

# 연결된 테이블 시각화 가이드

이 문서는 PDF에서 여러 페이지에 걸쳐 이어지는 테이블들을 색깔별로 표시한 것입니다.  
같은 색깔의 박스로 표시된 테이블들은 하나의 연결된 테이블입니다.

파일: (NDMI-주요-2024-04-02-02)+재난안전+지식베이스+구축+요소기술+및+  
검색+UI+개발\_tables.json

## 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1]

페이지: [11, 12]

테이블 0 타이틀: 차 례

□ 연결 상세:

- Table 0 -> 1: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 0 끝: 3.2 해외뉴스 수집 체계 및 결과 제시... ..
  - ↳ Table 1 시작: 제4장 | PDF 형태의 자료 내 재난안전정보 추출 · 분석 .....73 | 4.1 처리...

□ 비연속 상세:

- Table 1 -X-> 2: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('그림 차례')

## 그룹 2

테이블 인덱스: [2, 3]

페이지: [13, 14]

테이블 2 타이틀: 그림 차례

□ 연결 상세:

- Table 2 -> 3: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 2 끝: 그림 | 4.3 | '국정감사보고서' PDF 텍스트 추출 대상 데이터 예시... ..80...
  - ↳ Table 3 시작: 그림 | 4.4 PDF 자료 내 텍스트 정보 추출 방안 개요..... | .....

□ 비연속 상세:

- Table 3 -X-> 4: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 차례')

## 그룹 3

테이블 인덱스: [9, 10]

페이지: [45, 45]

테이블 9 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

테이블 10 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 9 -> 10: 타이틀이 같음 ('이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.')
- ↳ Table 9 끝: 2024-01-15 | 1 | 和罕...
- ↳ Table 10 시작: No. | D | Key...

□ 비연속 상세:

- Table 10 -X-> 11: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 파일: (NDMI-주요-2024-08-03-02)+GIS+기반+개별시설+피해추정+기법+개발(2-4)\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1]

페이지: [11, 12]

테이블 0 타이틀: 차 례

□ 연결 상세:

- Table 0 -> 1: 텍스트 연결: '4.1 지진피해추정 시스템의 주요 입력변수 조사 및' -> '제5장 파일럿 시스템 반영 및 검증.....89'
  - ↳ Table 0 끝: 분류.....73 | 4.2 지진피해추정 시스템의 입력변수에 따른 민감도 분석 프로그램 ...
  - ↳ Table 1 시작: 제5장 파일럿 시스템 반영 및 검증.....89 | 데...

□ 비연속 상세:

- Table 1 -X-> 2: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('그림 차례')

### 그룹 2

테이블 인덱스: [2, 3]

페이지: [13, 14]

테이블 2 타이틀: 그림 차례

□ 연결 상세:

- Table 2 -> 3: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 2 끝: 그림 | 2.19 변경 건축물 | 파악 SQL Query ..... ..
  - ↳ Table 3 시작: 그림 | 2.20 신축 건축물 파악 SQL Query 실행 결과..... | ..... ..

□ 비연속 상세:

- Table 3 -X-> 4: 같은 형식의 반복 테이블 (키값 1개 중복, 중복률 100%)

### 그룹 3

테이블 인덱스: [10, 11]

페이지: [65, 66]

테이블 10 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

테이블 11 타이틀: 표 3.1 해외뉴스 수집을 위한 뉴스제공 API 조사 항목

□ 연결 상세:

- Table 10 -> 11: 헤더가 동일함 (6개 일치)
  - ↳ Table 10 끝: C1H | 16+ | 0.1...
  - ↳ Table 11 시작: 번호 | 분류명 | 대분류...

□ 비연속 상세:

- Table 11 -X-> 12: 타이틀이 다름 ('표 3.3 구조형식별 붕괴 비율[계속]' vs '표 3.4 구조형식, 손상수준에 따른 단계별 사상자 발생 확률', 유사도: 0.00)

### 그룹 4

테이블 인덱스: [12, 13, 14]

페이지: [67, 67, 67]

테이블 12 타이틀: 표 3.2 News API 주요 기능

테이블 13 타이틀: 표 3.3 News API 구성요소

테이블 14 타이틀: 표 3.4 News API 요청 Parameter

□ 연결 상세:

- Table 12 -> 13: 타이틀이 같음 ('표 3.4 구조형식, 손상수준에 따른 단계별 사상자 발생 확률')
  - ↳ Table 12 끝: 0.02 | 0 | 0...
  - ↳ Table 13 시작: 구조형식 | 손상수준 심함 [%] | 손상수준 붕괴 이전 [%]...
- Table 13 -> 14: 타이틀이 같음 ('표 3.4 구조형식, 손상수준에 따른 단계별 사상자 발생 확률[계속]')
  - ↳ Table 13 끝: 1 | 0.01 | 0.01...
  - ↳ Table 14 시작: 구조형식 | 손상수준 완전붕괴 [%] | 단계1...

□ 비연속 상세:

- Table 14 -X-> 15: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 그룹 5

테이블 인덱스: [18, 19]

페이지: [75, 76]

테이블 18 타이틀: 표 3.7 해외 뉴스 데이터 수집 및 번역 시스템 운영 예산안(2안)

테이블 19 타이틀: 이와 같이 감사연보와 국정감사결과보고서를 텍스트와 이미지로 변환하여 저장하는 과정은 원본 문서의 정보 활용도를 극대화하고, 필요한 데이터를 효과적으로 추출 및 가공할 수 있게 한다. 이러한 데이터 변환 작업은 향후 데이터베이스 구축이나 문서 분석 작업에서 중요한 기초 자료로 사용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 18 -> 19: 타이틀이 같음 ('표 3.7 건축물의 용도별 체류율 산정')
  - ↳ Table 18 끝: HOTEL |  $\{1+(0.19-1)\times(t-6)/(9-6)\}\times H$  OTEL |  $0.19\times HOTEL...$
  - ↳ Table 19 시작: 시간대 | 16:01-19:00 | 19:01-22:00...

