

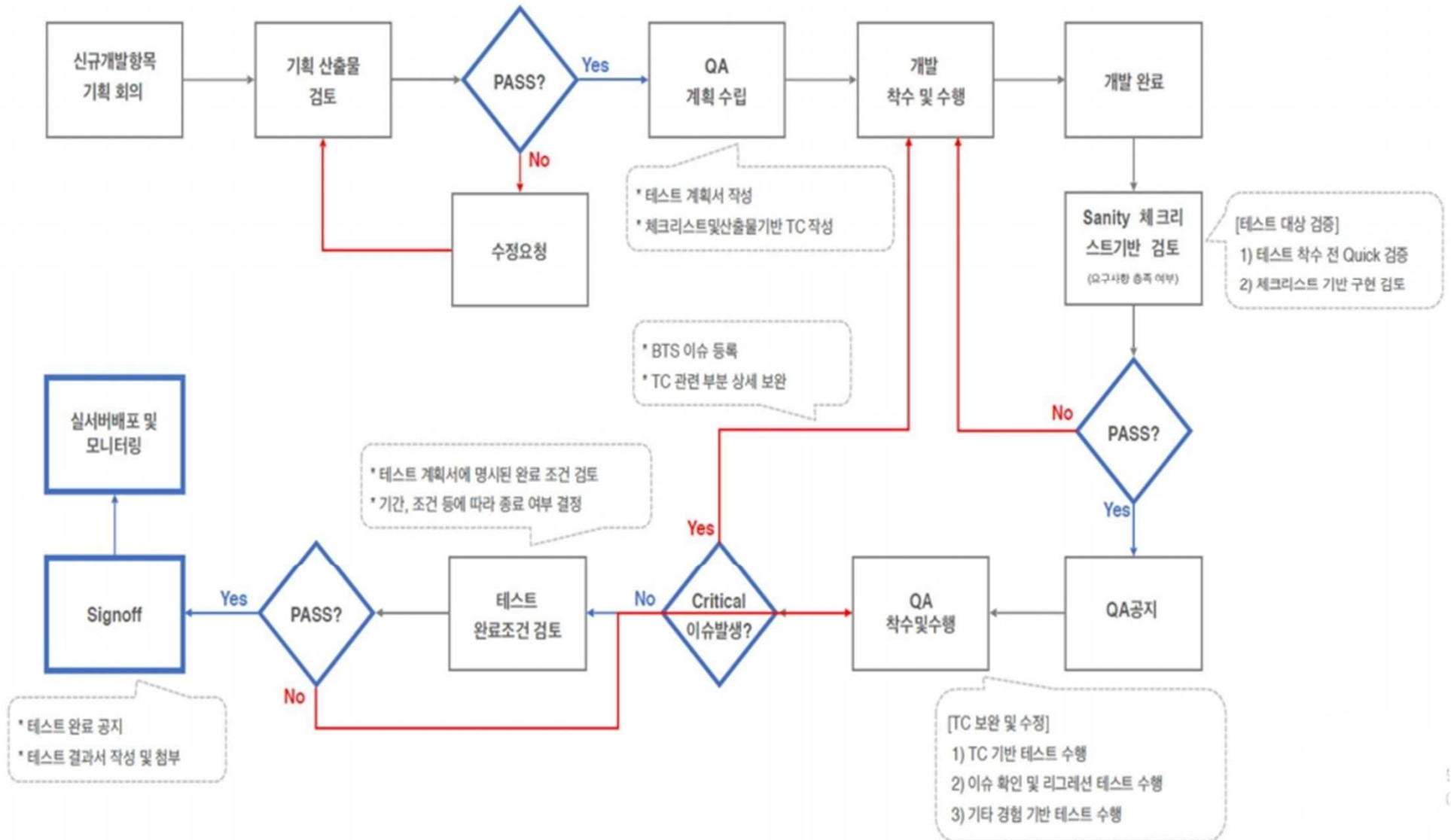
[QA 포트폴리오]

