

cutover

관리자 가이드

버전 v1.3.0
작성일 2026-09-10
문서 관리자 가이드

KCB Cutover Dashboard – 관리자 가이드 (Admin Guide)

본 가이드는 KCB 재해복구(DR) 모의훈련 및 Cutover 작업의 통제관, PMO, 시스템 총괄 관리자를 위한 대시보드 제어 및 운용 가이드 문서입니다.

목차

1. 관리자 콘솔 개요 및 접속
2. 관리자 인증 및 보안 설정
3. 액티비티 상태 제어 (Status Management)
 - 상태 변경 연동 규칙 (Automatic Cascade Rules)
4. 액티비티 편집 기능 (CRUD & Reorder)
 - 액티비티 추가 및 하위 항목 생성
 - 제목 및 예정 시간 수정
 - 순서 이동 및 삭제
5. activity.json 일괄 업로드
6. 데이터 백업 및 복구 관리
7. 문제 해결 및 트러블슈팅 (Troubleshooting)

1. 관리자 콘솔 개요 및 접속

관리자 콘솔(Admin Console)은 Cutover 모의훈련 동안 각 단계별 작업의 진행 상황을 직접 업데이트하고, 신규 작업을 추가하거나 일정을 변경할 수 있는 전용 컨트롤 뷰입니다.

- 관리자 접속 URL: `http://<서버-IP>:3000/admin`
- 권장 디바이스: 데스크톱 PC, 노트북 (트리 조작 및 텍스트 편집 편의성)

2. 관리자 인증 및 보안 설정

2.1 관리자 로그인

1. `/admin` 경로 접속 시 닥블루톤의 관리자 전용 인증 화면이 출력됩니다.
2. 관리자 비밀번호(`NEXT_PUBLIC_ADMIN_PASSWORD`)를 입력합니다. (기본값: `admin1234`)
3. 로그인 성공 시 인증 쿠키(`cutover_admin`)가 생성되어 세션이 유지됩니다.

[!CAUTION]

관리자 권한은 전체 훈련 상태를 직접 수정할 수 있으므로, 통제관 및 지정된 담당자 외에게 비밀번호가 유출되지 않도록 주의하십시오.

3. 액티비티 상태 제어 (Status Management)

관리자 콘솔에서는 각 액티비티 항목 옆의 상태 배지를 클릭하거나 드롭다운을 통해 작업 상태를 즉시 변경할 수 있습니다.

[대기] —(클릭)—> [진행] —(클릭)—> [완료]

