

QA Engineer

이태욱

Profile

이태욱 (Lee Tae Wook)

Work Experiences 2019.02 ~ 2024 NHN Service 전임 재직중

Project 2019.02 ~ 2019.04 Celebrity Slots
 2019.04 ~ 2019.07 닥터 마리오 월드
 2019.07 ~ 2022.10 크루세이더 퀘스트
 2022.10 ~ 2024.01 프로젝트 A

Career

Celebrity Slots (2019.02 ~ 2019.04)

1. 기획서 분석을 통한 테스트 케이스 작성
2. 해외 개발자들과 Jira를 통한 이슈 해결
3. iOS/AOS 호환성 테스트 진행

닥터 마리오 월드 (2019.04 ~ 2019.07)

1. 초기 개발 단계부터 완료까지 테스트 참여
2. 기획서 분석을 통한 테스트 케이스 작성
3. iOS/AOS 호환성 테스트 진행

한게임 빌링 테스트 지원

1. 한게임 결제 시스템 관련 테스트 지원

크루세이더 퀘스트 (2019.07 ~ 2022.10)

1. 새롭게 추가되는 이벤트, 신규 용사, 기능에 관하여 밸런싱 테스트 및 이슈 확인 진행
2. 여름 방학 사전 등록 이벤트 사이트 테스트 진행
(크롬, 파이어폭스, 인터넷익스플로러, 사파리, 오페라 등)
3. 영어, 일본어, 중국어, 대만, 태국어 등 각 나라 언어 환경 테스트 진행
4. 이슈 발견시 메신저를 통해 기획자, 개발자분들과의 리뷰를 통한 이슈 해결 및 스펙 확인
5. 기획서 분석을 통한 TestCase 작성
6. iOS/AOS 호환성 테스트 진행 및 애플레이어를 통한 테스트 진행

프로젝트A (2022.10 ~ 진행중)

1. 모바일 담당 QA

TestCase 작성

Main Category	Sub Category	Detail Category	Precondition	Step	Expected Result	AOS Test Result	iOS Test Result	Dooray ID	Comment
신규 로딩 이미지	도트	로딩 이미지 확인	신규 용사 로딩 이미지	로딩 이미지 확인	릴티기어 클라보 로딩 일러스트 2종이 노출된다. (도트, 원작이미지)	N/A	Pass		
신규 일러스트	일러스트	일러스트 확인	배틀로이드 일러스트	★4,5,6 배틀로이드 일러스트 확인	★4,5,6 배틀로이드 일러스트가 정상 노출된다.	N/A	Pass		
	팔라딘	파우스트	도서관 일러스트 도감	★6 파우스트 획득 전 > 비활성화 확인	★6 파우스트 비활성화 상태로 노출된다.	N/A	Pass		
				↳ 파우스트 터치	일러스트 팝업되지않아야 한다.	Fail	Pass		용사의 일러스트 팝업이 노출되고 있습니다.
				★6 파우스트 획득 > 활성화 확인	★6 파우스트 활성화 상태로 노출된다.	N/A	Pass		
				↳ 파우스트 터치	일러스트 팝업되어야 한다.	N/A	Pass		
			도서관 용사도감	이세계 도감 > 용사 목록 > 파우스트 확인	용사 목록에 ★(등급)별로 파우스트가 노출된다.	N/A	Pass		
			★4 파우스트 상세 정보 화면	기본 정보 확인	기본 정보(배경설정/스텝)가 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				블록 스킬 돌입 확인	'연화훈련' 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				패시브 스킬 돌입 확인	'뭐가 나올까나?' 돌입이 정상 노출된다.	Blocked	Pass		돌입 확인 시 서버응답없음이 노출되고 있습니다.
			★5 파우스트 상세 정보 화면	기본 정보 확인	기본 정보(배경설정/스텝)가 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				블록 스킬 돌입 확인	'연화훈련' 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				패시브 스킬 돌입 확인	'뭐가 나올까나?' 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
			★6 파우스트 상세 정보 화면	기본 정보 확인	기본 정보(배경설정/스텝)가 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				블록 스킬 돌입 확인	'연화훈련' 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				패시브 스킬 돌입 확인	'뭐가 나올까나?' 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
				일러스트 확인	용사 일러스트가 정상 노출된다.	N/A	Pass		
			도서관 무기도감	이세계 도감 > 무기 목록 > 파우스트 초월무기 확인	무기 목록에 ★(등급)별로 파우스트 초월무기가 노출된다.	N/A	Pass		
			★4 메스 상세 정보 화면	기본 정보 확인	무기 기본 정보가 노출된다.	N/A	Pass		
				전용 옵션 돌입 확인	전용 옵션 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
			★5 메스 상세 정보 화면	기본 정보 확인	무기 기본 정보가 노출된다.	N/A	Pass		
				전용 옵션 돌입 확인	전용 옵션 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
			★6 메스 상세 정보 화면	기본 정보 확인	무기 기본 정보가 노출된다.	N/A	Pass		
				전용 옵션 돌입 확인	전용 옵션 돌입이 정상 노출된다.	N/A	Pass		
			장비 > 무기 탭	★4 용사 > ★5 초월무기 장착 시도	초월무기가 정상 착용된다.	N/A	Pass		
				★4,5 용사 > ★6 초월무기 장착 시도	초월무기가 착용되지 않는다.	N/A	Pass		
			전투 지역 진입	★4,5,6 블록 스킬 확인	'연화훈련' 스킬이 정상 동작된다.	N/A	Pass		
				★4,5 패시브 스킬 확인	'뭐가 나올까나?' 스킬이 정상 동작된다.	N/A	Pass		
				★6 패시브 스킬 확인	'뭐가 나올까나?' 스킬이 정상 동작된다.	N/A	Pass		
				★4,5 초월무기 전용 옵션 발동 확인	발동 조건 만족 시 전용 옵션이 정상 동작된다.	N/A	Pass		
				★6 초월무기 전용 옵션 발동 확인	발동 조건 만족 시 전용 옵션이 정상 동작된다.	N/A	Pass		
				사운드 확인	블록 / 패시브 / 초월무기 효과의 사운드가 정상 재생된다.	N/A	Pass		
				방 저장고 진행 후 확인	방 저장고가 정상 진행된다.	N/A	Pass		

