

# Yoo Dahun

QA Engineer that advocates Quality.

Email: [dahun4032@gmail.com](mailto:dahun4032@gmail.com)

Web: <https://velog.io/@dahunyoo>

## About Me

안녕하세요! 3년차 QA Engineer로 활동하고 있는 유다훈 이라고 합니다. 현재 일본 후쿠오카에서 암호자산 판매 서비스의 Back-office feature인 유동성 관리기능과 정산기능을 담당하고 있습니다. 현재 일본 생활을 정리하고 귀국을 위한 준비를 하고 있습니다.

테스트 대상과 테스트 환경 등에 맞추어 적절한 테스트 플랜과 테스트케이스를 설계 / 수립할 수 있으며 테스트상황에 따라 기획, 개발을 포함한 관계자들과 조정을 통해 효율적인 품질개선 및 달성활동을 진행할 수 있습니다.

컴퓨터공학 지식과 코딩경험도 가지고 있으며 테스트 자동화 프레임워크에 대한 지식과, 일부 프레임워크를 사용하여 현업에서의 테스트 자동화 경험을 가지고 있습니다. 이로 인하여 테스트 대상에 대한 효율적인 테스트 방법을 제안할 수 있으며 필요 시 테스트 자동화를 구축할 수 있습니다.

주식, 펀드 및 암호자산 서비스에서의 활동경험을 바탕으로한, 금융계열과 블록체인에 대한 도메인 지식을 가지고 있으며 Business Level의 일본어를 구사할 수 있습니다.

품질이란, 비단 QA engineer만이 보증하는 것이 아닌, 프로젝트 구성원 전부가 품질에 대한 의식을 가지고 있을 때야 말로 보증된다고 생각합니다. 구성원들이 품질에 대해 인식하고, 품질을 끌어올릴 수 있도록 조정하고 조율하는 역할을 하고 싶습니다. 비효율적인 프로세스가 있다면, 구성원과 다 같이 협의하고, 개선하고 싶습니다. 프로젝트에 대한 끊임없는 호기심을 통해 우수한 완성도를 추구하고, 최고의 사용자 경험을 제공하고 싶습니다.

- *velog* : [www.velog.io/@dahunyoo](https://www.velog.io/@dahunyoo)
- *Linkedin* : <https://www.linkedin.com/in/dahun-yoo>
- *Gmail* : [dahun4032@gmail.com](mailto:dahun4032@gmail.com)

\_last update: 2021. 09\_

## Experience

### LINE Fukuoka Corp.

#### QA Engineer

2019. 10 - Present, Fukuoka, Japan

전세계 AU 1억 2천여명 이상의 일본의 인프라 레벨 수준의 국민적 메신저 서비스

#### CryptoCurrency brokerage service back-office feature

#### CryptoCurrency NFT Market and Biz service back-office feature

프로젝트 전반에 걸쳐 아래와 같은 업무를 진행하였습니다.

- Project의 Kick-off 부터 Sign-off까지 프로젝트 모든 단계에 전반적인 QA활동 실시
- QA Process 및 Testcase에 대한 Review Process 정립
- Design Test Policy and Test Plan
- Managing E2E Test Schedule
- Writing some other Test documents using Confluence on Korean, Japanese Business level.
- Design and Implement Manual TestCase and TestScenario using Testrail
- Design and Implement Automating E2E Test using Cucumber, Selenium, TestNG
- E2E UI Test Design and Implement, maintenance.

---

2021. 05 ~ 2021. 05, NFT Market and Biz Service Launch

- NFT Market 및 Market에 등록하는 법인용 (Biz) Service OPEN
- 정신가능 및 법인용 법적장부 기능 검증.

2020. 11, 2021. 03, LINE 자체 Wallet Platform 으로의 자산이관

- Product뿐만 아니라 Project 단위의 결과물인 자산이관 계획 Review
- 테스트환경에서 개발팀과의 리허설 진행 후 자산이관 계획 Feedback
- Real환경에서 무사고 자산이관 실현

2020. 08 ~ Present, E2E Regression Test 자동화

- Cucumber, Selenium을 이용한 회귀 테스트 자동화 구현
- 기존 Regression test 공수 대비 4~50% 단축

2020. 07, LINE 발행 암호자산 (LINK) 상장

- 신규 암호자산 상장에 따른 Wallet Structure, 정산기능 Review 및 Feedback

2020. 05, 법령개정 대응으로 인한 Wallet Structure 변경

- 일본 가상화폐 법령 개정으로 인한 시스템 구성 변경

- Wallet Structure 변경으로 인한 유동성 관리 계획 Review 및 Feedback 진행

## Pioneer Soft System Engineer

2018. 04 - 2019. 09, Fukuoka, Japan

*China Offshore 와의 Communication을 통한 개발을  
진행하는 증권회사 프로덕트 개발*

### Related to Stock, Fund and Customer management system

- Implement Unit Test using JUnit
- Design and Implement Integration Test
- Build Test env on Linux server

2019. 07 ~ 2019. 09, A사 펀드 구매 시스템 프로젝트

- 기존 엑셀과 SVN으로 관리되던 Bug Tracking Process를 RubyMine으로 이전 제안 및 실행

2019. 02 ~ 2019. 06, O지방은행 주식, 펀드, 채권 거래 프로젝트

2018. 07 ~ 2019. 01, D사 적립식 주식 구매 시스템 프로젝트

## Personal Project and Portfolio

### 개인 블로그 - Velog

<https://velog.io/@dahunyoo/>

*QA / Test 관련 문서뿐만 아니라 실제 업무에서 적용해보  
았던 기술들을 정리*

QA / Test 관련 문서들 및 각종 Technical한 내용들에 대해 꾸준히 정리하고 있습니다. Udemy에서 수강한 내용들을 정리하여 올리기도 합니다.

