
JUSTAUTH: FOR BUSY JAVA DEVELOPERS

- 토큰 기반 마이크로 웹 프레임워크 -

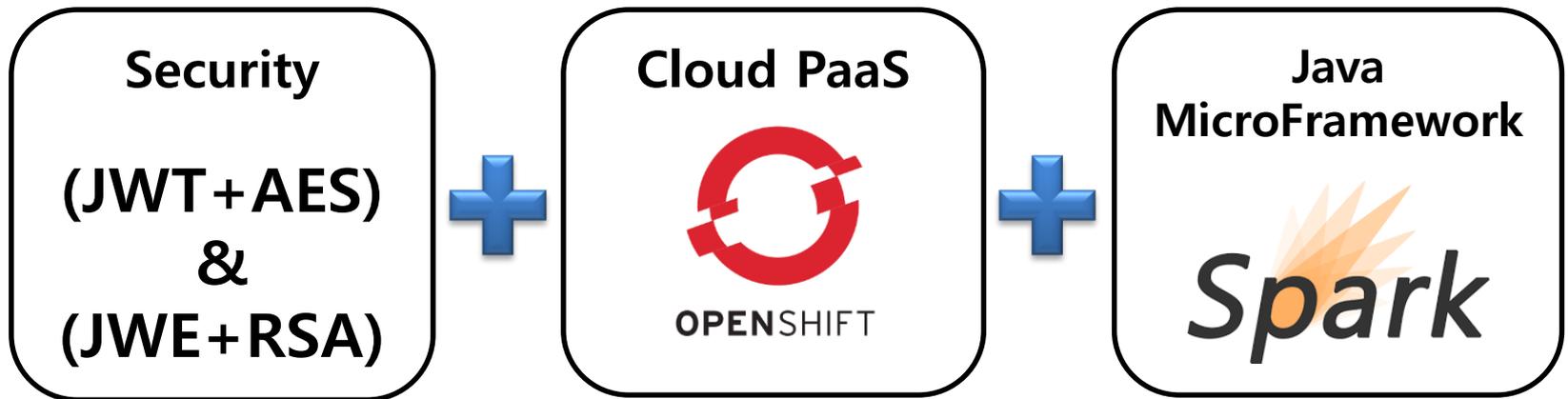
JustAuth팀 김준우
junwookapa@gmail.com
github.com/junwookapa/justAuth

목차

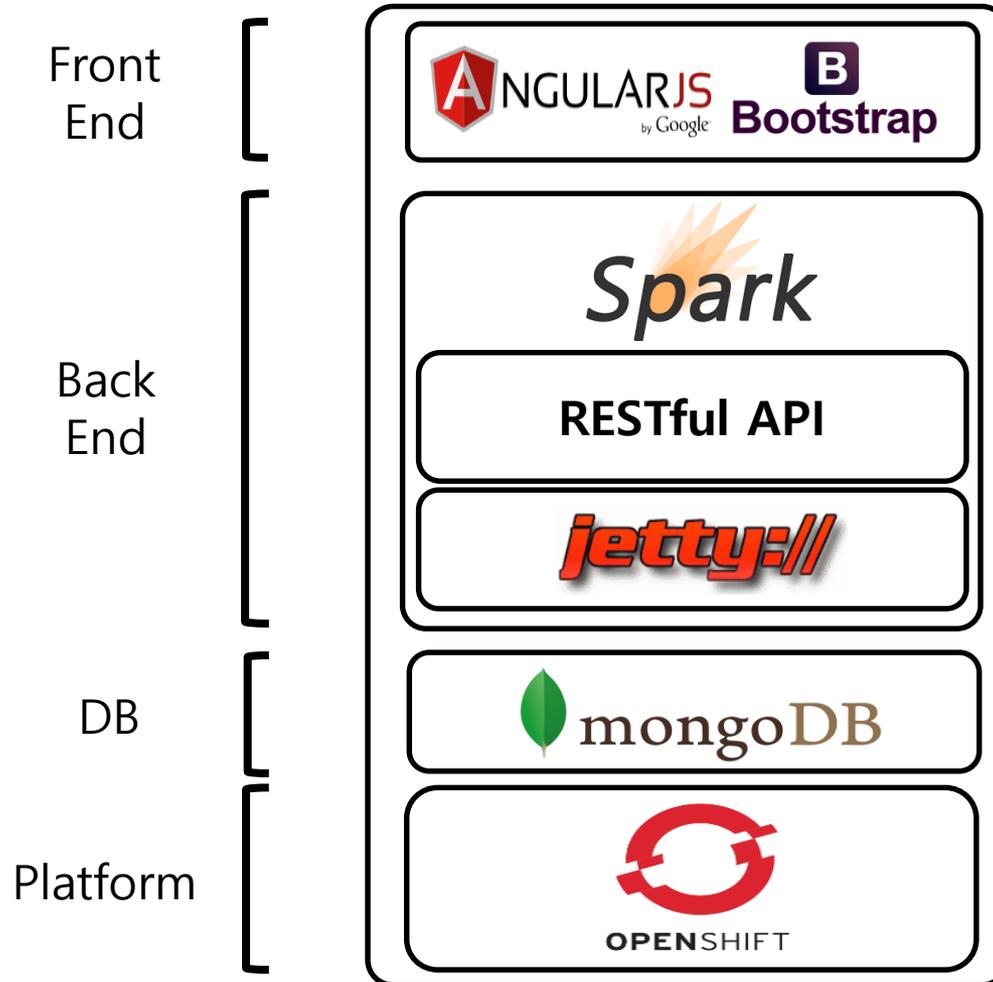
1. JustAuth란?
2. JustAuth의 구조
3. JustAuth의 특징
4. 차후 활용방안
5. 동영상 시연

