

Yoo Dahun

HYPERCONNECT SDET

Email: dahun4032@gmail.com

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

About Me

안녕하세요! QA/Test 직군에서 6년째 근무하고 있는 **유다훈** 이라고 합니다.

현재 하이퍼커넥트에서 Software Development in Test (SDET) 로 근무중입니다.

테스트 대상과 테스트 환경 등에 맞추어 적절한 테스트 플랜과 테스트케이스를 설계 / 수립할 수 있으며 테스트상황에 따라 기획, 개발을 포함한 이해관계자들과의 커뮤니케이션을 통한 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 인해 테스트 대상에 대한 효율적인 테스트 방법을 제안할 수 있으며 필요 시 테스트 자동화를 구축할 수 있습니다.

주식, 펀드 및 암호자산 서비스에서의 재직경험을 바탕으로한, 금융계열과 블록체인에 대한 도메인 지식과, 여행 커머스업에서의 재직경험을 바탕으로한 커머스 도메인 지식을 가지고 있습니다. 또한 Business Level의 일본어를 구사할 수 있습니다.

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

_Last update:

Experience

HYPERCONNECT

Software Development in Test

2023. 12 - Present, Seoul, Korea

세상을 연결하는 다양한 비디오 및 인공지능 기술 기반의 서비스를 제공

현재는 Azar 제품의 기존 매뉴얼 회귀테스트케이스를 자동화하는 업무를 수행하고 있습니다.

- Automate Manual UI Test using Appium
- Design Test automation test system structure

팀의 초기 Building 작업을 진행하였으며 아래의 내용들을 수행하였습니다.

- PageObject 모델링을 이용한 자동화 코드의 구조 작성
- Fixture를 이용한 테스트의 Setup, Teardown 기능 구성
- 유지보수를 위한 코드 컨벤션 수립 및 관련 문서 작성
- Selenium grid를 이용한 병렬 실행 구성
- 실행결과를 allure report 호스팅 주소와 함께 Slack 채널로 리포트를 하는 : 트 작성

현재 기존 매뉴얼 회귀 테스트케이스 대비 약 10% 초반의 커버리지를 구현하고 QA팀의 리소스 절감을 위한 활동들을 수행하고 있습니다.

항공권 예매부터 숙박, 렌터카, 식사 및 투어까지 여행에서의 Super APP으로 성장하고 있는 서

현재는 매뉴얼 회귀 테스트에 대한 자동화 업무와, API테스트의 자동화를 수행하고 있습니다.

- Automate Manual UI Test using Selenium, Appium
- Design Test automation test system structure
- Automate API Test using Newman script

프로젝트 전반에 걸쳐 아래와 같은 활동을 진행하였습니다.

- Project의 Kick-off 부터 Sign-off 후의 모니터링까지 프로젝트 모든 단계에 반적인 품질활동 실시
- Design and Implement TestCase and TestScenario
- Design Test Policy and Test Plan
- Managing E2E Test Schedule
- Testing Server-driven UI data
- Check User log data

또한 필요한 경우에는 API테스트 활동을 진행하였습니다.

- Write and Execute API Test using Postman, Newman

팀 내에서 의견이 필요한 경우에는 적극적으로 의견을 전개하였으며 아래 내용을 주로 실시하였습니다.

- API Test process 전반에 대한 Ideation 진행
- 팀 편성에 대한 의견 전개
- 팀 내 품질활동 스터디 주도

Automate Manual UI / API Test

현재 팀 내 Tech파트에서 자동 UI테스트에 대한 시스템 구성을 제안하고, 안드로이드 자동화를 수행하였으며 API 자동 테스트에 대한 유지보수를 담당하고 있습니다.

2023. 05 ~ 2023. 12

- 자동 UI테스트 시스템 구성 제안
- Convention guide 작성
- Selenium gird를 이용한 팀장비 Hub/Node 관리 구축 (실기기 연결)
- Python을 이용한 Android 테스트 자동화 코드 작성
- 작성된 자동 테스트 코드에 대해 Jenkins를 이용한 주기적인 테스트 수행 및 report
- Allure report를 이용한 간단한 리포트 제공
- Github Pull request를 통한 코드리뷰 진행 > 적절한 명시적 대기(wait) 사용 전파를 통해 테스트 수행시간을 약 20분 단축
- 테스트 자동화 후기

Search and Recommendation, Buy Conversion

MyRealTrip에서는 전반적으로 검색추천 기능에 대한 품질활동을 수행하고 있으며, 구매전환을 위한 관련 프로젝트에 대해 품질활동을 수행하였습니다.