소프트웨어 QA 김태철

1

QA 프로세스

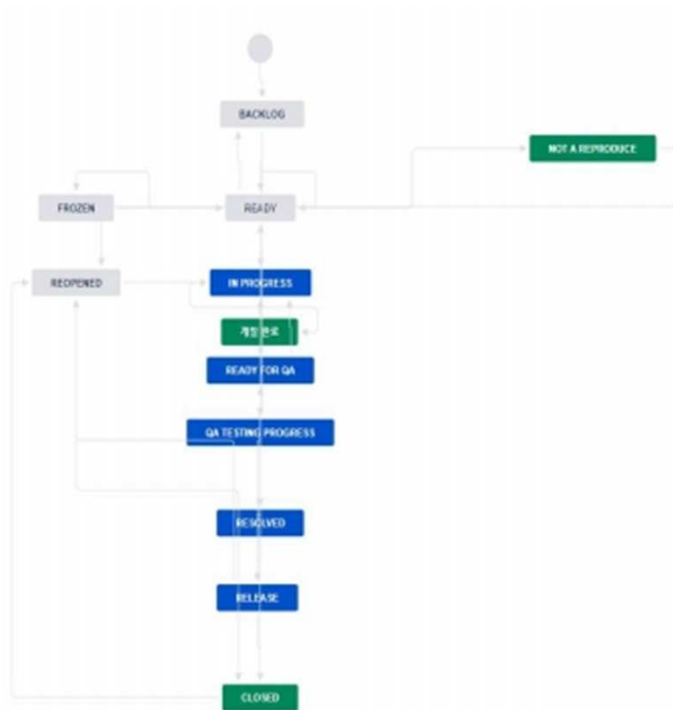
QA 프로세스



2

JIRA설정 및 이슈관리

JIRA 셋팅 및 이슈관리



workflow 수립

class	NAME	STATUS	REMARKS
2025-01	60AF-40 (APPSPRINT) 자율명 2차 일정	진행	60AF-40
	60AF-40 (문즈업) 자율명 2차 일정	진행	60AF-40
	60AF-24 (XPERIENCE) 자율명 2차 일정	진행	60AF-24
	60AF-04 (4차) 자율명 2차 일정	진행	60AF-04
	60AF-24 (7차) 자율명 2차 일정	진행	60AF-24
7차도 연결 다 보기 (I haven't mentioned it)			
부작업			
1	[search] 자율명하고 뭐라도 할지 모르겠음	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
2	[news] 자율명하지 않어서 서로 고침으로 후반연습을 & 마지막 코딩을 받았음	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
3	[search] 자율명하지 않어서 서로 고침으로 후반연습을 & 마지막 코딩을 받았음	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
4	[news] 자율명하지 않어서 서로 고침으로 후반연습을 & 마지막 코딩을 받았음	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
5	[news] 자율명 하고 고쳐서 서로 고침으로 받았음	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
6	[search] 입력식 고침	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
7	[get] &를 사용하지 않을 것이라 자율명 자율명하고 고쳐서	진행	60AF-24
8	[get] 로그가 저장됨으로 로그 출력 부분 스킵	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
9	[news] 자율명 로그가 저장됨으로 아무것도 할게 없음	진행	60AF-24
10	[get] 자율명 로그 UI 고쳐	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
11	[news] 자율명 로그 UI 고쳐	진행	60AF-24
12	[news] 후반연습도 후반까지 내용 변경	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
13	[news] 입력한 키보드와 글꼴 두 화면에서 받아서 주전원까지 전송함	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
14	[search] 전반연습을 후반까지 하지 못함	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)
15	[news] 전반연습을 정수형 변수를 & UI 변경함	진행	60AF-24
16	[news] &를 사용하지 않고, &를 사용하지 않고, &를 사용하지 않고	진행	60AF-24 자율명 2차 (비밀)

이슈 관리

[illegible]

이슈 등록 예시

수행내역

- workflow 수립
- 이슈 등록 시 이슈요약 및 상세정보, 재현스텝, 캡처화면, 테스트환경, 기대결과등 기입하며 Critical/Major/Minor 이슈 등급 표기
- 프로젝트 릴리즈 목록 관리