1. JustAuth란?

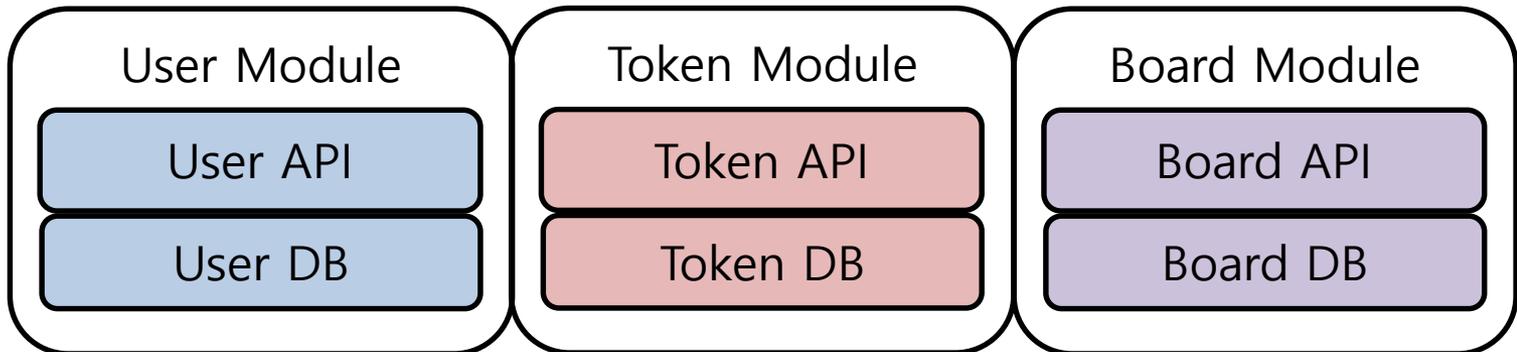
- ① 현재 Java 기반 **빠른 개발과 프로토타이핑**이 가능한 Micro framework의 부재
→ **Micro Framework에 대한 가이드라인의 필요성**
- ② RESTful 기반 서버에서 **보안 이슈** 및 다양한 IoT환경에 대응이 필요
→ **RESTful 표준 기반 보안 모듈 제공**



