



저비용 모바일 앱 개발환경 구축을 위한
HTML5 공개 SW 표준 프레임워크 개발

미래웹기술연구소(주)



미래웹기술연구소

발표자 소개

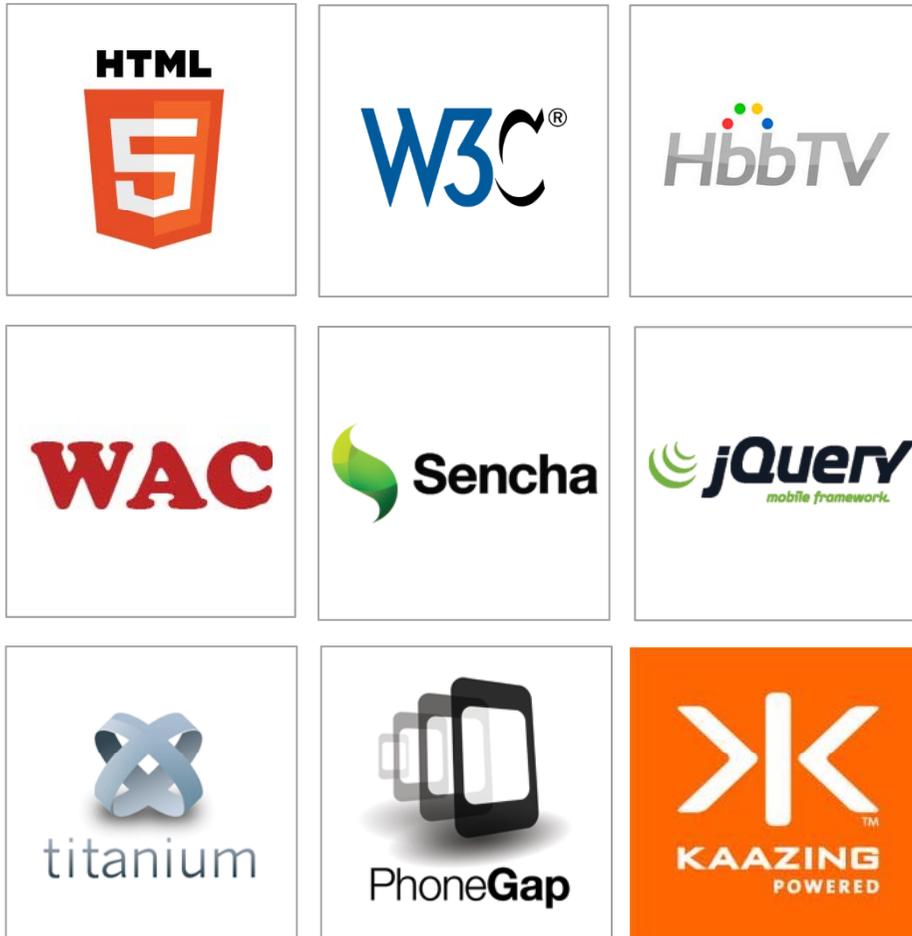


- (현) 김종광 / 미래웹기술연구소 수석 연구원
- (현) Sencha Inc. 국제 공인 트레이너
- (현) 한국 센차 유저 그룹(<http://sencha.or.kr>) - 운영자

- (전) OKJSP 개발자 커뮤니티 HTML5 버전 + 모바일 버전 구축
- (전) 멜론 모바일 사이트(iPad 용) Sencha Touch 사이트 개발
- 월간 마이크로소프트 2011년 1월호 ~ 4월호 Sencha Touch 연재
- 월간 웹 2011년 7월호 ~ 9월호 Sencha Touch 연재
- HTML5 / Sencha Touch 관련 강의 및 도서 집필 중

- E-mail : jongkwang@w3labs.kr
- Twitter : @jongkwang
- Facebook : <https://www.facebook.com/kimjongkwang>

미래웹기술연구소 소개



- W3C 공식 멤버
(국내 민간사 7번째 회원사)
- Sencha Inc. 공식 파트너
- Kaazing 공식 파트너

- HTML5 및 웹표준 기술 전문 연구
강의, 교육
- HTML5 모바일 개발 및 앱개발
- 웹기술기반 아이폰, 안드로이드앱
개발 및 컨설팅
- 아이패드, 안드로이드 패드용 전자책
개발
- 웹기술과 가전제품의 융합 선행연구

미래웹기술연구소



- HTML5, 모바일웹, N-Screen 대응 웹기술 연구 및 교육, 컨설팅
- 컨퍼런스 주최 : WebApps Future Conference 2011
- Microsoft IE9 런칭 기념 HTML5 쇼케이스 개발
- 국내 유일의 Sencha Touch 및 웹앱개발 전문회사

<http://w3labs.kr>

미래웹기술연구소

A grayscale image of a hand holding the letters 'WWW' in a large, bold, sans-serif font. The hand is positioned as if presenting the letters. The background is a light gray gradient. The top of the slide has a blue header bar.