1. TestCase의 기본 구성은 모두 포함 시켜 작성하였다.
2. 디바이스 테스트를 구분 시켜 작성하였다 (iOS/AOS)
3. Step과 이에 대해 도출되는 결과 (Expected Result)를 작성하여 가독성 및 테스트 간 정확도를 향상했다.
4. 신규 용사에 대한 스킬 (패시브, 초월 패시브 등) 정보를 작성하여 용사에서 발생 할 수 있는 이슈에 대한 테스트를 모두 진행하였다.
5. 추가로 발생할 수 있는 예외 사항에 대하여 기획자와의 소통을 통해 TestCase에 추가 작성했다.

TestCase 작성 (체크 리스트)

iOS 10	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
iOS 11	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
iOS 12	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	Pass
iOS 13	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	Pass
iOS 14	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	Pass
iOS 15	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	Pass
AOS 4	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 5	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 6	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 7	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 8	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 9	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A
AOS 10	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	Pass	N/A
AOS 11	게임 설치 > 실행 확인	App이 정상적으로 실행 된다.	N/A	N/A

계정 연동 팝업	계정 연동 팝업	계정 연동 팝업 확인	계정 연동 팝업이 노출된다. L Game Center(iOS) / AppleID / Google / Facebook / Weibo / Guest	N/A	Pass
	AppleID	버튼 터치 > 계정 연동 확인	AppleID 계정으로 연동된다.	N/A	Pass
	Google	버튼 터치 > 계정 연동 확인	Google 계정으로 연동된다.	N/A	Pass
	Game Center	버튼 터치 > 계정 연동 확인	Game Center 계정으로 연동된다.	N/A	Pass
	Facebook	버튼 터치 > 계정 연동 확인	Facebook 계정으로 연동된다.	N/A	Pass
	Weibo	버튼 터치 > 계정 연동 확인	Weibo 계정으로 연동된다.	N/A	Pass
	Guest	버튼 터치 > 튜토리얼 진입 확인	튜토리얼이 진행된다.	N/A	Pass
	계정 연동 완료 > 앱 재진입	타이틀화면 > Tap To Start 영역 터치	연동된 계정 정보로 접속된다.	N/A	Pass

1. 각 OS 버전별 실행 여부 확인을 위한 CheckList를 작성하였다.
2. 플랫폼별 계정 로그인 및 연동 상태를 확인하여 로그인시 발생할 수 있는 이슈를 사전에 확인하였다.

발견한 이슈



등록 이슈
총 : 1011개

용사

- 1. 이모티콘이 비정상 노출되는 현상.
- 2. 예외사항에서 `별의 유혹` 이펙트가 남아있는 현상.
- 3. 버프 아이콘이 비정상 노출되는 현상.
- 4. 상세 정보가 비정상 노출되는 현상.
- 5. 블록 스킬 툴팁이 기획서와 상이한 현상.

