

경력 기술서 - 유다훈

HYPERCONNECT

유다훈

HYPERCONNECT

2023.12 ~ 현재 재직중

하이퍼커넥트에서는 기존 회귀테스트의 자동화와 관련 환경들을 구성하는 활동을 하고 있습니다.

Team Building and Initial Project Code Development

현재 하이퍼커넥트에는 팀 빌딩을 포함하여 현재 프로젝트 코드 구조 및 관련 문서작업을 주도하였습니다.

담당 업무 및 작업 내용

- **Pytest, appium을 이용한 회귀테스트 자동화**
 - 프로젝트 코드 초기 구성
 - 효과적인 setup / teardown을 위한 구조 작성 및 API를 활용한 fixture 제작
 - 유지보수와 협업 체계를 위한 코드 컨벤션 정립 및 관련 문서 주도 작성
- **Playwright를 이용한 Web Sanity test 구성**
 - Github action을 이용한 CI실행환경 구성
- **Selenium grid를 활용한 모바일 실 기기 병렬 테스트 실행 환경 구축**
- **Allure report를 호스팅하여 리포팅 환경 구성**
- **실행 결과 슬랙 리포트 기능 구성**

성과

- 기존 회귀테스트 케이스 대비 커버리지율은 약 20% 후반
 - 기존 회귀테스트 수행시간을 약 **1 working day** 절감
-

MyRealTrip

2022.01 ~ 2023.12

마이리얼트립에서는 QA/테스트 활동과 더불어 기존 매뉴얼로 수행되던 UI/API 대상의 회귀테스트를 자동화하는 업무를 수행하였습니다.

Automate Manual UI Test

팀 내 Tech파트에서 자동 UI테스트에 대한 시스템 구성을 제안하고, 안드로이드 테스트 자동화를 수행하였습니다.

담당 업무

- 자동 UI테스트 시스템 구성 제안
- 코드 컨벤션 가이드 제안 및 작성
- Selenium gird를 이용한 팀장비 Hub/Node 관리 구축
- Python을 이용한 Android 테스트 자동화 코드 작성
- 작성된 자동 테스트 코드에 대해 Jenkins를 이용한 주기적인 테스트 수행 및 Slack report
- Allure report를 이용한 간단한 리포트 제공
- 효과적인 Element find에 대한 스터디 주도 진행

Read More : [서비스 UI 테스트 자동화 시작 후기...!](#)

API Testing / Automate API Test

프로젝트에서 QA활동을 진행할 때 백엔드 개발 완료 시점에 맞추어 API테스트를 수행하였으며, 완성된 스크립트를 재 사용하여 API 회귀 테스트를 수행하였습니다.

아래 안건들에서 Jenkins, Postman, Newman을 이용하여 검색기능에 대한 지속적인 모니터링 구현을 통하여 지속적인 기능 품질 확인을 수행하였습니다.

아래는 API테스트를 수행한 안건 목록입니다.

여행 상품 테마리스트

특정 테마로 묶여진 상품에 대한 리스트를 보여주는 기능

- API 테스트를 통한 백엔드 서버 품질활동 수행
- **Response 구조에 따라 UI 형태가 바뀌는, Server-driven UI 검증**
- 매뉴얼 UI 테스트 수행
- 작성된 스크립트를 재사용하여 API회귀테스트 구축

여행 상품 위시리스트 기능

위시리스트 기능에 대해, 모놀리틱 아키텍처에서 마이크로 서비스 아키텍처로 전환하는 안건

- **API 테스트를 통해 위시리스트 API에 대해 구버전 API와 신규 API간의 상호 호환확인 API 테스트를 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 이해관계자들 인터뷰 진행**

여행 상품 검색 기능

제품 내 숙소기능 개편에 따른, 숙소 상품 노출개선을 위한 검색 기능 수정 작업

- 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 이해관계자들 인터뷰 진행**

Read More : [쉽게 끝나지 않았던 API 테스트를 진행해본 후기...](#)

그 외 QA/테스트 활동

상기 외 QA/테스트 활동을 수행한 이력이 있습니다.

여행 도시 내 상품 추천 기능

여행자들이 많이 찾는 도시에 대해 좀 더 많은 추천 섹션을 보여주기 위한 개편 안건

- 실시간 예약, 후기가 발생한 상품 섹션 및 해당 도시의 추천 상품 섹션 검증
- 테스트환경에서는 테스트 데이터 이슈로 인하여 추천 및 실시간 데이터가 제대로 노출이 안되는 문제를 확인하여 테스트 환경에서의 확인은 최소화하고 스테이지환경에서의 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 릴리즈 성공**

신규 검색 기능 릴리즈

기존의 Ruby on Rails 기반의 모놀리틱 아키텍처로 되어있던 검색 서비스에 대해, JAVA Spring기반의 MSA로의 전환

- **Pair-wise**기법을 통해 검색조건, 필터, 정렬에 대한 테스트 설계
 - 이후 API 테스트에 해당 조건들을 이용하여 API 회귀테스트케이스 작성
-

LINE Fukuoka (현 LY Communications Corporation)

2019.10 ~ 2021.12

암호화폐 판매소 프로젝트에 소속되어 업무를 진행하였으며 담당 기능은 백오피스 기능으로, 판매소의 정산기능 및 판매소 내 암호화폐에 대한 유동성 관리기능이었습니다.

담당 업무

- Shft-left 활동을 위해, Project의 Kick-off 부터 Sign-off까지 프로젝트 모든 단계에 전반적인 QA활동 실시
- QA Process 및 Testcase에 대한 Review Process 정립
- 테스트 정책, 테스트 계획 수립
- E2E 테스트 일정 관리
- 테스트 문서 작성 (한국어/일본어)
- Testrail을 이용하여 매뉴얼 테스트케이스 / 테스트 시나리오 설계 및 작성
- Cucumber, Selenium, TestNG를 이용한 E2E테스트 자동화

아래는 제가 담당했던 프로젝트들 중 주요 내용들입니다.

Bithumb 내 LINK 상장.

- 한국 내 코인거래소에서의 LINK 상장 관련 작업 진행
- 국내 코인거래소 빗썸에서의 LINK 상장에 따라 시세 반영 및 코인 유동성 관리기능 검증

NFT Market and Biz Service Launch

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

LINE 자체 Wallet Platform으로의 자산이관

기존 서드파티 Wallet에서 LINE 자체개발 Wallet Platform으로의 고객/회사 자산이관

- Product뿐만 아니라 Project 단위의 결과물인 자산이관 계획에 대해 테스트환경에서 자산이관 프로세스 검증을 테스트 기획
 - 테스트환경에서 개발팀과의 리허설 진행 후 자산이관 계획 Feedback
 - Production 환경에서 무사고 자산이관 실현

또한 LINE Fukuoka 재직시 수행했던 E2E테스트 자동화에 대한 기록은 아래 포스트에 상세히 기록하였습니다.

Read More : [Manual QA Engineer가 UI기반 E2E 회귀 테스트를 자동화 한 후기](#)

Pioneer soft

2018.04 ~ 2019.10

해당 기업은 증권 관련 SI업체로, 재직 시에는 주로 주식, 펀드 그리고 해당 기능들에 대한 고객관리 시스템에 대해 아래 업무를 수행하였습니다.

- 하청업체와의 커뮤니케이션을 통한 납품일정 관리
- 테스트 수행
- 테스트 환경 관리

A사 펀드 구매 시스템

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

저의 Skill set에 대해서는 이력서에 기재해놓았으니 이력서를 확인해주시면 감사하겠습니다.
이상입니다. 감사합니다.