WWW

HTML5 환경 조성의 어려움 (AS-IS)

<http://w3labs.kr>

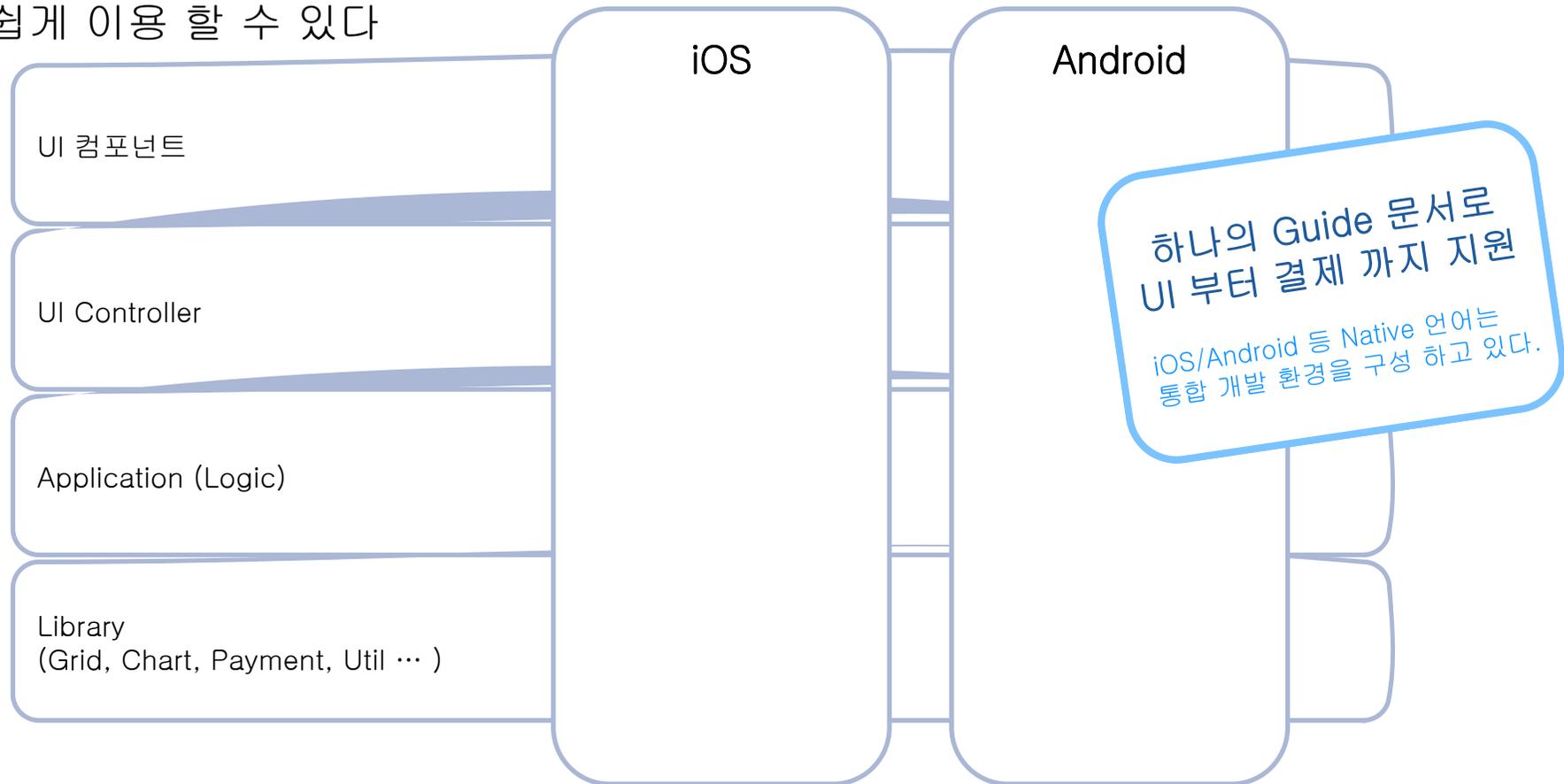
미래웹기술연구소

HTML5 환경 조성의 어려움 (AS-IS)

- 종합 메뉴얼이 없다.
 - iOS = Apple Development Guide
 - Android = Android Development Guide
 - HTML5 = ???
(기술이 파편화 되어 있어 따로따로 배워야 하며, 연관관계가 없다.)
- 하지만 대기업은 표준 개발 Framework가 있다.
- 무엇(Solution)을 만들어도 “Open Source”를 이겨낼 수 없다.
 - Open Source 기반으로 가야 한다

