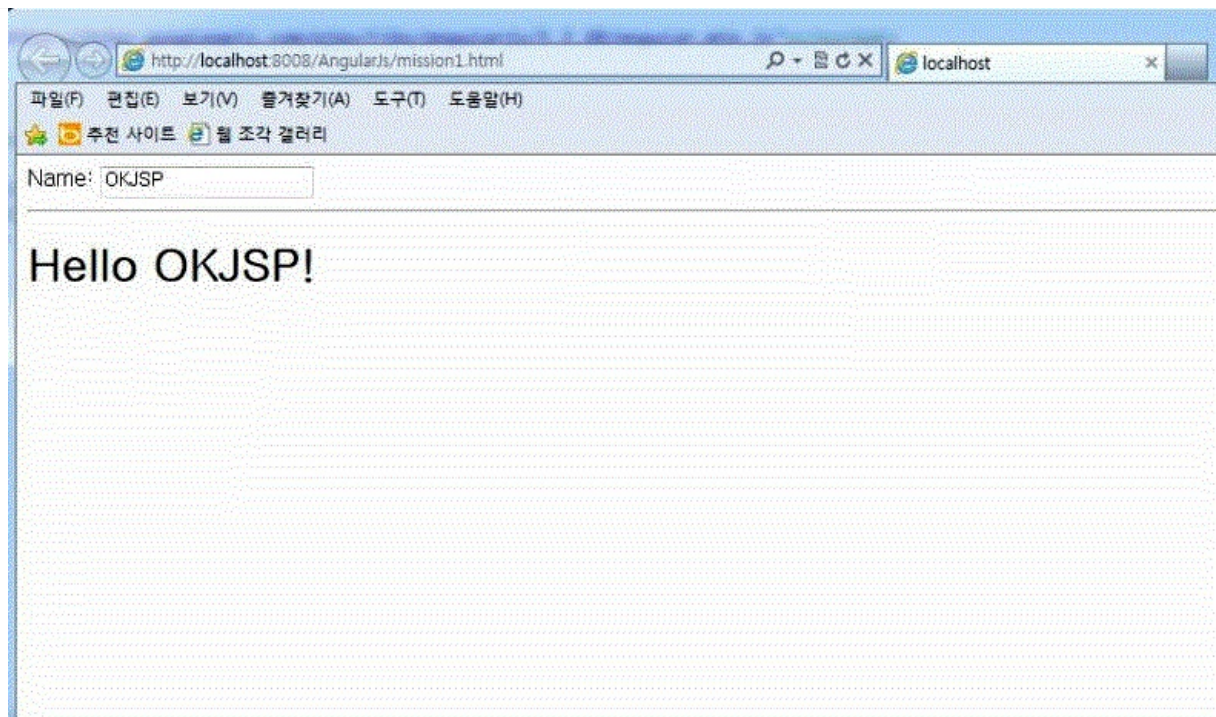
- AngularJS는 MVC 패턴을 적용한 완전한 자바스크립트 기반 프레임워크 라고 할 수 있다.
- 양방향 데이터 바인딩이 가능! - 클라이언트 <-> 서버 양방향 데이터 실시간 감지 기능(리스너, 캡처 기능)
- 모델, 뷰, 컨트롤러, 서비스 등 여러 구성요소로 분리가능 - 지시어, 필터, 모듈 등 추상객체 활용 관심사 분리
- 편리하고 단순한 디자인 패턴 보유 - MVC, 종속물 주입과 같은 패턴 제공으로 개발 용이성 증가
- 코드를 획기적으로 줄일 수 있다! - 17000줄 이상의 소스코드를 1/10 수준인 1,500줄로 재현 가능(메리트)

AngularJS의 Hello World!

아래와 같이 코드를 작성해보자.

```
1 <!doctype html>
2 <html ng-app>
3   <head>
4     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.2.10/angular.min.js"></script>
5
6     //angular.js 프레임워크 모듈은 jQuery와 마찬가지로 CDN방식 및 링크 방식 모두 사용 가능하다.
7
8   </head>
9   <body>
10    <div>
11      <label>Name:</label>
12      <input type="text" ng-model="yourName" placeholder="Enter a name here">
13      <hr>
14      <h1>Hello {{yourName}}!</h1>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

결과화면



위 예제를 작성하여 실행해보면, **동적 바인딩**이 너무 쉽고 간단하게 구현 가능하다는 것을 알 수 있다.

만약, jQuery 또는 javascript로 구현하였다면, 개발자마다 차이는 있겠지만, 코드 길이가 기능에 비해 길어진다는 것을 알 수 있다.

이와 같이 이유로 다음 회차 부터는 본격적으로 AngularJs **기초부터 중급까지** 내용을 작성하고자 한다.