2023. 03 ~ 2023.04 Themelist

- 특정 테마로 묶여진 상품에 대한 리스트를 보여주는 기능
- API 테스트 를 통한 백엔드 서버 품질활동 수행
- Response 구조에 따라 UI 형태가 바뀌는, Server-driven UI 검증
- 매뉴얼 UI 테스트 수행
- API 테스트를 하며 작성한 스크립트에 대해 Jenkins를 이용한 테스트 자동화 구

2022. 12 ~ 2023. 01, Wishlist

- 위시리스트 기능에 대해, 모놀리틱 아키텍처에서 마이크로 서비스 아키텍처로 하는 안건
- API 테스트 를 통해 위시리스트 API에 대해 구버전 API과 신규 API간의 상호 확인
- API 테스트 를 통해 웹 API와 앱API간의 상호 교차확인
- Response 구조에 따라 UI 형태가 바뀌는, Server-driven UI 검증
- 신규 개발되는 위시리스트 화면에 대한 매뉴얼 UI 테스트 수행
- API Test 프로세스 수립을 위해, API Test 수행 후 통계정보 수집 및 이해:들 인터뷰 진행

2022. 11 ~ 2022. 12, Improvement search feature

- 제품 내 숙소기능 개편에 따른, 숙소 상품 노출개선을 위한 검색 기능 수정 작업
- 검색어 패턴에 따른 상품 노출조건 확인
- 검색어 및 카테고리, 필터, 정렬 파라미터를 이용한 API Test 실시
- Response 구조에 따라 UI 형태가 바뀌는, Server-driven UI 검증
- API Test 프로세스 수립을 위해, API Test 수행 후의 통계정보 수집 및 이해:들 인터뷰 진행

2022. 10 ~ 2022. 11, In-App Message bottom sheet

- 상품 구매 후 추가 상품 구매 유도를 위해, 상품 구매완료 후에 다른 상품을 추천 내용을 바텀시트를 통해 제안하는 기능
- 바텀 시트 노출 타이밍 및 동작 검증
- Response 구조에 따라 UI에 노출되는 형태가 바뀌는, Server-driven UI 검증

2022. 05 ~ 2022. 06, ADD public & recommendation data on Cityhome

- 사내 데이터 분석 결과, 여행자들이 많이 찾는 화면인 도시홈에 대해 좀 더 많은 섹션을 보여주기 위한 개편 안건
- 실시간 예약, 후기가 발생한 상품 섹션 및 해당 도시의 추천 상품 섹션 검증

MyRealTrip

Technical QA Engineer

2022. 01 - 2023. 12, Seoul, Korea

- 테스트환경에서는 테스트 데이터 이슈로 인하여 추천 및 실시간 데이터가 제대로 나오지 않는 문제를 확인하여 테스트 환경에서의 확인은 최소화하고 스테이지 환경에서의 검증을 하자고 테스트 플랜 제안.
- 스테이지 환경에서, 실제 예약, 후기가 발생하는 데이터 등을 이용하여 불필요한 테스트 기간 최소화. 예상보다 약 2일 정도의 공수를 절약할 수 있었으며, 빠른 성공

2022. 03 ~ 2022. 04 , NEW Search feature release

- 기존의 Ruby on Rails의 Monolithic architecture로 되어있던 검색 서비스 해, JAVA Spring기반의 MSA로의 전환
- 기존 검색기능에 대해 Response 분석
- Pair-wise기법을 통한 검색조건, 필터, 정렬에 대한 테스트케이스 작성
- POSTMAN을 이용한 API Test 구현
- Github, Jenkins, Newman을 이용하여 검색기능에 대한 지속적인 모니터링을 통하여 지속적인 검색품질 확인

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 QA를 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 Kc Japanese Business level.
- Design and Implement Manual TestCase and TestScenario using TestNG
- Design and Implement Automating E2E Test using Cucumber, Selenium, TestNG
- E2E UI Test Design and Implement, maintenance.

2021. 07 ~ 2021. 08, 한국 내 코인거래소에서의 LINK 상장 관련 작업 진행

- 국내 코인거래소 플랫폼에서의 LINK 상장에 따라 시세 반영 및 코인 유동성 관리 검증

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

- B2C NFT Market 및 Market에 등록하는 법인용(Biz) Service OPEN
- 정산기능 및 법인용 법적장부 기능 검증.

2020. 11, 2021. 03, LINE 자체 Wallet Platform으로의 자산이관

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

2020. 08 ~ 2021. 12 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

LINE Fukuoka Corp.
QA Engineer

2019. 10 - 2021. 12, Fukuoka, Japan

Pioneer Soft
System Engineer
2018. 04 - 2019. 09, Fukuoka, Japan

China Offshore 와의 Communication을 통한 개발을 진행하는 증권회사 프로젝트 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 제안 및 실행

2019. 02 ~ 2019. 06, O지방은행 주식, 펀드, 채권거래 프로젝트

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

Personal Project and Portfolio, Activity

외부활동 - 2023 2nd QA Korea Conference speaker
https://www.linkedin.com/posts/qa-korea-conference_software-qa-business-activity-7083811087401287680-Pa1v

컨퍼런스 연사자 참여

2023 2nd QA Korea Conference에 *API 테스트의 시작*이라는 주제로 참여하였습
API테스트를 수행할 때에는 어떤 점들을 챙겨야하는지에 관한 기초적인 부
MyRealTrip에서 수행한 경험을 바탕으로한 구체적인 테스트 후기를 공유하였습니
<https://festa.io/events/3572>

개인 블로그 - Velog
<https://velog.io/@dahunyoo/>

QA / Test 관련 문서뿐만 아니라 실제 업무에서 적용해보았던 기술들을 정리

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

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

팀에서 협업을 통해 UI테스트 자동화를 시작하고 나서의 후기
<https://velog.io/@dahunyoo/서비스-UI-테스트-자동화-시작-후기>

팀에서 매뉴얼 테스트케이스에 대해 자동화를 하기 시작하면서, 시스템 구성 및 유지보수를 위
민들을 기록.