3 QA 산출물

QA Plan

1.과제 명: 웹서버 애플리케이션

1.1.과제 명: 웹서버 애플리케이션
1.2.과제 명: 웹서버 애플리케이션
1.3.과제 명: 웹서버 애플리케이션
1.4.과제 명: 웹서버 애플리케이션
1.5.과제 명: 웹서버 애플리케이션

2.테스트 목표:

1. 웹서버 애플리케이션의 안정성을 검증하고 성능을 향상

3.테스트 범위:

1. Repository
- service_test_repository_test
- test_util
- service_test_repository
- test_util
- test_util

4.테스트 레벨: (마스터 플랜에 근거한 레벨 및 범위) Master Plan

1.1.1. Function - 통합 테스트
1.2.1.1. 테스트

5.테스트 환경:

대상	chrome	iOS	Android
App	안	안	안
Web	안	안	안

6. 영향성 검토:

1. 없음

8. 테스트 일정

X 작성된 산출물은 각각 '산출물' 항목의 링크를 참조하여 확인하시기 바랍니다.

내용	산출물	일정	완료 여부	산출물 관리	담당자(이름)	비고
테스트 계획 수립	테스트 계획서	2024.10.10 ~ 10.15	완료	1. 테스트 계획서 2. 테스트 계획서	김민준	테스트 계획 수립 시점 모든 자료 및 공유 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
요구사항 분석	Feature List	2024.10.10 ~ 10.15	완료	2. 테스트 계획서, Feature List	김민준	
Feature 기획	Feature List	2024.10.10 ~ 10.15	완료	2. 테스트 계획서, Feature List	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
TC 작성	TC 목록 (Sentry Test Case)	2024.10.10 ~ 10.15	완료	3. 테스트 계획서, Sentry Checklist	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
TC 검증	Test Case		완료	4. 테스트 계획서, TC	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
공통 데이터베이스	공통 데이터베이스		완료	-	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
QA 환경 세팅			완료		김민준	
TC 수행	TC 목록	2024.10.10 ~ 10.15	완료		김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
TC 진행률 관리	진행률	진행률	완료	8기	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
테스트 결과 분석	결과	결과	완료	결과	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서
Sign Off	Sign Off	2024.10.15	완료	5. 테스트 계획서, Sign off	김민준	테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서 테스트 계획서: 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서, 테스트 계획서

수행내역

- QA 진행을 위한 테스트계획서 작성
- 테스트 목표, 범위, 담당QA, 일정, 테스트환경, 배포대상 등 입력하여 과제관련 연관부서 공유

문헌자료									
http://scholar.kci.go.kr/NGI-NGI									
NO	구분	영역	영향	영향지	내용	유연성	행위지	종류	각주
1	배정자 K.000	학제간	학제간		영국 학제간 학제간 학제간 The National Science Foundation	1	영국 학제간		
2					영국 학제간 학제간 학제간				
3					영국 학제간 학제간 학제간				
4		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	2				
5						영국 학제간 학제간			
6						영국 학제간 학제간			
7		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	3				
8						영국 학제간 학제간			
9						영국 학제간 학제간			
10		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	4				
11						영국 학제간 학제간			
12						영국 학제간 학제간			
13	배정자 K.000	학제간	학제간		영국 학제간 학제간 학제간 The National Science Foundation	1	영국 학제간		
14					영국 학제간 학제간 학제간				
15					영국 학제간 학제간 학제간				
16		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	2				
17						영국 학제간 학제간			
18						영국 학제간 학제간			
19		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	3				
20						영국 학제간 학제간			
21						영국 학제간 학제간			
22		학제간 학제간	학제간 학제간	학제간 학제간	4				
23						영국 학제간 학제간			
24						영국 학제간 학제간			

