

경력 기술서 - 유다훈

HYPERCONNECT

유다훈

HYPERCONNECT

2023.12 ~ 현재/재직중

하이퍼커넥트에서는 기존 회귀테스트의 자동화와 관련 환경들을 구성하는 활동을 하고 있습니다.

팀 빌딩 및 팀 프로젝트 초기 구성

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

- 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 grid / Appium Device farm를 활용한 모바일 실 기기 병렬 테스트 실행 환경 구축
 - 실기기 16대를 이용한 실 단말기 구성
- Allure report를 호스팅하여 리포팅 환경 구성
- 실행 결과 슬랙 리포트 기능 구성

성과

- 기존 회귀테스트 케이스 대비 커버리지율은 약 60% 초반
- 기존 회귀테스트 수행시간을 약 1 working day 절감

1:1 영상 채팅을 위한 dual driver 및 parameterization 도입

- 하나의 테스트케이스에서 2개의 드라이버를 생성하여 임의의 역할극대로 테스트를 수행하도록 구성
- 플랫폼별 조합을 고려한 parameterization 도입

자동 테스트에 AI 도입

- GPT API를 이용

- 화면 내 텍스트 추출
 - 화면 내 특정 필터 적용여부 판단
 - 특정 화면 내 기대 로케이터가 존재하지 않는 경우 Self-healing
 - 효율적인 AI Tool 사용을 위한 INSTRUCTION.md 제작 및 도입
-

MyRealTrip

2022.01 ~ 2023.12

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

- 위시리스트 개선작업
- 투어티켓 상품 상세페이지 개선 작업
- 검색 신규기능, 기존 기능 고도화 및 모니터링 수행

수동 UI테스트 자동화

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

- 자동 UI테스트 시스템 구성 제안
- 코드 컨벤션 가이드 제안 및 작성
- Selenium grid를 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

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

API 테스트를 위한 프로세스 수립 및 API 테스트 수행 / API 테스트 자동화

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

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

- Server-driven UI 검증을 위한 API 테스트 수행

- API의 이전버전과 신규 버전간의 상호 호환 검증
- Pair-wise를 통한 조합테스트케이스 도출 및 수행
- Shift-left를 위한 API테스트 프로세스 수립

Read More : 쉽게 끝나지 않았던 API 테스트를 진행해본 후기...

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.

- Bithumb 내 LINK 상장
- NFT 마켓 및 B2B 서비스 런칭 (정산 기능 및 법인용 법적장부 기능 검증)
- 사내 자체 Wallet 자산이관 프로세스 검증

QA 활동

- 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

일부 회귀 테스트 시나리오 자동화

- Cucumber, Selenium, TestNG를 이용한 회귀 테스트 시나리오 일부 자동화

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.