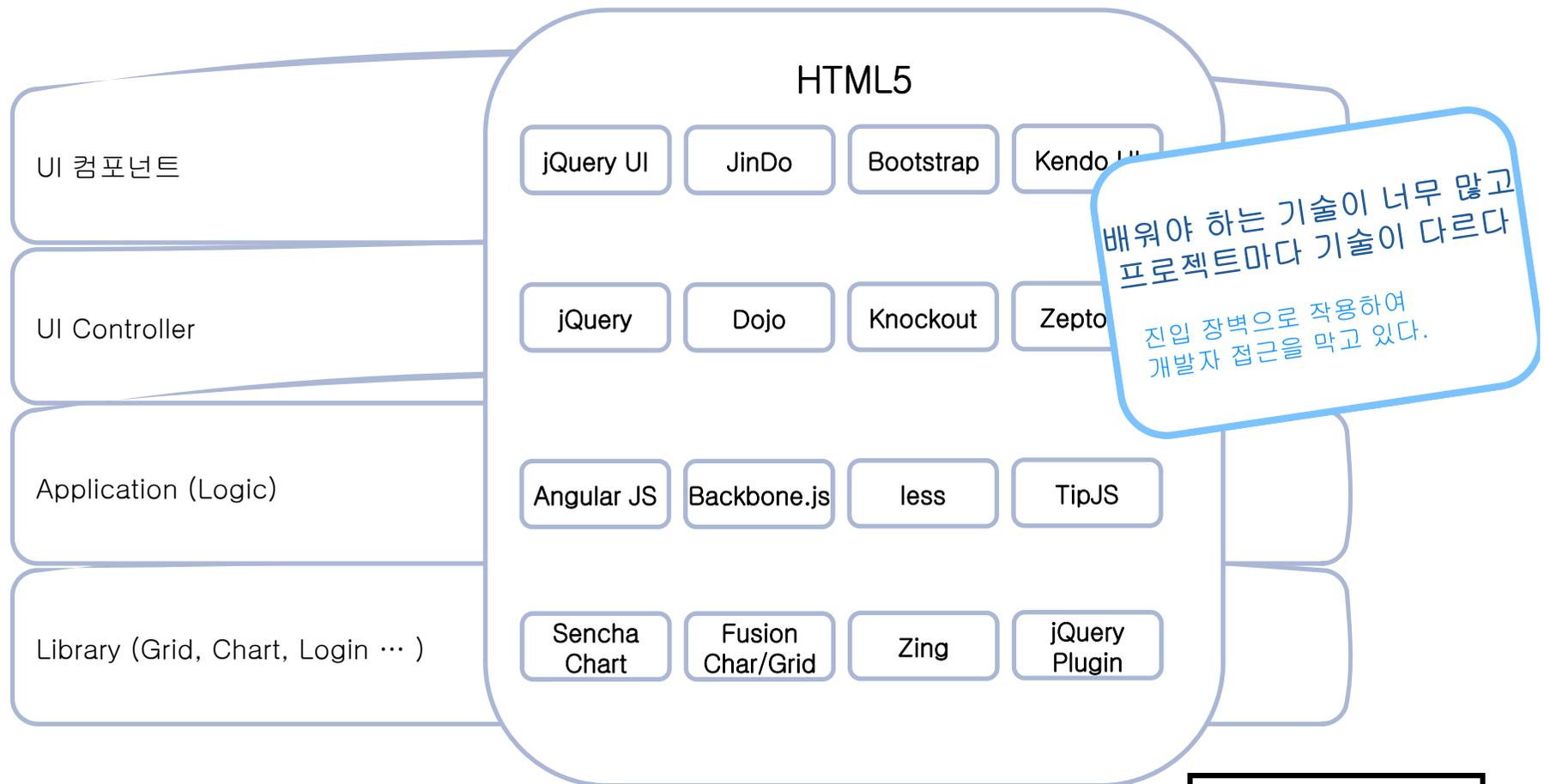
HTML5 환경 조성의 어려움 (AS-IS)

- HTML5의 반대 진영인 Native 진영은 각 Layer 별 개발이 모두 통합되어 있어 쉽게 이용 할 수 있다



HTML5 환경 조성의 어려움 (AS-IS)

- 반면, HTML5 진영에는 좋은 기술은 많으나 너무 파편화 되어 있다



A grayscale image of a hand holding the letters 'WWW' in a bold, sans-serif font. The hand is positioned palm-up, and the letters are held between the fingers. The background is a light gray gradient.