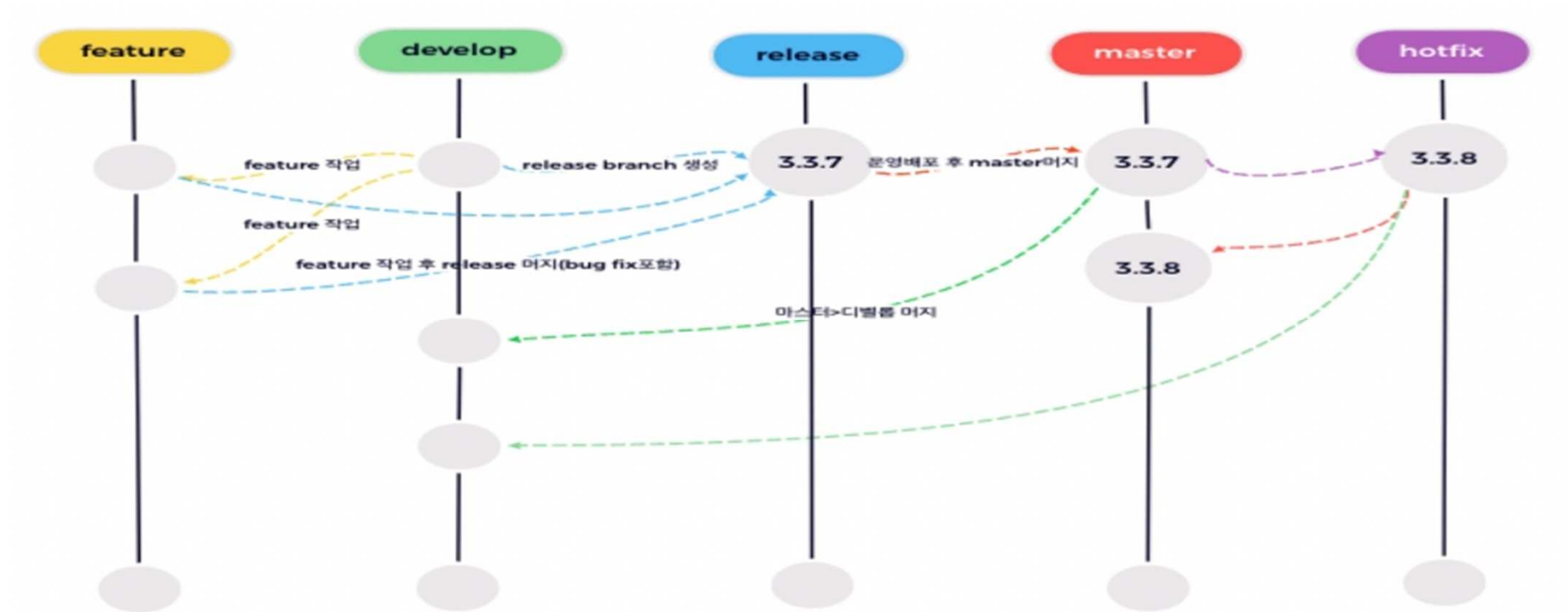
[illegible]