|

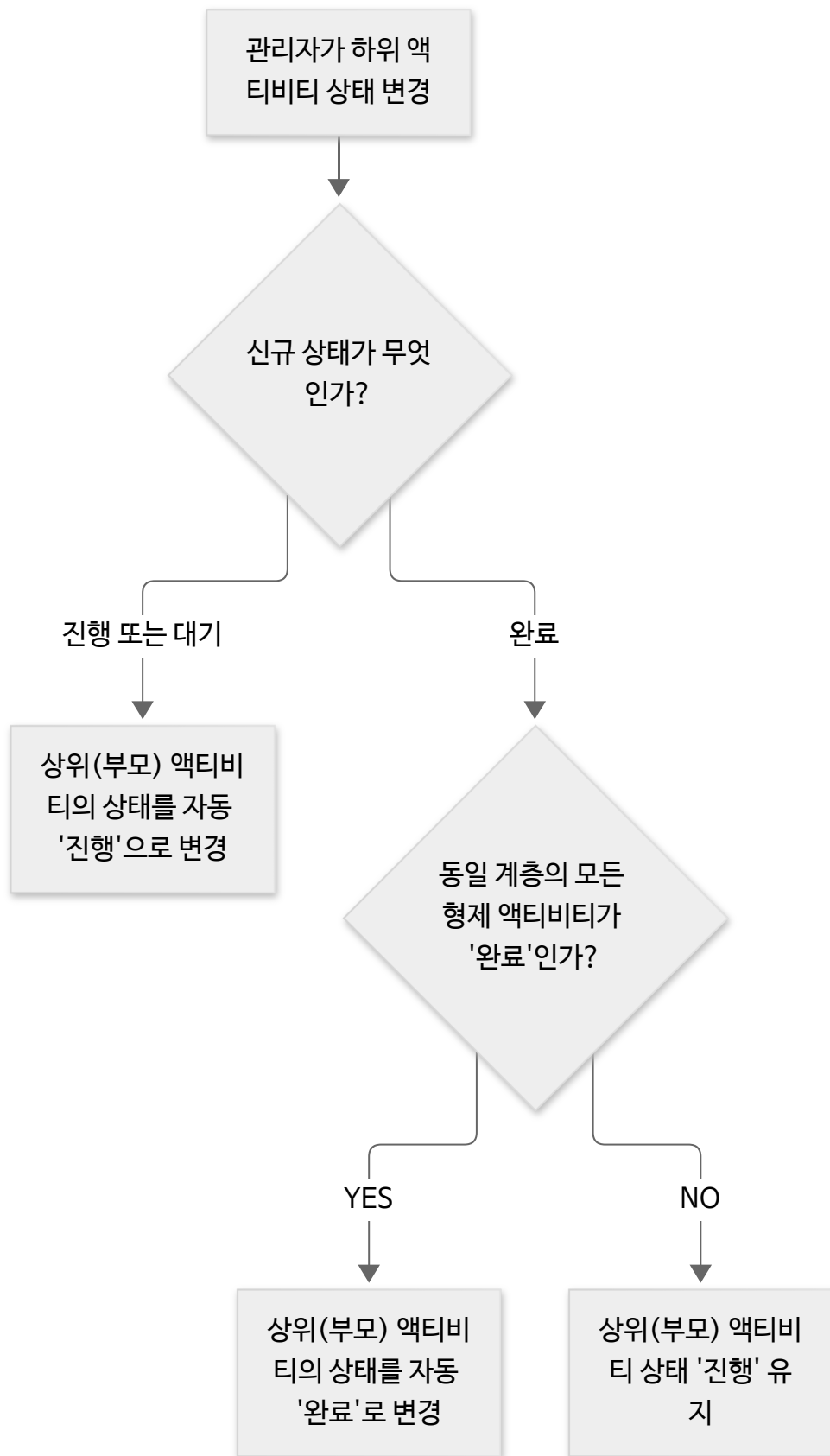


(지연 발생)

(지연 처리 가능)

3.1 상태 변경 연동 규칙 (Automatic Cascade Rules)

KCB Cutover Dashboard는 사람의 실수를 방지하고 계층 구조 간 일관성을 유지하기 위해 스마트 트리 캐스케이딩 엔진이 내장되어 있습니다.



1. 하위 작업 진행 시: 상위 부모 작업이 대기 상태였다면 자동으로 진행 상태로 변경됩니다.
2. 하위 작업 완료 시: 부모 항목 아래의 모든 하위(자식) 작업이 완료로 변경되는 순간, 부모 항목도 자동으로 완료 처리됩니다.

3. 상위 작업 직접 변경 시: 상위 작업 상태를 완료 로 변경하면, 포함된 모든 하위 작업도 일괄 완료 처리됩니다.

4. 액티비티 편집 기능 (CRUD & Reorder)

관리자 화면에서는 트리 항목 마우스 호버 시 편집 툴바가 노출됩니다.

4.1 액티비티 추가 및 하위 항목 생성

- 루트 액티비티 추가: 목록 하단의 + 새 루트 액티비티 추가 버튼 클릭
- 하위(자식) 액티비티 추가: 대상 액티비티의 + 버튼 클릭 (자동으로 1레벨 아래 하위 항목 생성)

4.2 제목 및 예정 시간 수정

- 액티비티 항목의 시간 필드 또는 제목 필드를 클릭하면 즉시 편집 모드로 전환됩니다.
- 수정 후 엔터 (Enter) 키를 누르거나 외부를 클릭하면 변경 사항이 서버로 즉시 저장됩니다.