<https://velog.io/@dahunyoo/>

### 업무에서 E2E Manual Regression Test를 자동 화한 후기

<https://velog.io/@dahunyoo/Manual-QA-Engineer>

*가-UI 기반-E2E-회귀-테스트를-자동화-한-후기*

*실제 업무에서 Regression Test를 자동화하는 과정에서  
고민했던 점들, 자동화를 한 후에 느낀 점들을 기록.*

업무에서 Regression Test를 자동화하는 과정들과 그 과정에서 고민했던 것들, 자동화 후에 느낀 점들, 개선해야할 점들 등을 기재해보았습니다.

업무에서의 자동화는 아래의 기술들을 이용하여 자동화하였습니다.

- Selenium

- Cucumber-JVM
- TestNG
- Maven
- Testrail

<https://velog.io/@dahunyoo/Manual-QA-Engineer가-UI기반-E2E-회귀-테스트를-자동화-한-후기>

## CI Flow using Github Action Triggering

<https://velog.io/@dahunyoo/Github-Action의-Triggering을-이용한-간단한-CI-구성해보기>

*Github action의 Webhook을 이용한 Trigger를 만들어 API 자동 테스트 파이프라인 구축.*

Server의 Repository로 Push이벤트가 발생한다면, 특정 서버로 배포 후에 API Test code가 위치한 Repository로 Github API를 이용한 Webhook을 실행시켜, Github action을 이용하여 API Test를 자동으로 수행하게끔 구축.

구축 후기 : <https://velog.io/@dahunyoo/Github-Action의-Triggering을-이용한-간단한-CI-구성해보기>

## API Test using BDD Framework on JAVA / Python

*Udemy의 Flask framework강의를 보며 만든 간단한 API server를 기반으로 한 API Test 구현*

Udemy의 Flask framework 강의를 보며 만든 간단한 API Server를 기반으로, BDD framework(Cucumber, behave) 를 이용한 User Scenario 설정 및 테스트 케이스를 작성하여 구현한 API test입니다.

- API Server : <https://github.com/Yoodahun/Practice-Flask-RESTful>

기본적으로는 모든 Status code를 발생시켜 확인하는 것을 중심으로 하였으며 CRUD의 흐름으로 작성되어 있습니다.

JAVA는 Cucumber와 Rest Assured, Python은 behave와 requests를 사용하였습니다.

- JAVA : <https://github.com/Yoodahun/APITest-using-Java-RestAssured-for-FlaskRESTful>

- Python : <https://github.com/Yoodahun/APITest-using-Python-behave-for-FlaskRESTful>

## Test Policy, Test Plan and Testcase

*현재 업무에서 사용하고 있는 포맷으로 작성된, 테스트 정책, 테스트 계획 및 테스트 케이스*

현업에서 사용하고 있는 포맷으로 작성된 테스트 정책, 테스트 계획 및 테스트 케이스입니다. 포맷을 가장 비슷하게 구성할 수 있는 Notion으로 작성하였습니다.

내용은 전부 임의로 작성하였으며, 테스트케이스 역시 특정한 프로덕트나 서비스를 지칭하지 않는, 임의의 서비스를 대상으로 한 테스트 케이스이며 Excel로 작성되어 있습니다.

- Test Policy
- TestPlan and Testcase
  - Testcase는 TestPlan 본문 중간에 임베드 하여 첨부하였습니다.

## Skill

---

### Testing

Java, Python

- Selenium, Appium
- Cucumber, behave (BDD Framework)
- REST Assured, requests, POSTMAN
- Maven, TestNG, JUnit, Pytest
- Jmeter
- Testrail

### Communication

- JIRA, Confluence, Zeplin, Slack, Notion

### Others

- SQL
- Git, SVN, Bash(Linux command)
- Ruby on rails, Flask

## Education

---

## Udemy Online course

2018 - Present

udemy.com

온라인 교육/강의 플랫폼 Udemy를 통하여 업무역량 강화를 위한 지속적인 자기계발

### API and API Test

- REST APIs with Flask and Python
- Rest API Testing from Scratch - ResetAssured Java
- Postman - The Complete guide - REST API Testing
- Python SDET - Backend RestAPI Testing with BDD Framework
- Elegant Automation Frameworks with Python and Pytest

### CI/CD

- Devops Fundamentals - CI/CD with AWS+Docker+Ansible+Jenkins

### Performance

- Learn JMeter from Scratch on Live Apps - Performance Testing

### BDD framework, Selenium, Appium

- Cucumber with Java-Build Automation Framework in lesser code
- Appium Frameworks -Mobile Automation Testing from Scratch
- Selenium Webdriver with Java -Basics to Advanced Frameworks

### Bash

- Bash Shell Scripting: Crash Course for Beginners

## SCSC

### Samsung Convergence Software Course.

2015 - 2019

삼성에서 후원하는 비전공자전용 부전공 코스

삼성에서 선정한 총 30학점의 부전공 코스를 수료하였습니다. 주요 커리큘럼은 아래와 같습니다.

- Computer Programming
- Object-Oriented Design
- Data Structure
- Operating System
- Database
- Algorithms

**Chungnam National Univ.**

충남대학교.

2010 - 2018

- Major : Japanese Language and Literature
- Minor : Computer Science and Engineering

*Yoo Dahun - dahun4032@gmail.com*