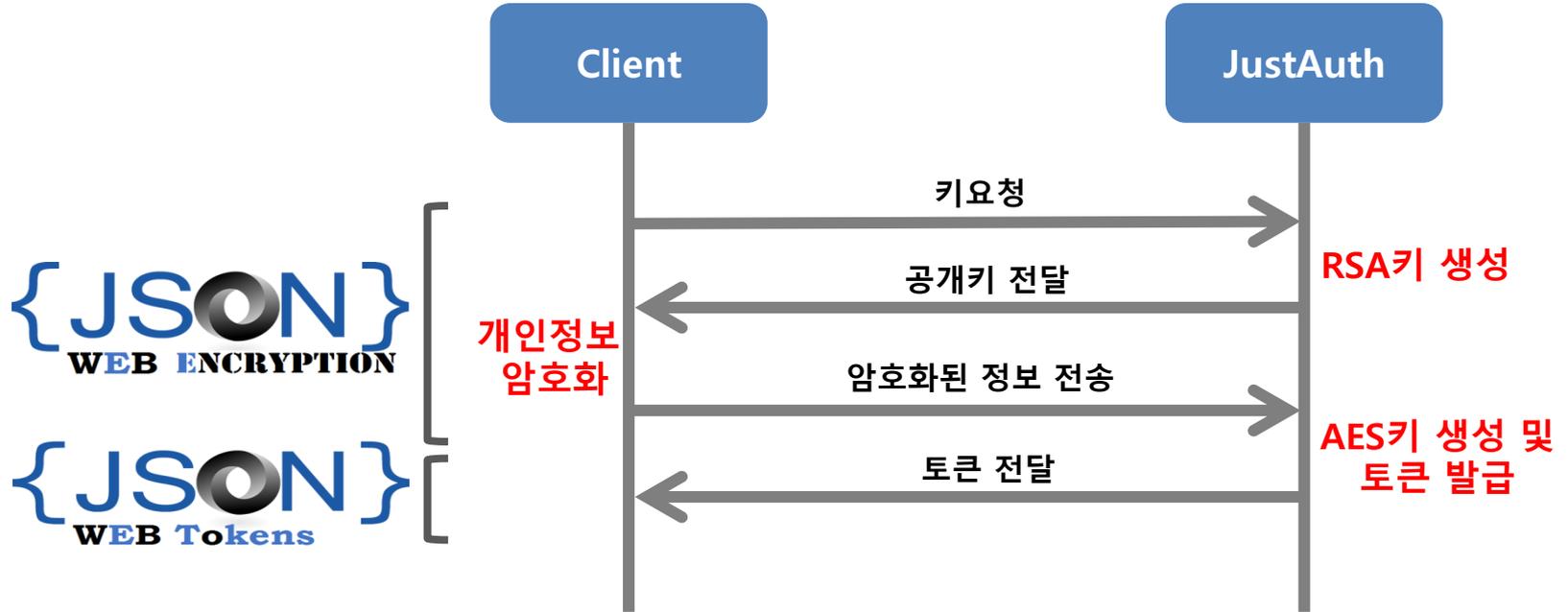
JustAuth의 구조 (1)



JustAuth의 구조 (2)



특징 ① : Secure



- 개인정보 암호화 시 RSA키를 통한 JWE 암호화
- AES키를 통한 인증 토큰 발급

특징 ② : Speedy

JustAuth

1. 빠른 코드 작성
2. 쉬운 테스트
3. 암호화 제공



OpenShift

1. 빠른 개발환경 설정
2. 빠른 빌드
3. 빠른 배포



OPENSIFT

시너지 효과

빠른 개발
+
프로토타이핑

특징 ② : Speedy

빠른 배포 및 환경 설정

```
C:\Users\junwoo>rhc app create justauthclone diy mongodb-2.4 --repo=justauth-os
--from-code=https://github.com/junwookapa/justAuth.git
Using diy-0.1 (Do-It-Yourself 0.1) for 'diy'

Application Options
-----
Domain:      junwookapa
Cartridges:  diy-0.1, mongodb-2.4
Source Code: https://github.com/junwookapa/justAuth.git
Gear Size:   default
Scaling:     no

Creating application 'justauthclone' ... done
```

