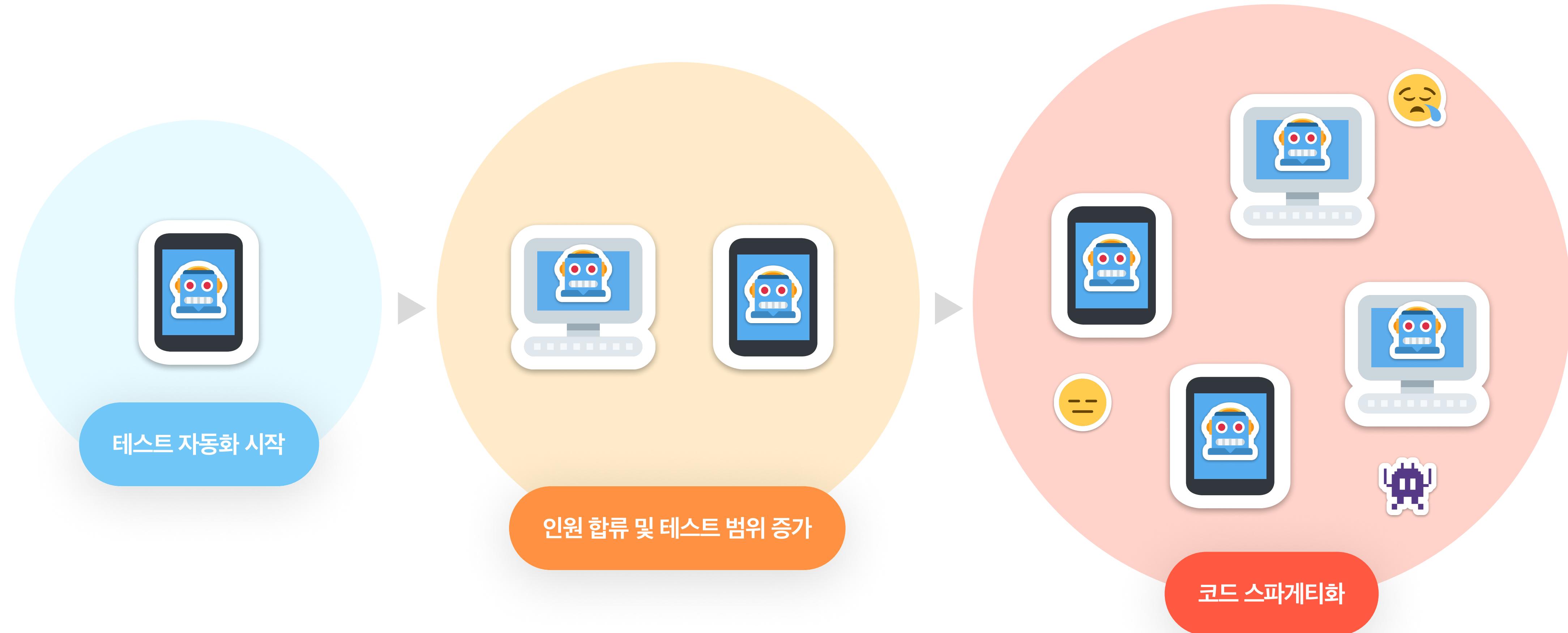


2024 QA팀 자동화 테스트 개선 내역

Mobile LAB. QA

개요



기존 자동화 프로젝트의 문제와 개선 내용

As is

자동화 프로젝트 구조의 복잡함



To be

자동화 프로젝트 구조 단순화

가독성이 떨어지는 ini 파일



yml 도입을 통한 가독성 개선

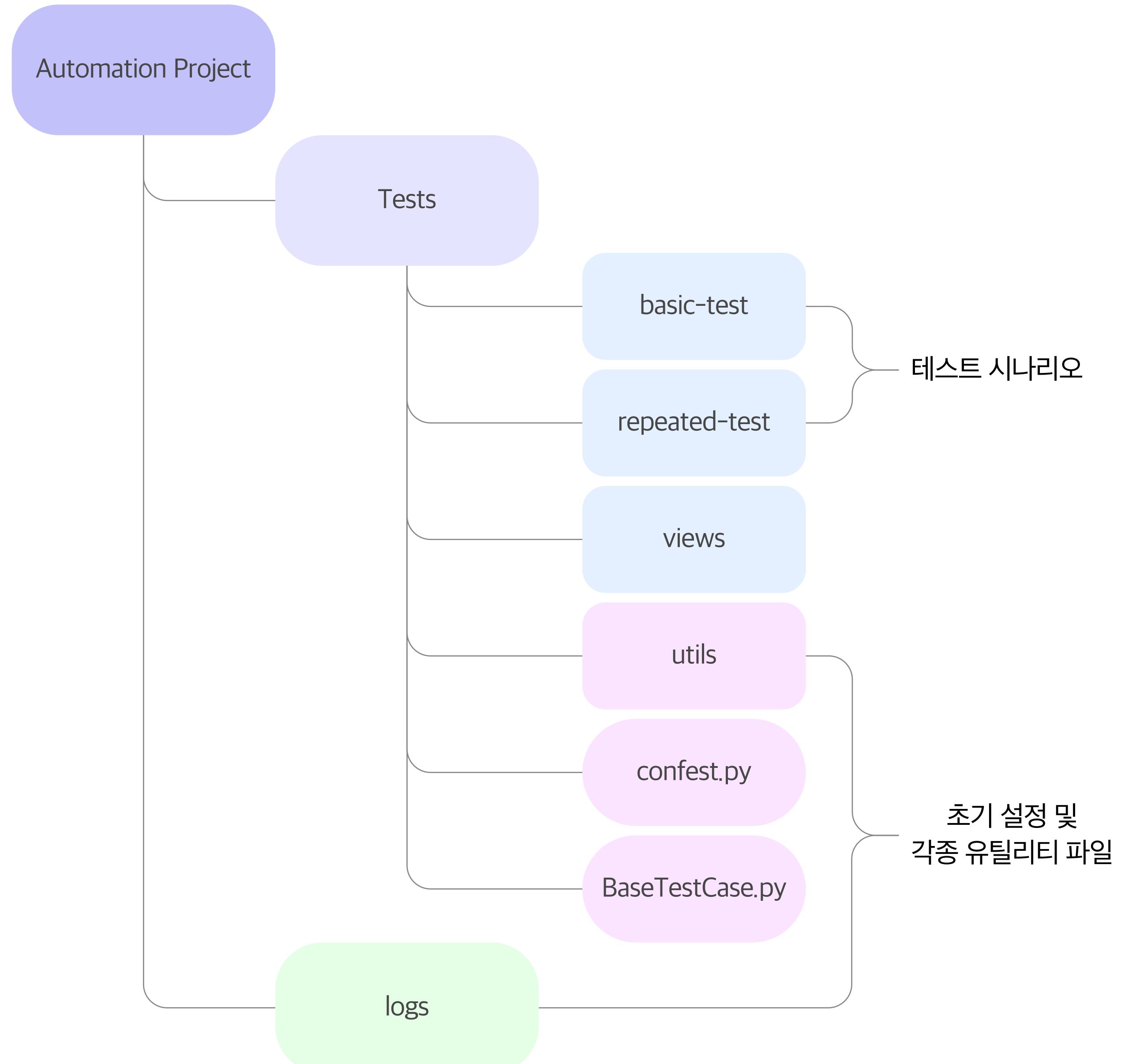
특정 기능만 집중적 수행 한계



특정 기능만 테스트할 수 있는 마크 기능

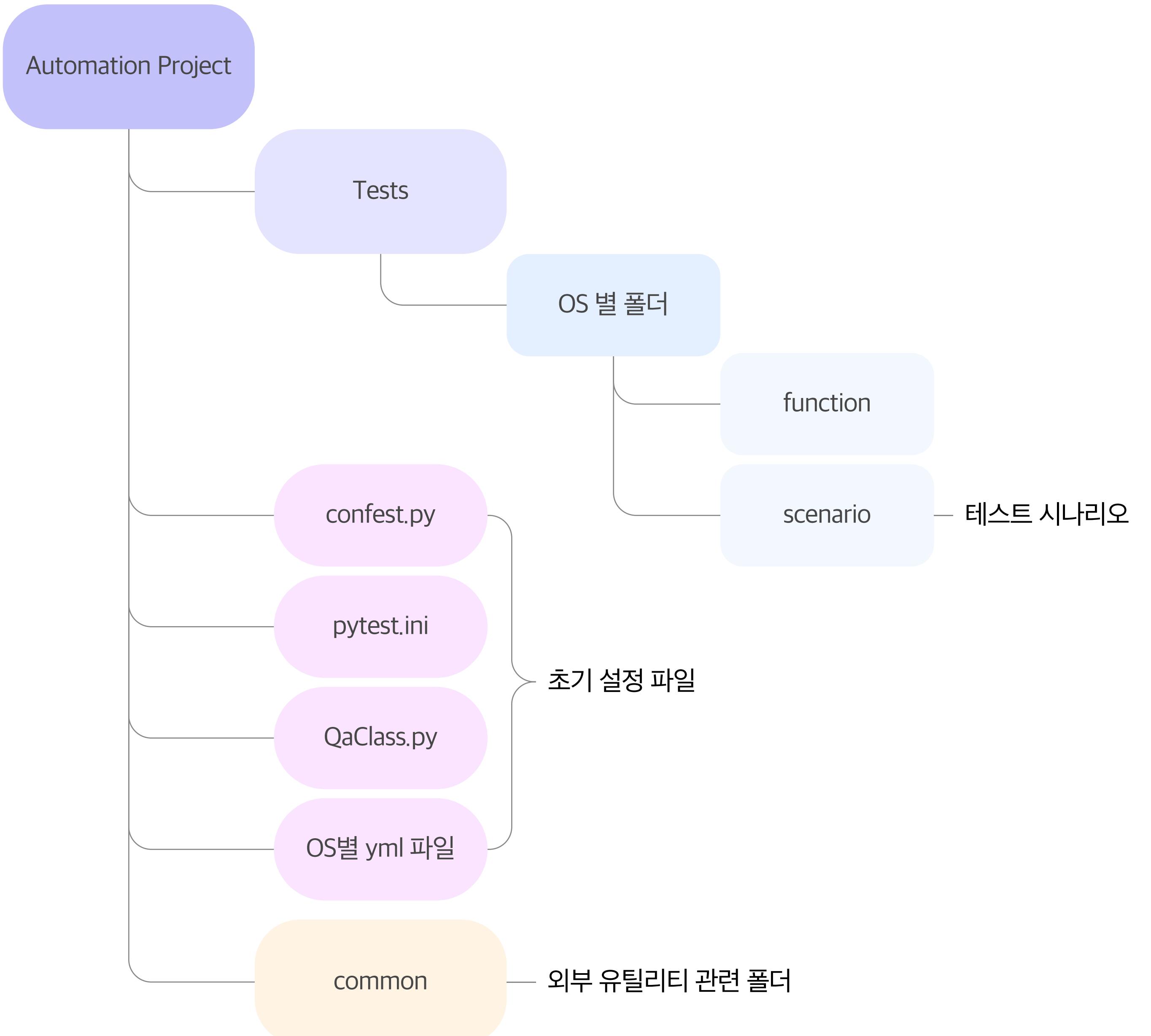
기존 프로젝트 구조의 문제점

- 시나리오 폴더 통합 필요
- 프로젝트 폴더 내 여러 곳에 흩어진 초기 설정 및 각종 유ти리티 관련 파일들
- OS별 테스트 파일 구조 다름



개선한 프로젝트 구조

- 시나리오 파일은 모두 scenario 폴더에 저장
- common 폴더에 외부 유ти리티 관련 코드 저장
- 초기 설정 파일들은 모두 해당 프로젝트의 Root 폴더에 저장
- OS 테스트 파일 구조 통합



yml 도입

- yml 파일로 변경 후 locator들의 desc 추가로 가독성 높임

```
[locators]
examplebtn_accessibilityid = destination
searchtext_id = edtSearch
examplebtn_id = lytLocationItem
examplebtn_xpath = //android.widget.TextView[@text='Search']
confirm_alert_confirm_btn_id = tv_ok
confirm_alert_cancel_btn_id = tv_cancel
alert_confirm_btn_id = confirm
close_btn_id = iv_back
intro_banner_close_btn_id = iv_close
front_banner_close_btn_id = iv_close
vod_notice_banner_close_btn_id = notice_close_btn
webview_close_btn_id = inapp_webview_close_btn
```