WWW

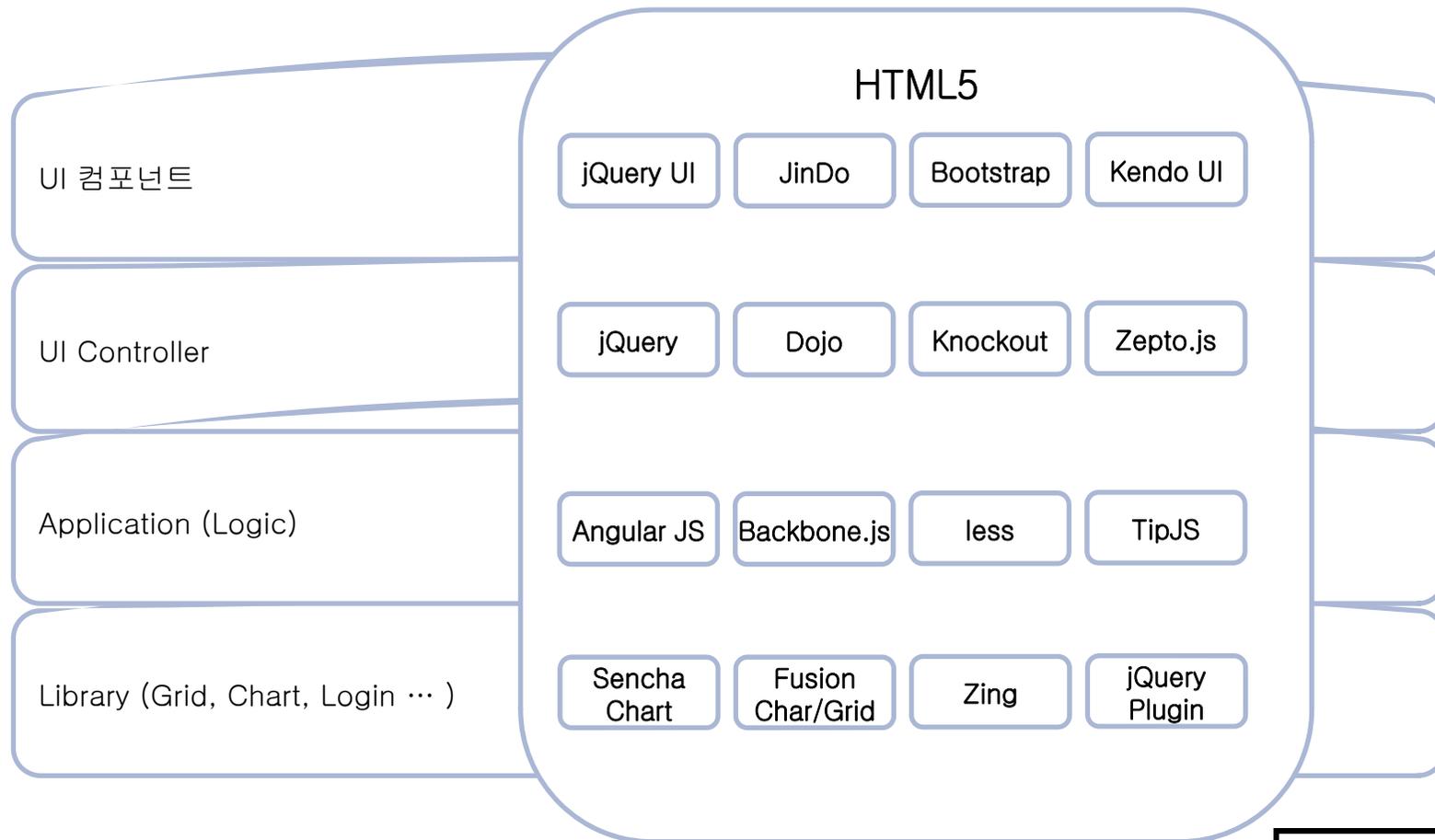
SOLUTION

<http://w3labs.kr>

미래웹기술연구소

Solution

- 파편화된 HTML5 기술들

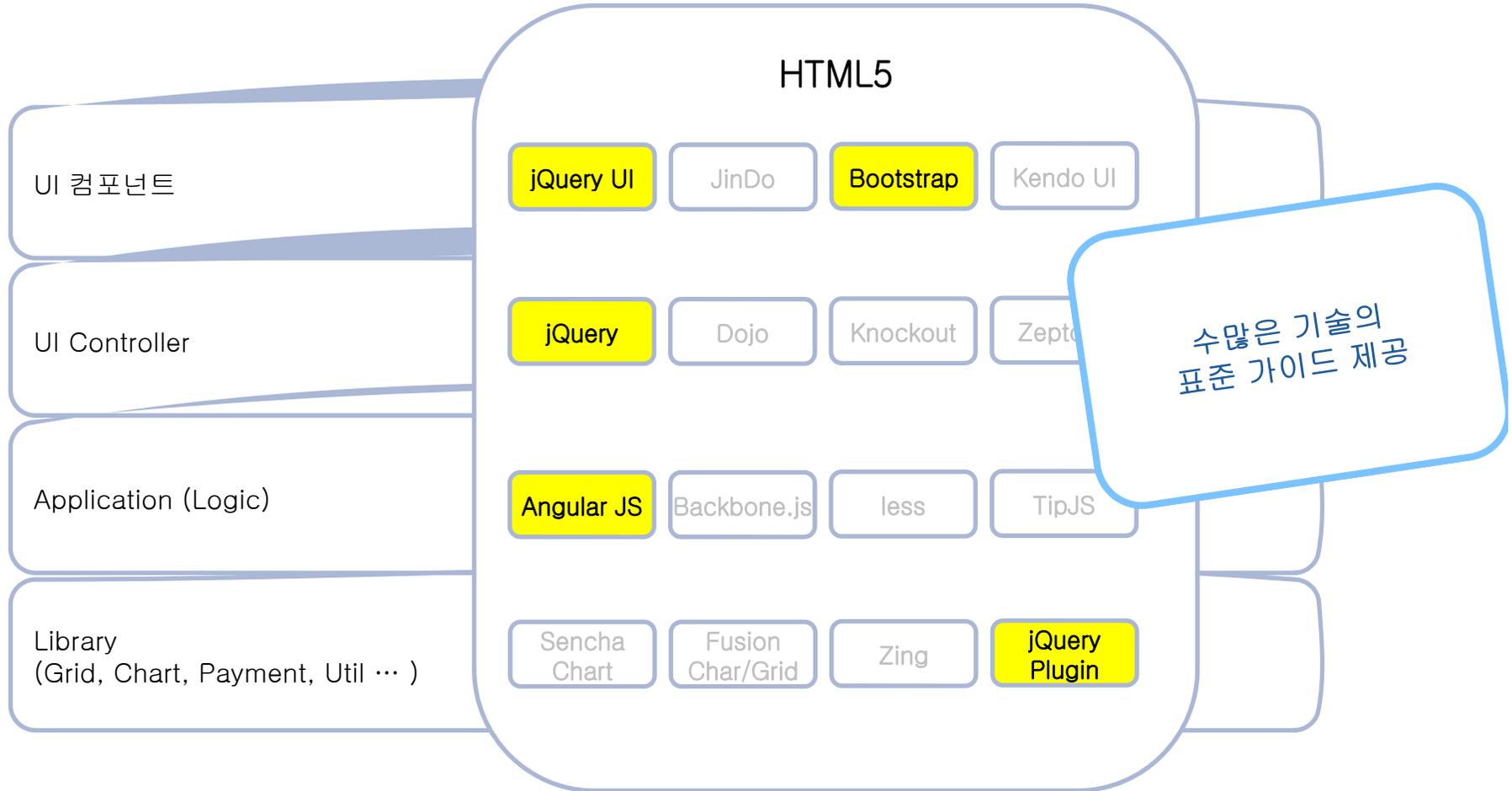


<http://w3labs.kr>

미래웹기술연구소

