



통합메뉴관리 테스트 계획

본 검증 작업은 기존 어드민 서비스에 영향을 줄 수 있어 각 어드민 담당자분들의 협조가 필요합니다.

테스트 환경 구성

- 1. 개발 환경: dev, preview (dev vpn 필수)
 - a. dev: <https://backoffice-portal.socar.me>
 - b. preview: 
- 2. 유저 정의
 - a. 백오피스포탈 관리자
 - b. 백오피스포탈 제품 운영자
 - c. 백오피스포탈 제품 사용자
- 3. 테스트 절차
 - a. 통합 테스트 : 테크표준화팀 QA (18일 예상)
 - b. 통합 어드민 연동 테스트 (w/FE, 일정 논의 예정)
 - c. 알파 테스트 : 운영자, 사용자 테스트 (5~10일 예상)
- 4. 문제점 티켓
 - a.  해야 할 일 하위 버그로 작성 및 담당자 피닉스로 배정.

테스트 일정

- 1. 총 예상 기간: 18일 (워킹데이 기준 및 수정기간 포함)

	항목	기간
1	신규 클라이언트 관리 검증	4일
2	백오피스포탈 통합메뉴 관리 검증	5일
3	기존 시스템 영향도 검증	5일
4	마이그레이션 스크립트 검증	4일

1. 클라이언트 관리 검증

신규 추가된 백오피스포탈의 클라이언트 관리에 대한 검증 (기존 시스템과 동일하게 작동하는지 비교 검증)

신규 클라이언트 생성시 권한그룹에 대한 생성 이후 피닉스가 권한그룹에 대한 기본 셋팅

- ☐ 클라이언트 생성시 리스트에 정상적으로 노출 되고 기본 설정 확인 (롤, 권한그룹)
- ☐ API_Route등록 및 리소스 CRUD
- ☐ 사용자 권한에 대한 리소스 접근 동작 여부 검증
- ☐ 에러 및 응답 형식 및 코드 일치 여부 검증
- ☐ 사용자 권한 변경/삭제 시 리소스 접근 동작 여부 검증
- ☐ API Gateway에서 API Route 기능 검증 (리소스 CRUD)

2. 백오피스포탈 통합메뉴 관리 검증

i 신규 클라이언트 생성시 Keycloak기반 권한 관리일 경우에만 리스트에 노출 됨.

백오피스포탈 관리자, 백오피스포탈 제품 운영자, 백오피스포탈 제품 사용자 등 역할별 테스트 계정을 구성하여 정상 동작 확인.

Keycloak 리소스 기반으로 메뉴 구성이 정확한지 검증. (백오피스관리자, 백오피스포탈제품 운영자만 좌측에 메뉴 노출)

• 메뉴 CRUD 권한 검증

- ☐ 메뉴 생성: 권한 있는 사용자만 신규 메뉴 등록 가능
- ☐ 메뉴 조회: 역할별 조회 범위 확인 (전체 vs 본인 권한 내)
- ☐ 메뉴 수정: 메뉴명, 순서, URL, 아이콘 등 수정 권한 검증
- ☐ 메뉴 삭제: 삭제 권한 및 하위 메뉴 연쇄 처리 확인
- ☐ 권한 없는 사용자의 CRUD 시도 시 적절한 에러 응답 (403)

• 권한별 메뉴 노출 검증

- ☐ 사용자별 권한에 따른 메뉴 노출 검증
- ☐ 권한 변경 시 메뉴 반영 확인 (최대 5분 내 → 사용자 별 RPT 정보 캐시 TTL 5분 설정)

3. 기존 시스템 영향도 검증

기존 어드민 관리자와 협업하여 기존 기능들의 정상 작동에 대한 검증

API 권한 검증

- ☐ 등록된 API들의 권한 처리가 현행과 동일하게 동작하는지 검증
- ☐ 인증/인가 로직 충돌 여부 검증
- ☐ 서비스 어드민이 정상 작동하는지 검증

API 등록 테스트

- ☐ 새로운 API 등록 후 정상 작동 여부 검증
- ☐ 등록된 API의 권한 적용 정확성 검증

권한 체계 구성 테스트 (API Gateway 검증)

- ☐ 새로운 권한그룹 생성 및 롤 할당

- ☐ 생성된 룰에 퍼미션 부여 후 API 권한 처리 정상 동작 확인
 - ☐ 권한별 접근 제어 검증
-

4. 마이그레이션 스크립트 검증

기존 레거시 권한 체계를 Keycloak 기반으로 전환하기 위한 마이그레이션 준비.

- ☐ API를 이용한 마이그레이션 스크립트 작성
- ☐ 스크립트로 마이그레이션이 정상적으로 되는지 확인
 - ☐ 룰 마이그레이션 검증
 - ☐ 그룹-룰 마이그레이션 검증
 - ☐ 그룹-사용자 마이그레이션 검증