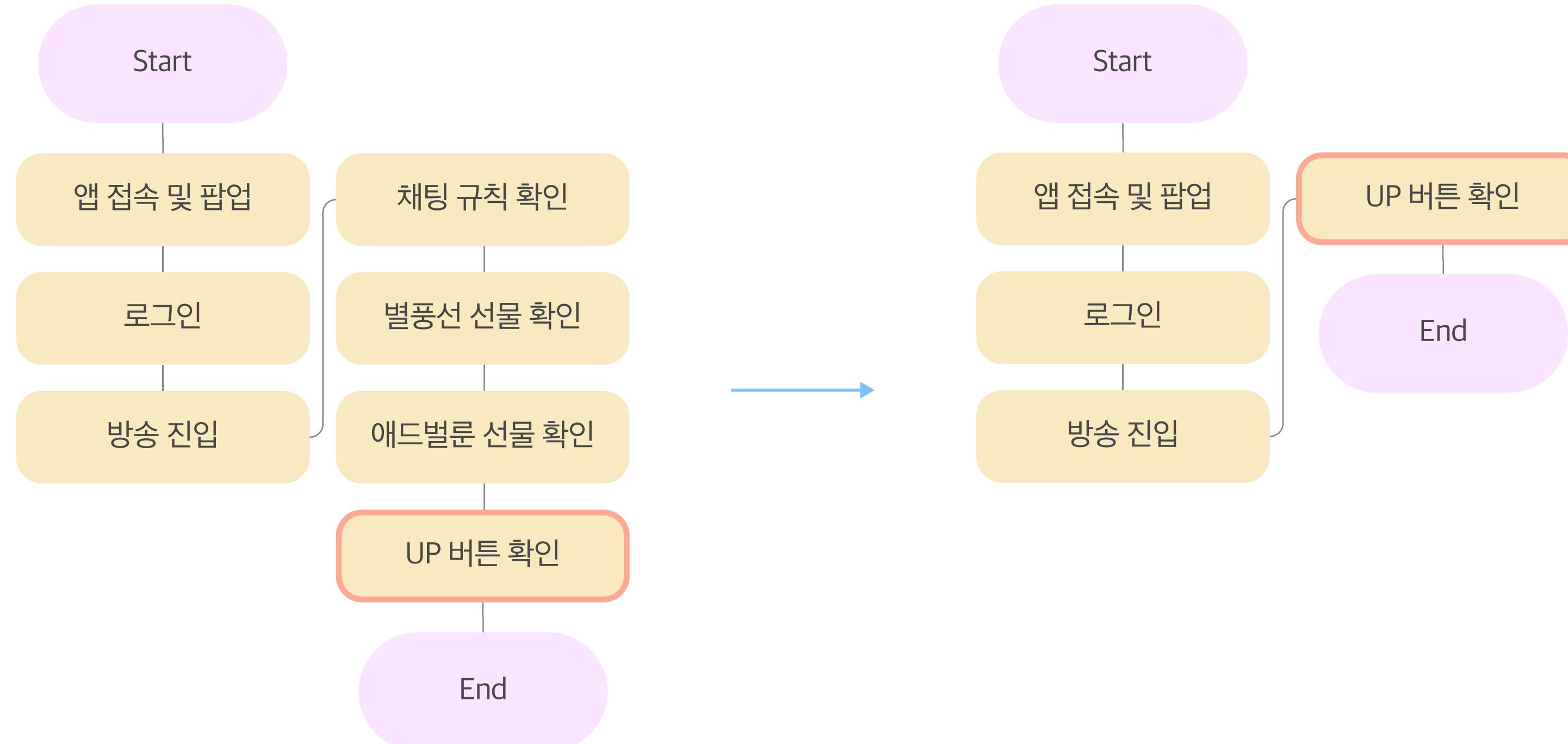


```
search_vod_tab:
  desc: 검색결과 > VOD 탭
  xpath: //android.widget.TextView[@text='VOD']
intro_alert_close_btn:
  desc: 인트로배너, 전면 배너 닫기 버튼
  id: iv_close
vod_notice_banner_close_btn:
  desc: VOD 알림 배너 닫기 버튼
  id: notice_close_btn
vod_thumbnail:
  desc: VOD 썸네일 이미지
  id: cpv_thumbnail
catch_thumbnail:
  desc: Catch 썸네일 이미지
  id: iv_search_vod_vertical_thumbnail
```

가독성이 떨어지는 ini 파일

yml 도입을 통한 가독성 개선

마크 기능 도입



특정 기능만 집중적 수행 한계

특정 기능만 테스트할 수 있는 마크 기능

감사합니다.

Mobile LAB. QA