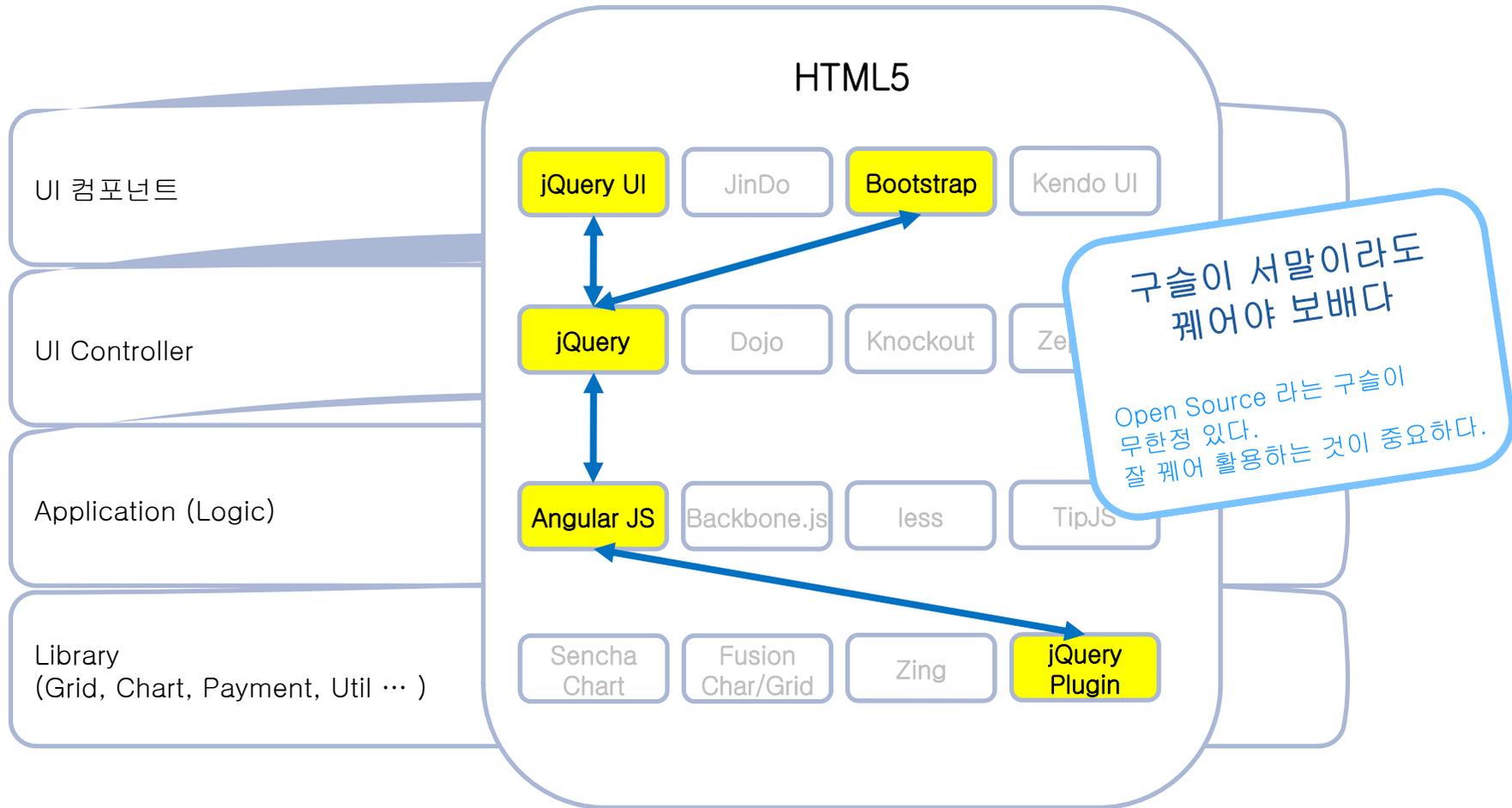
Solution

- 파편화된 HTML5 기술들의 표준 가이드를 수립하고



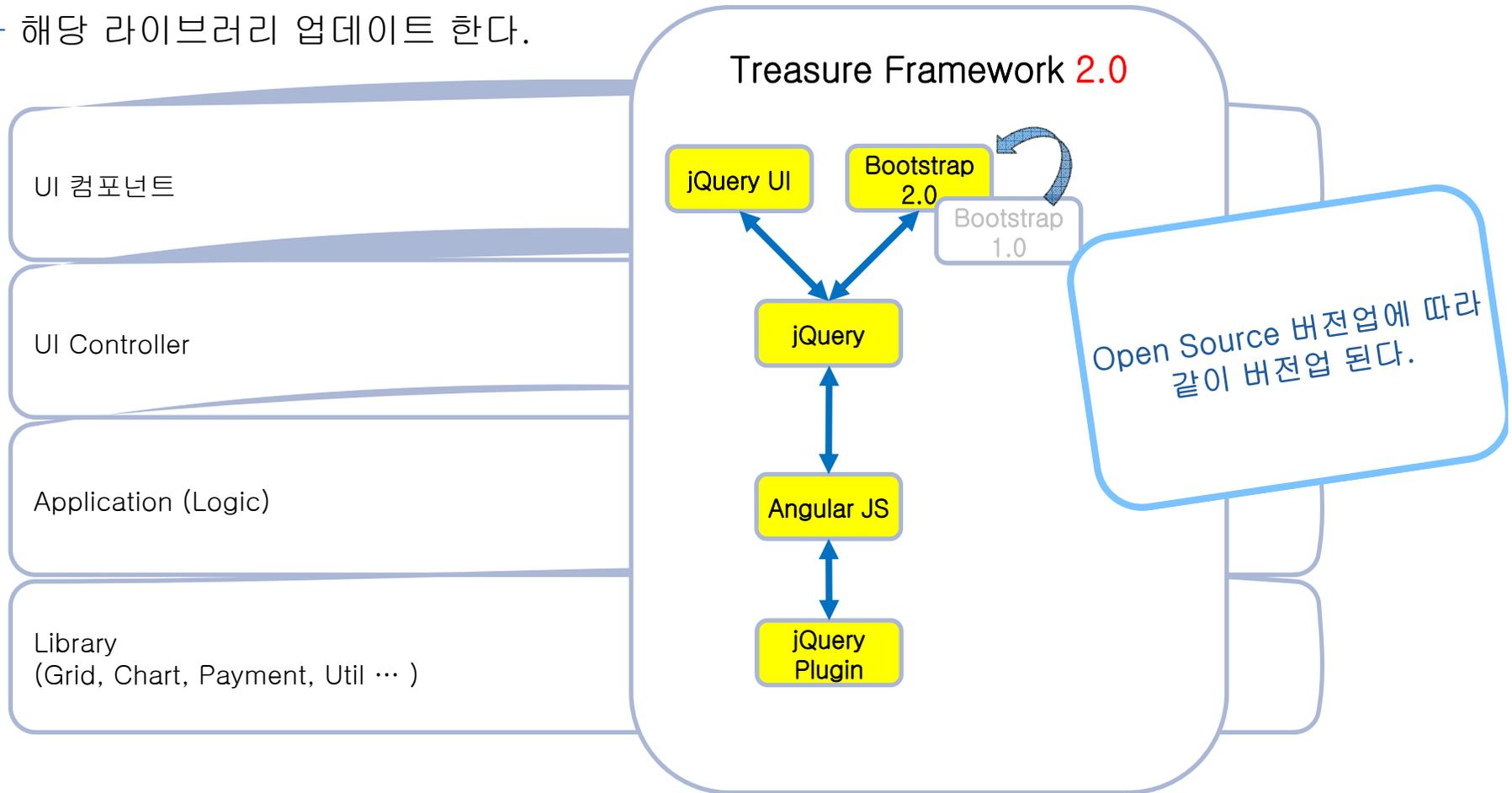
Solution

- 표준 기술들 간의 연관 관계를 정리 해 준다.



Solution

- Open Source 들의 버전업이 발생하면
 - 해당 라이브러리 업데이트 한다.



A grayscale image of a hand holding the letters 'WWW' in a stylized, blocky font. The background is a light gray gradient. The top of the slide has a blue bar on the right side.