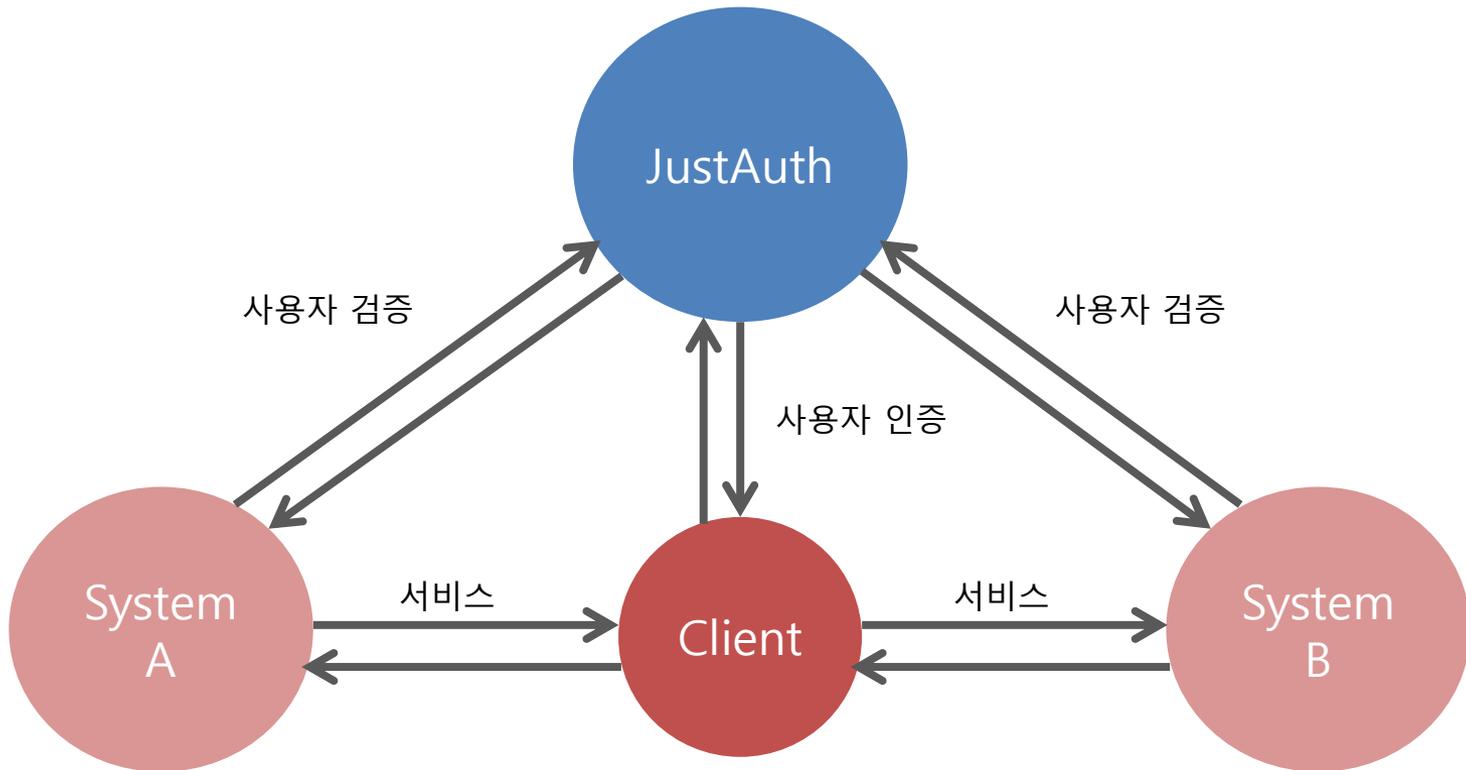
```
C:\Users\junwoo\git\justauth\diy>java -jar justauth-1.0-SNAPSHOT.jar
[Thread-2] INFO spark.webserver.SparkServer - == Spark has ignited ...
[Thread-2] INFO spark.webserver.SparkServer - >> Listening on localhost:8080
[Thread-2] INFO org.eclipse.jetty.server.Server - jetty-9.0.z-SNAPSHOT
[Thread-2] INFO org.eclipse.jetty.server.ServerConnector - Started ServerConnector@496411{HTTP/1.1}{localhost:8080}
```