4.3 순서 이동 및 삭제

- 위/아래 이동 (▲ / ▼): 동일 계층 내에서 작업의 우선순위 및 순서를 변경합니다.
- 삭제 (🗑): 해당 액티비티 및 포함된 모든 하위 액티비티를 삭제합니다. (확인 팝업창 노출)

5. activity.json 일괄 업로드

관리자 화면의 activity.json 업로드 카드에서 JSON 파일을 선택하거나 끌어놓은 뒤 **상황판에 반영**을 누릅니다. 파일 크기는 최대 2MB이며, 반영 전 확인 창이 표시됩니다.

기본 파일 구조는 다음과 같습니다.

```
{
  "dashboardTitle": "2026 재해복구 모의훈련 대시보드",
  "activities": [
    {
      "id": "1",
      "parentId": null,
      "level": 1,
      "time": "21:00 ~ 21:10",
      "title": "[Task#1] 서비스 중지",
      "status": "대기"
    }
  ]
}
```

- 필수 최상위 필드: activities 배열
- 액티비티 필수 필드: id, parentId, level, time, title, status
- 상태값: 대기, 진행, 지연, 완료 (진행중은 진행으로 자동 변환)
- 루트 항목: parentId는 null, level은 1
- 하위 항목: parentId가 가리키는 부모가 반드시 존재하고 level은 부모보다 1 커야 함
- dashboardTitle이 없으면 현재 상황판 제목을 유지하며, 방문자 수 역시 항상 유지됨

업로드가 실패하면 화면에 activities[3].status 같은 정확한 오류 경로와 원인이 함께 표시됩니다. JSON 문법 위치, 필수 필드, 중복 ID, 존재하지 않는 부모 ID, level 불일치, 순환 참조, 허용되지 않은 상태값을 한 번에 최대 50건까지 확인할 수 있습니다. 검증에 실패한 파일은 현재 상황판에 전혀 반영되지 않습니다.

6. 데이터 백업 및 복구 관리

대시보드의 데이터는 서버 내 JSON 데이터 파일 또는 지정된 S3 버킷에 실시간 기록됩니다.

- 현재 데이터 파일: 프로젝트 루트의 data/activity.json
- 업로드 직전 자동 백업: 프로젝트 루트의 data/activity.backup.json
- 수동 백업 방법:

```
# 데이터 파일 복사 백업
cp data/activity.json data/activity-manual-backup-$(date +%Y%m%d_%H%M%S).json
```

- Docker 운영: /app/data 를 볼륨으로 마운트해야 컨테이너를 교체해도 업로드 데이터가 유지됩니다.
- 초기 데이터 리셋: data/activity.json 파일이 없으면 빈 상황판 데이터가 자동 생성됩니다.

7. 문제 해결 및 트러블슈팅 (Troubleshooting)

[!WARNING]

상황 1: 관리자 로그인 폼에서 비밀번호 오류가 계속 발생함

- .env.local 또는 Docker 실행 환경 변수 NEXT_PUBLIC_ADMIN_PASSWORD 설정을 확인하십시오.
- 서버 재시작 후 브라우저 쿠키를 삭제하고 재접속하십시오.

[!WARNING]

상황 2: 상태 변경 시 화면 반영이 지연되는 현상

- 서버 로그를 통해 API 반응속도 (PUT /api/activities)를 점검하십시오.
- Docker 컨테이너 메모리 제한 및 CPU 사용량을 확인하십시오.

[!WARNING] 상황 3: activity.json 업로드가 거부됨

- 관리자 화면에 표시된 오류 경로와 상세 원인을 먼저 확인하십시오.
- 세션 만료 오류라면 관리자 비밀번호로 다시 로그인하십시오.
- 저장 오류라면 data 디렉토리의 쓰기 권한과 디스크 여유 공간을 확인하십시오.