WWW

TREASURE FRAMEWORK 개요

<http://w3labs.kr>

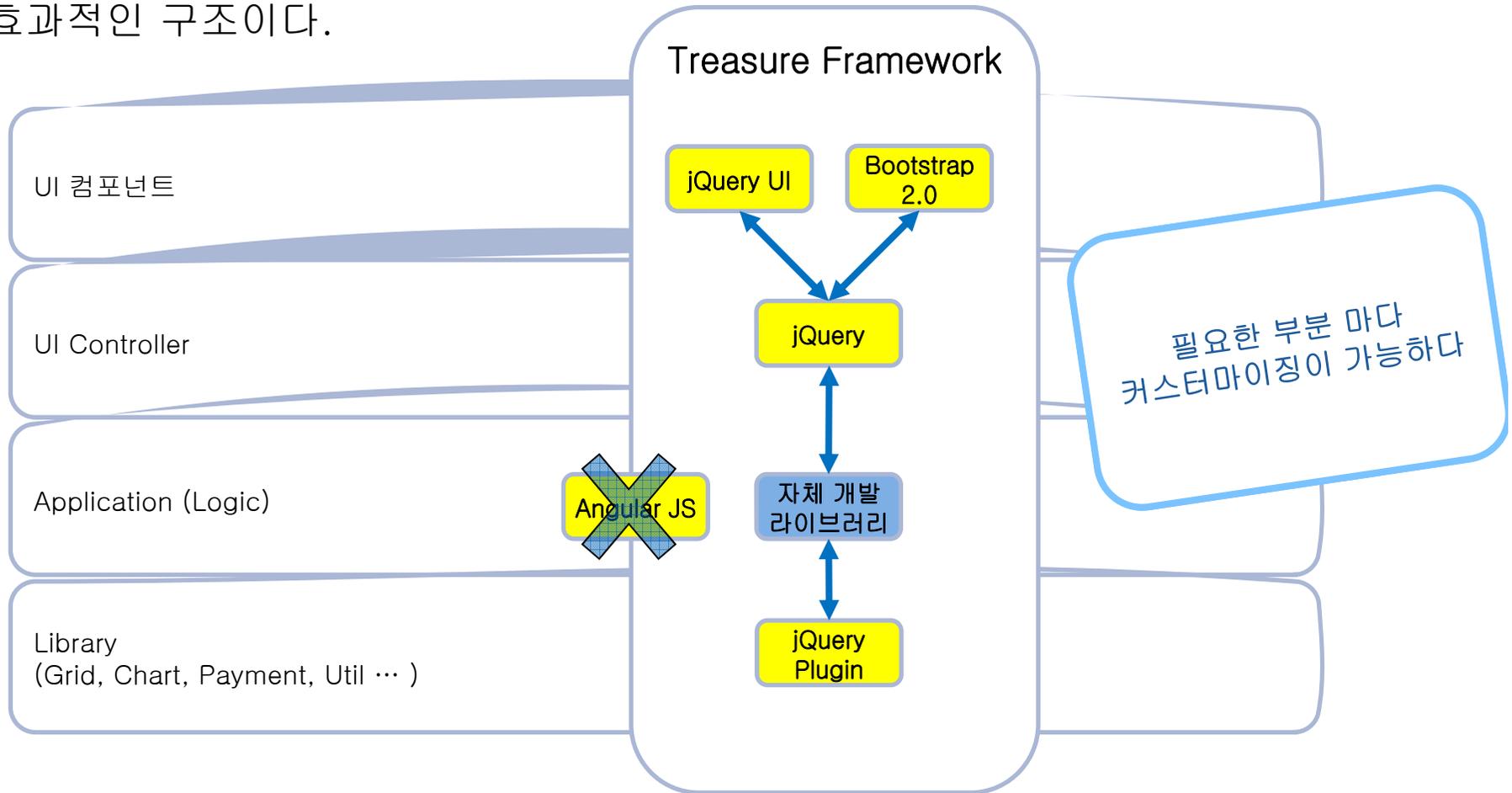
미래웹기술연구소

Treasure Framework

- 흩어져 있는 HTML5 기술의 표준 가이드를 제시 함으로써 개발의 혼란을 막고 손쉬운 환경을 조성 한다.
- Open Source 를 적극 활용 함으로써 기존 HTML5개발자들의 거부감을 없애고 Open Source 가 발전함에 따라 Treasure Framework 도 같이 발전 한다.
- 표준으로 선택된 라이브러리에 대해 지원 및 교육 활동을 통해 개발자들에게 공익을 제공하고 Treasure Framework에 관심이 없는 이들에게도 유용한 자리를 만들어 준다.
- 선택된 라이브러리보다 더 좋은 라이브러리가 출시되면 비교 평가 후 라이브러리 교체도 가능하여 기술에 종속성을 피할 수 있다.
- Desktop/Mobile/Embedded/Game/SI 등 환경에 따라 라이브러리 군을 다르게 구성 함으로써 다양한 환경에 대한 지원을 할 수 있다.
- 커뮤니티와 연계하여 기술세미나를 개최하고 소통의 채널로 사용한다.

Treasure Framework

- 특수 환경에 대해 “자체 개발 라이브러리” 를 도입 함으로 커스터마이징에 효과적인 구조이다.



A grayscale image of a hand holding the letters 'WWW' in a stylized, blocky font. The background is a light gray gradient. The top of the slide has a blue bar on the right side.