특징 ③ : Simple

- **순수 자바라 배우기 쉽다.**
-> 처음 자바를 배우는 학생부터 간단한 애플리케이션을 만드려는 고급 개발자까지
- **서버 개발부터 배포까지 가이드라인 제공**
-> github.com/junwookapa/justAuth
- **빠른 개발 및 프로토타이핑이 필요 시**
-> 프로토콜 개발 관련 R&D, 블로그와 같은 SPA

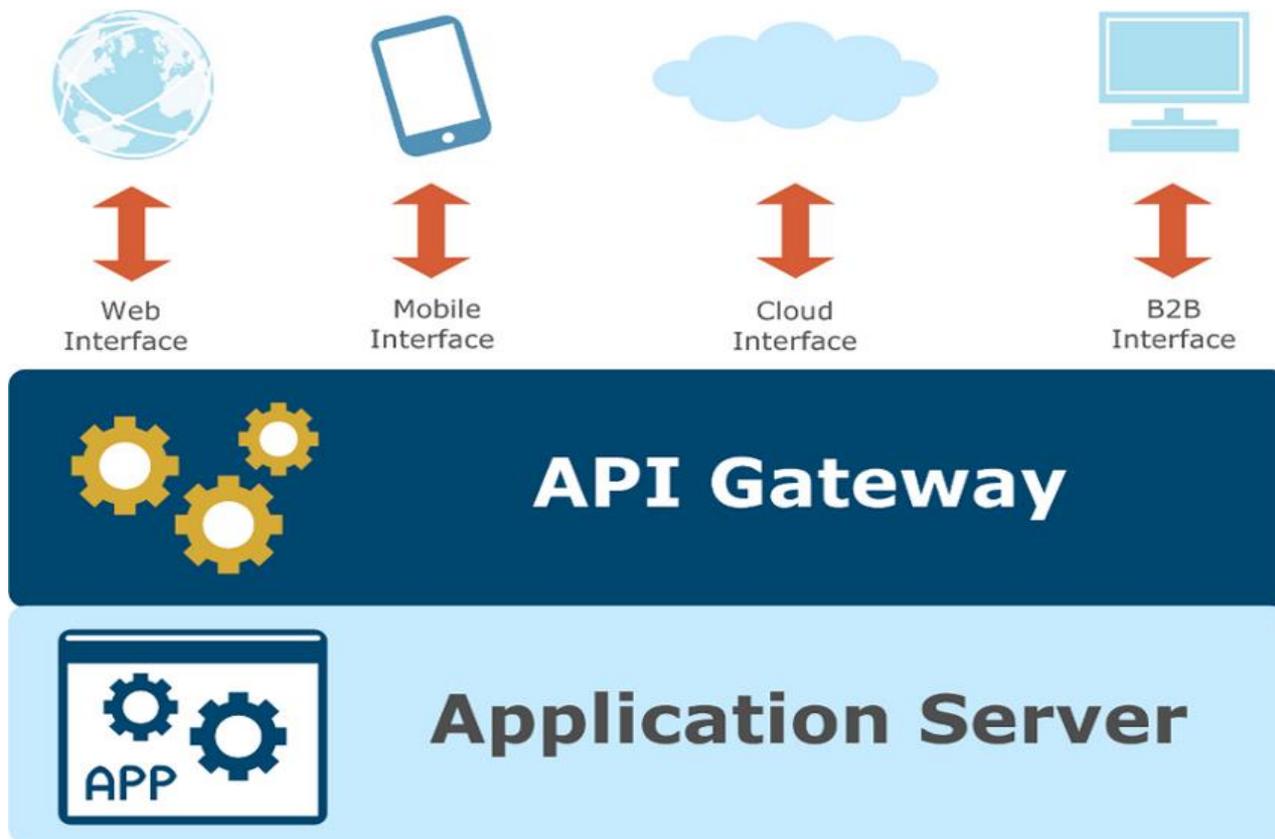