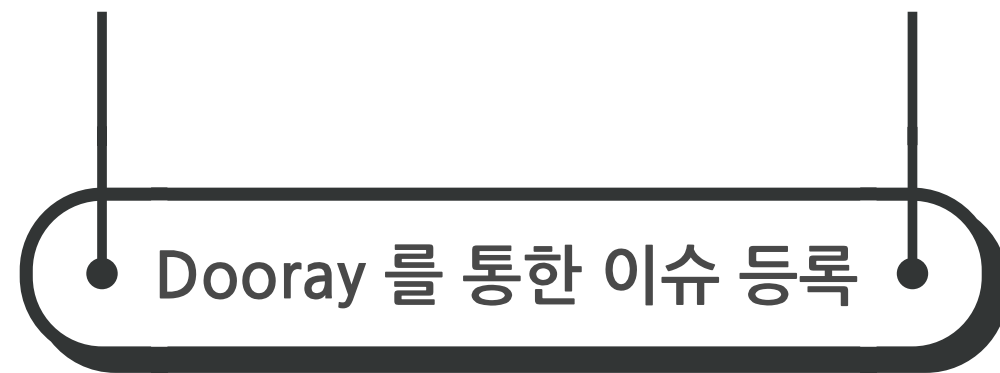
이벤트

- 1. 수집 이벤트 내 서버 응답없음이 노출되는 현상.
- 2. 보스의 `XXX` 스킬이 비정상 발동되는 현상.
- 3. 이벤트 던전 > 스텟 초기화 월드룰 문의
- 4. 이벤트 던전 > 용사 데미지가 비정상 노출되는 현상.
- 5. 12일차 단서의 상세 스텝 및 답변이 상이한 현상.

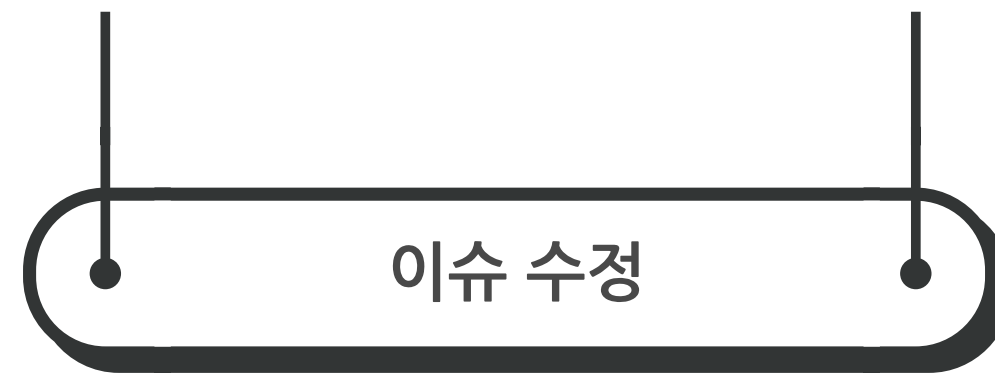
기능

- 1. 숙소 아이템 > 일부 용사의 상호작용이 비정상 노출되는 현상.
- 2. 성장 > 팝업 내 Top 버튼이 잘려 노출되는 현상.
- 3. 채팅 입력 시 백그라운드가 깨져 노출되는 현상.
- 4. 특정 디바이스에서 데이터 다운로드가 진행되지 않는 현상.
- 5. 목록 필터 기능이 기획서와 상이한 현상.

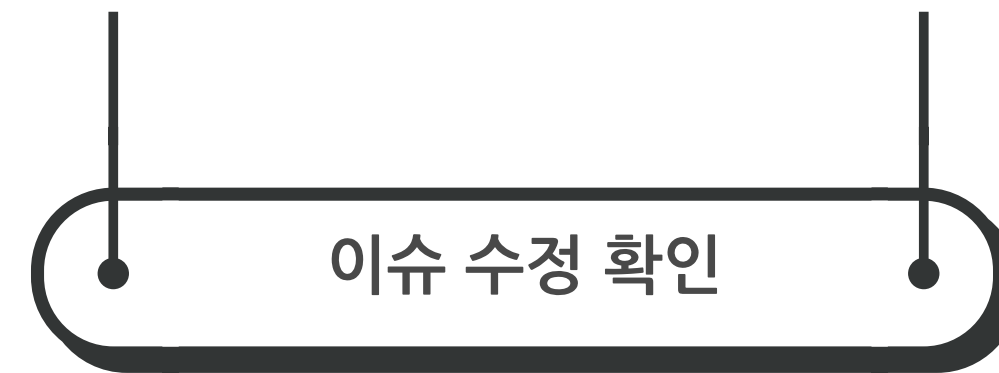
이슈 수정 확인



이슈 발견 시 Dooray를 통해 이슈를 등록한다.
이 과정에서 기획자, 개발자분들과의 소통을
통해 이슈 공유 및 정확한 스펙을 한번 더 확인
한다.



기획자, 개발자분들을 통해 수정된 이슈는 서버
수정 혹은 다음 빌드를 통해 수정 사항을 확인
하였다.



수정이 확인된 이슈는 해당 Dooray를 완료 처
리한다. 만약 이 이슈가 재현되거나 추가로 발
견된 이슈에 대해서는 해당 Dooray를 리오픈
하였다.



THANK YOU!

끝까지 봐주셔서 감사합니다.

CONTACT

taeuk1139@daum.net

010-8734-7480