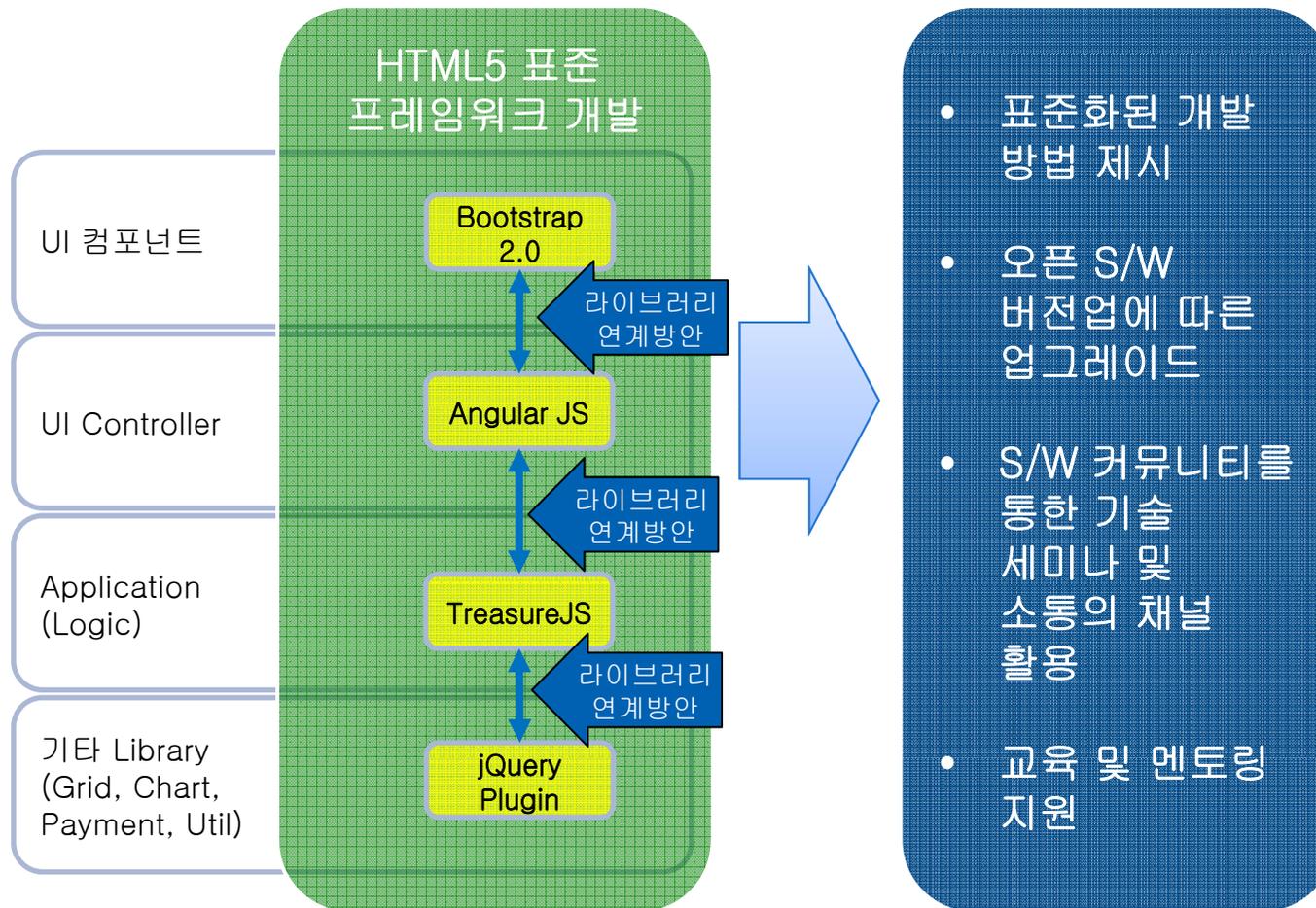
WWW

TREASURE FRAMEWORK 요약

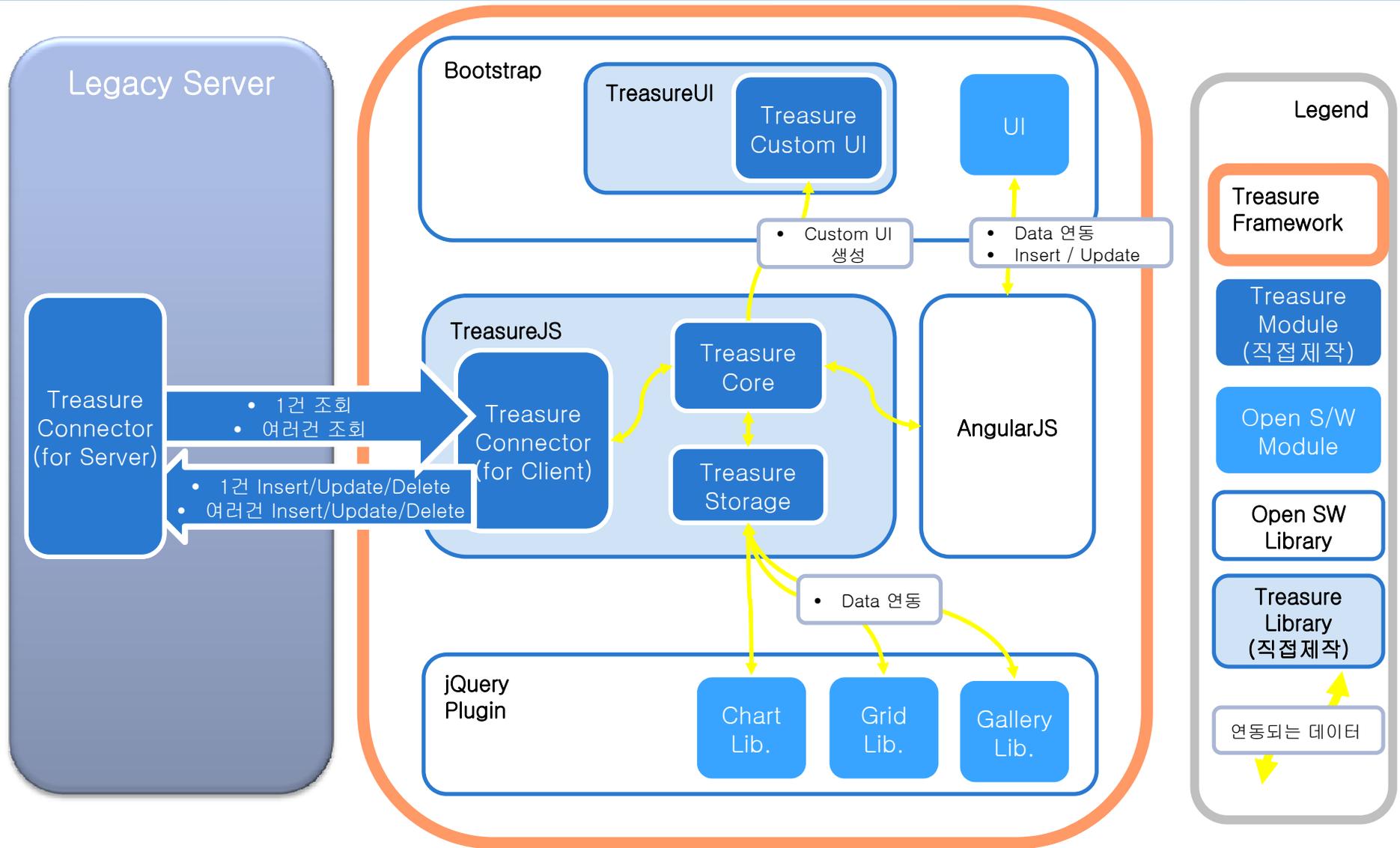
<http://w3labs.kr>

미래웹기술연구소

Treasure Framework



Treasure Framework 상세





감사합니다.
질의 응답 시간