차후 활용방안

1. 인증서버 또는 SSO(Single Sign-On) 서버



차후 활용방안

2. API Gateway



출처 : <https://docs.oracle.com>

동영상 시연

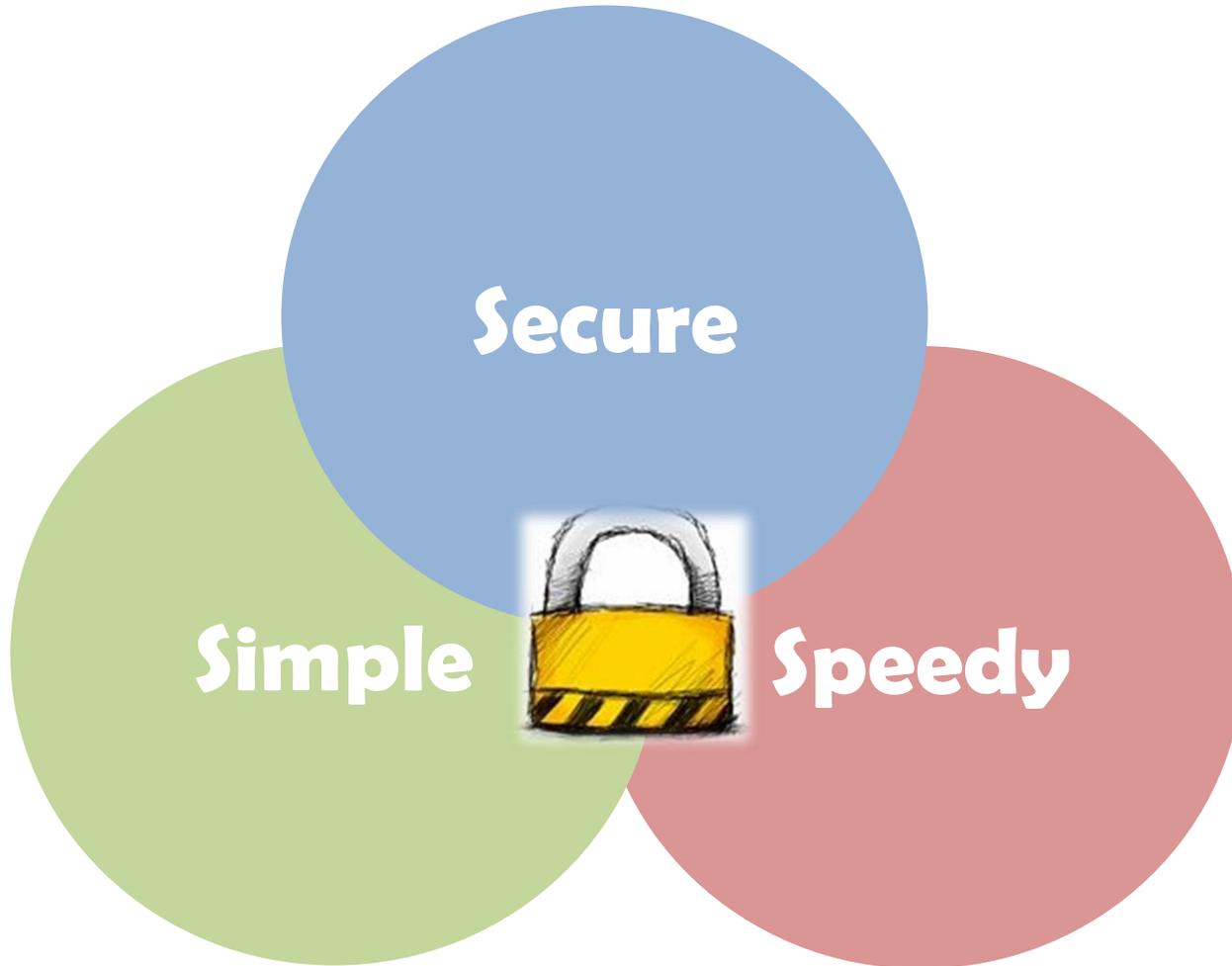
1. 빌드 및 배포

1. Openshift에서 실시간 모니터링

2. Android와 연동

3. 개발 테스트 환경

요약 및 마무리



감사합니다.