

김건우 QA ENGINEER

PROJECT : DASHCAT
(QA PLATFORM)

CONTENT

I.OBJECTIVE

II.FRAMEWORK & SOFTWARE & LANGUAGE

III.ARCHITECTURE

IV.EXECUTION

V.ROLE

OBJECTIVE

- ▶ 테스트 대상 : Web Page
- ▶ OS(Windows, Mac, Ubuntu), Browser(Chrome, IE, Edge, Firefox, Safari) 별로 Test 한다.
- ▶ QA 를 자동화 한다.
- ▶ Test 의 결과를 모든 사람이 공유할 수 있게한다.
- ▶ Test 의 진행 및 종료를 Notify 한다.

FRAMEWORK & SOFTWARE & LANGUAGE

▶ Selenium

- ▶ Test Code 실행으로부터 Browser 에서의 액션을 Test 할 수 있게 해주는 Test 도구
- ▶ 예) Window 의 IE11 에서만 실행이 되지만 Mac 의 Safari 에서는 실행이 안되는 경우가 있다. 하지만 Selenium 을 이용해 이런 Bug 를 찾을 수 있다.
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=gsHyDlyA3dg> 데모 참조

▶ Jenkins

- ▶ CI(Continuous Integration) tool

FRAMEWORK & SOFTWARE & LANGUAGE

- ▶ JIRA

- ▶ Issue 를 관리하는 Software

- ▶ Slack

- ▶ 사내에서 사용하는 메신저

- ▶ Test NG

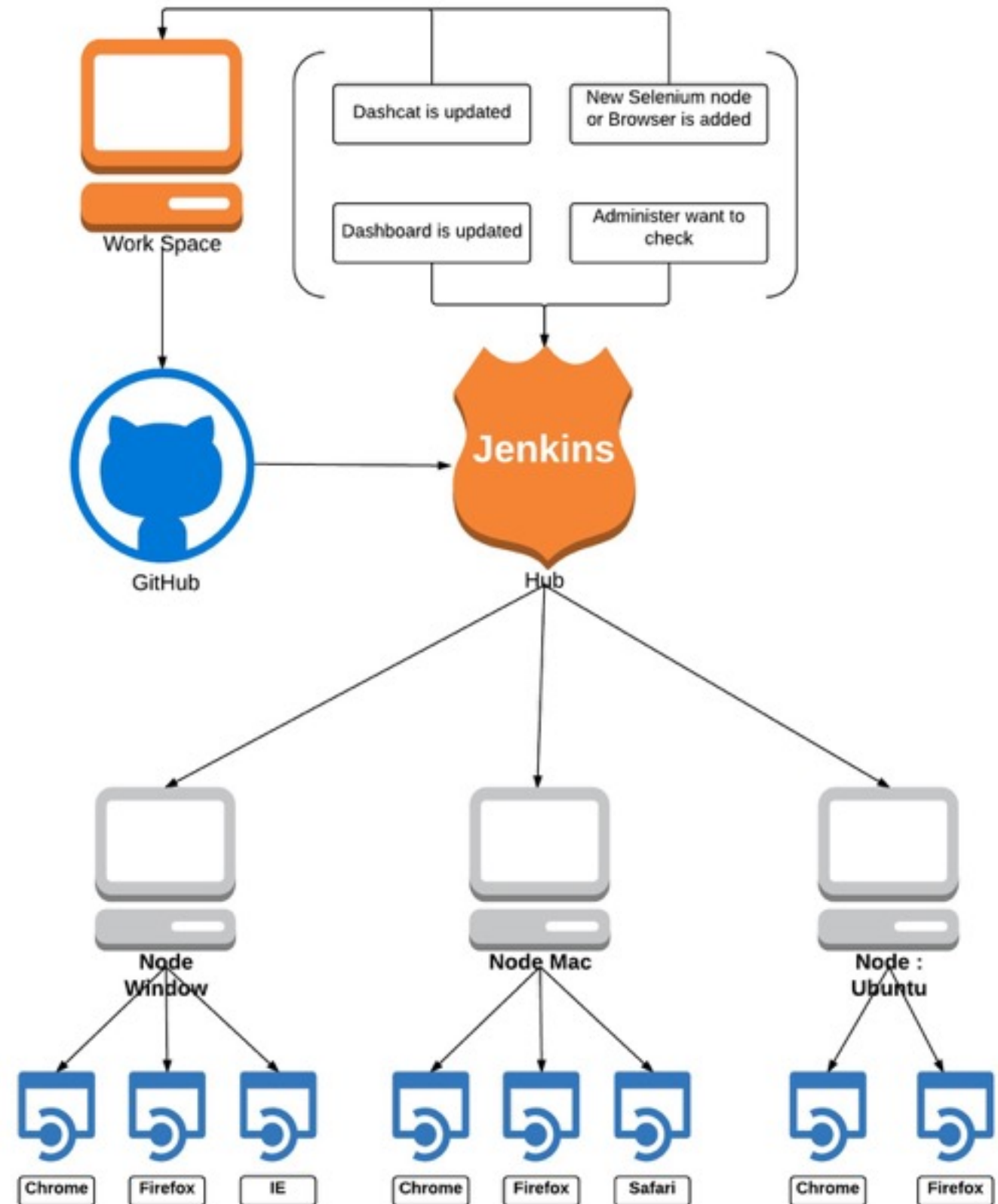
- ▶ JUnit 과 비슷한 Test Framework 로, Java 로 작성된 Code 를 Test 하는데 사용되는 Framework

- ▶ Program Language

- ▶ JAVA

ARCHITECTURE

- ▶ Selenium Grid 기능으로 Master - Slave 구조를 가진다.
- ▶ Master(Hub) : Jenkins
- ▶ Slave : Virtual Machine
 - ▶ Windows, Mac, Ubuntu



ROLE

- ▶ Selenium Grid 구조 구성 (Master - Slave)
- ▶ 실제 운영되는 서버로부터 Test 환경으로 Data 를 dump 하는 bash script 를 작성
- ▶ Jenkins 와 JIRA, Git Hub, Slack 연동
- ▶ Selenium 과 TestNG Framework 을 사용하여 Test Code 를 코딩
- ▶ Test-Case 작성(공동)
- ▶ Architecture 구상(공동)