현재 업무로 진행하고 있는 테스트 자동화에 대해, 팀원들과 논의하거나 고민하면서
본 내용들, 그리고 앞으로 고민해야할 것들에 대해 정리해보았습니다. 특히 현재 업
는 상속을 통한 관계의 명시화와 Test step의 공통모듈화에 중점을 두고 업무를 진
습니다.

업무에서의 자동화는 아래의 기술들을 이용하여 자동화하였습니다.

- Selenium
- Appium
- Selenium grid 3
- Python
- Pytest
- Jenkins
- Allure report
- logger

<https://velog.io/@dahunyoo/서비스-UI-테스트-자동화-시작-후기>

API 테스트를 개발 프로세스 상에 녹여가며 느낀 점들
<https://velog.io/@dahunyoo/API-테스트-후기>

API 테스트를 개발 프로세스 중에 진행을 해보았는데 이에 관련한 느낀점들 정리

Postman을 통한 API테스트를 수행하면서 느낀 점들을 정리하였습니다.

<https://velog.io/@dahunyoo/API-테스트-후기>

업무에서 E2E Manual Regression Test를 자동화한 후기

<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-Action-의-Triggering을-이용한-간단한-CI-구성해보기>

API Test using BDD Framework on JAVA / Python

Test Policy, Test Plan and Testcase

Skill

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

Manual QA가 업무에서 Regression Test를 자동화하는 과정들과 그 과정에서 고 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-테스트-동화-한-후기>

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

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

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

Udemy의 Flask framework강의를 보며 만든 간단한 API server를 기반으로 한 API Test 구

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

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

기본적으로는 모든 Status code를 발생시켜 확인하는 것을 중심으로 하였으며 CF 흐름으로 작성되어있습니다.

JAVA는 Cucumber와 Rest Assured, Python은 behave와 requests를 사용하 다.

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

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

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

내용은 전부 임의로 작성하였으며, 테스트케이스 역시 특정한 프로젝트나 서비스를 지 않는, 임의의 서비스를 대상으로 한 테스트 케이스이며 Excel로 작성되어 있습니다

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

Testing	<ul style="list-style-type: none">Selenium, AppiumCucumber, behave (BDD Framework)REST Assured, requests, POSTMAN, NewmanMaven, TestNG, JUnit, PytestTestrail, RedmineWeb Debugging Proxy Tool (Charles)
Communication	<ul style="list-style-type: none">JIRA, Confluence, Zeplin, Figma, Slack, Notion, Redmine
Others	<ul style="list-style-type: none">SQLGit, SVN, Bash(Linux command)Flask

Education

	<p>온라인 교육/강의 플랫폼 Udemy를 통하여 업무역량 강화를 위한 지속적인 자기계발</p> <p>API and API Test</p> <ul style="list-style-type: none">REST APIs with Flask and PythonRest APITesting from Scratch - ResetAssured JavaPostman - The Complete guide - REST API TestingPython SDET - Backend RestAPI Testing with BDD FrameworkElegant Automation Frameworks with Python and Pytest <p>CI/CD</p> <ul style="list-style-type: none">Devops Fundamentals - CI/CD with AWS+Docker+Ansible+Jenkins <p>Performance</p> <ul style="list-style-type: none">Learn JMETER from Scratch on Live Apps - Performance Testing <p>BDD framework, Selenium, Appium</p> <ul style="list-style-type: none">Selenium 4, Docker & AWS integrationAutomated Software testing with PythonCucumber with Java-Build Automation Framework in lesser codeAppium Frameworks -Mobile Automation Testing from ScracthSelenium Webdriver with Java -Basics to Advanced Frameworks <p>Testing tool</p> <ul style="list-style-type: none">JIRA & Agile을 사용하는 소프트웨어 테스트 마스터 클래스: 품질보증 팀 리더 <p>Bash</p> <ul style="list-style-type: none">Bash Shell Scripting: Crash Course for Beginners <p>삼성에서 후원하는 비전공자전용 부전공 코스</p> <p>삼성에서 선정한 총 30학점의 부전공 코스를 수료하였습니다. 주요 커리큘럼은 아래와 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none">Computer ProgrammingObject-Oriented DesignData StructureOperating SystemDatabaseAlgorithms
Udemy Online course	
2018 - Present	
udemy.com	
SCSC	
Samsung Convergence Software Course.	
2015 - 2019	
Chungnam National Univ.	
충남대학교.	
2010 - 2018	<ul style="list-style-type: none">Major : Japanese Language and LiteratureMinor : Computer Science and Engineering

Yoo Dahun - dahun4032@gmail.com