Table 1: Project Schedule Overview									
Project ID	Project Name	Start Date	End Date	Duration (Days)	Status	Manager	Team Lead	Team Members	Notes
P001	Project Alpha	2023-01-01	2023-03-15	74	Completed	John Doe	Jane Smith	Mike Johnson, Sarah Lee	On schedule, all milestones met.
P002	Project Beta	2023-02-01	2023-04-30	89	In Progress	Jane Smith	John Doe	David Brown, Emily White	Minor delays in procurement, but overall on track.
P003	Project Gamma	2023-03-01	2023-05-15	75	On Hold	Mike Johnson	Emily White	Chris Green, Alex Black	Project paused due to budget review.
P004	Project Delta	2023-04-01	2023-06-30	90	Planned	Emily White	Chris Green	Alex Black, Jordan Blue	Initial planning phase, awaiting client approval.
P005	Project Epsilon	2023-05-01	2023-07-15	75	On Hold	Chris Green	Alex Black	Jordan Blue, Taylor Red	Project paused due to resource allocation.
P006	Project Zeta	2023-06-01	2023-08-31	91	Planned	Alex Black	Jordan Blue	Taylor Red, Ryan Purple	Initial planning phase, awaiting client approval.
P007	Project Eta	2023-07-01	2023-09-15	76	On Hold	Jordan Blue	Taylor Red	Ryan Purple, Olivia Yellow	Project paused due to budget review.
P008	Project Theta	2023-08-01	2023-10-31	91	Planned	Taylor Red	Ryan Purple	Olivia Yellow, Noah Green	Initial planning phase, awaiting client approval.
P009	Project Iota	2023-09-01	2023-11-15	75	On Hold	Ryan Purple	Olivia Yellow	Noah Green, Sophia Blue	Project paused due to resource allocation.
P010	Project Kappa	2023-10-01	2023-12-31	91	Planned	Olivia Yellow	Noah Green	Sophia Blue, Lucas Brown	Initial planning phase, awaiting client approval.
P011	Project Lambda	2023-11-01	2024-01-15	75	On Hold	Noah Green	Sophia Blue	Lucas Brown, Mia Pink	Project paused due to budget review.
P012	Project Mu	2023-12-01	2024-02-29	90	Planned	Sophia Blue	Lucas Brown	Mia Pink, Ethan Grey	Initial planning phase, awaiting client approval.
P013	Project Nu	2024-01-01	2024-03-15	74	On Hold	Lucas Brown	Mia Pink	Ethan Grey, Ava White	Project paused due to resource allocation.
P014	Project Xi	2024-02-01	2024-04-30	89	Planned	Mia Pink	Ethan Grey	Ava White, Noah Green	Initial planning phase, awaiting client approval.
P015	Project Omicron	2024-03-01	2024-05-15	75	On Hold	Ethan Grey	Ava White	Noah Green, Sophia Blue	Project paused due to budget review.
P016	Project Pi	2024-04-01	2024-06-30	90	Planned	Ava White	Noah Green	Sophia Blue, Lucas Brown	Initial planning phase, awaiting client approval.
P017	Project Rho	2024-05-01	2024-07-15	75	On Hold	Noah Green	Sophia Blue	Lucas Brown, Mia Pink	Project paused due to resource allocation.
P018	Project Sigma	2024-06-01	2024-08-31	91	Planned	Sophia Blue	Lucas Brown	Mia Pink, Ethan Grey	Initial planning phase, awaiting client approval.
P019	Project Tau	2024-07-01	2024-09-15	76	On Hold	Lucas Brown	Mia Pink	Ethan Grey, Ava White	Project paused due to budget review.
P020	Project Upsilon	2024-08-01	2024-10-31	91	Planned	Mia Pink	Ethan Grey	Ava White, Noah Green	Initial planning phase, awaiting client approval.
P021	Project Phi	2024-09-01	2024-11-15	75	On Hold	Ethan Grey	Ava White	Noah Green, Sophia Blue	Project paused due to resource allocation.
P022	Project Chi	2024-10-01	2024-12-31	91	Planned	Ava White	Noah Green	Sophia Blue, Lucas Brown	Initial planning phase, awaiting client approval.
P023	Project Psi	2024-11-01	2025-01-15	75	On Hold	Noah Green	Sophia Blue	Lucas Brown, Mia Pink	Project paused due to budget review.
P024	Project Omega	2024-12-01	2025-02-29	90	Planned	Sophia Blue	Lucas Brown	Mia Pink, Ethan Grey	Initial planning phase, awaiting client approval.

- Feature list를 통하여 QA 일정 산정
- Sanity Checklist를 통하여 개발완성도 체크 및 QA가능여부 확인
- 기획서기반 + 경험기반으로 상세 Test Case 작성하여 수행(적용 플랫폼별 적용명시)

4 Branch 전략수립

Branch 전략수립



Branch 전략 예시

수행내역

- Branch 전략 수립 (A pp, server)
- Develop Branch / QA Branch / Release Branch / Master Branch 생성 및 관리
- QA단계에 맞는 Pullrequest merge 진행(Bitbucket , Gitlab, Github)