

## 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: Dev\_백오피스 포탈

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.  SYSTAN-147: 테스트 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	マイグ레이션 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 설정

- 클라이언트 생성시 리스트에 정상적으로 노출 되고 기본 설정 확인 (룰, 권한그룹)
- API\_Route 등록 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

- 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 룰 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