□ 비연속 상세:

- Table 19 -X-> 20: 타이틀이 다름 ('표 3.7 건축물의 용도별 체류율 산정[계속]' vs '표 3.8 체류율 산정을 위한 변수 목록', 유사도: 0.00)

## 그룹 6

테이블 인덱스: [23, 24, 25]

페이지: [85, 85, 86]

테이블 24 타이틀: 표 5.1 재난안전 지식베이스 데이터베이스 설계(안)

테이블 25 타이틀: 서 지 자 료

□ 연결 상세:

- Table 23 -> 24: 타이틀이 같음 ('표 3.11 인구통계 데이터베이스 Column 내용')
  - ↳ Table 23 끝: 평일 19-24시 해당 행정구역의 상주인구 | 19to24\_hd | 주말(휴일) 19-24시 해당 행정구역의 상주인구...
  - ↳ Table 24 시작: Column Name | 자료형 | 길이...
- Table 24 -> 25: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 24 끝: DECIMAL | 11,3 | X...
  - ↳ Table 25 시작: Column Name | 자료형 | 길이...

□ 비연속 상세:

- Table 25 -X-> 26: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

파일: 2. (시험안내) 2025년도 제4회 정기검정 실기시험 수험자 주요  
안내사항\_tables.json

그룹 1

- 테이블 인덱스: [7, 8]
- 페이지: [7, 8]
- 테이블 8 타이틀: doc\_detail\_event\_subject\_info
- 연결 상세:
  - Table 7 -> 8: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
    - ↳ Table 7 끝: ① 계산기 뒷면 'Reset' 버튼을 누름 ② 'Reset all?' 이 표시됨 ③ 'EXE' 키를 누름 ④ 'RESET ALL MEMORIES' 가 표시됨 ⇒ 저장된 메모리가 삭제...
    - ↳ Table 8 시작: FX-3650P / FX-3950P | ① 계산기 앞면 'SHIFT+CLR' 키를 누름 ② ALL에 해당하는 3번을 누름 ③ 'EXE' 키를 누름 ④ 'RESET ALL' 가 표시...
- 비연속 상세:
  - Table 8 -X-> 9: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('③ 캐논(CANON)')

## 파일: 3-1. (출제기준) 정보통신기술사 출제기준\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

페이지: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

테이블 2 타이틀: 그림 차례

테이블 4 타이틀: 표 차례

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 1 -> 2: 헤더가 동일함 (3개 일치)

- ↳ Table 1 끝: ○ 선로(동선케이블/동축케이블/광케이블 등) 특성 및 전송 이론 ○ 통신선로 열화 요인(간섭, 누화, 분산 등) 개선방법 ○ 전자기파 특성 및 전송이론 ○ 무선채널 열화 요인(잡음...

- ↳ Table 2 시작: 주요항목 | 세부항목 | 세세항목...

- Table 2 -> 3: 헤더가 동일함 (3개 일치)

- ↳ Table 2 끝: ○ 이동통신(4G, 5G, 접속망, 코어망, 교환망 등) ○ 국가재난안전망(PS-LTE 등) ○ 위성통신(변조, 주파수 변환, 증폭, 안테나, 위성중계기, 수신 장치, 지상국 등)...

- ↳ Table 3 시작: 주요항목 | 세부항목 | 세세항목...

- Table 3 -> 4: 헤더가 동일함 (3개 일치)

- ↳ Table 3 끝: ○ 방송 제작 및 송출 장비(카메라, CG, VMU, AMU, FS, Router, NLE, 송출 Switcher, APC 등) ○ 프로그램 저장장치(서버, 스토리지, 아카이브 등)...

- ↳ Table 4 시작: 주요항목 | 세부항목 | 세세항목...

- Table 4 -> 5: 텍스트 연결: '○ 위성통신망 시스템 구성 ○ 지구국, 위성중계국, 단말, 서비스 등' -> '주요항목'

- ↳ Table 4 끝: ○ 공공안전통신망 시스템 ○ 재난안전통신망(PS-LTE), 철도통합무선망(LTE-R), 해상무선통신망(LTE-M) 및 재난망 상호연동(RAN-Sharing) ○ 기존 방식과 상호연...

- ↳ Table 5 시작: 주요항목 | 세부항목 | 세세항목...

- Table 5 -> 6: 헤더가 동일함 (3개 일치)

- ↳ Table 5 끝: ○ 구내통신선로, 이동통신구내선로, 방송공동수신, 전화, 방법, 방송, 방재관련 정보통신, 수직 수평배관 및 배선, 주장비실, 장비실, 장애자용 음향통신, 키폰전화 등의 설비 ○ ...

- ↳ Table 6 시작: 주요항목 | 세부항목 | 세세항목...

□ 비연속 상세:

- Table 6 -X-> 7: 연결 조건 미충족

## 파일: 4. (응시자격) 사례별 응시자격 서류심사 제출서류\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [3, 4, 5]

페이지: [7, 7, 8]

테이블 4 타이틀: 표 차례

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 3 -> 4: 타이틀이 같음 ('※ 뒤쪽의 경력증명서 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.')

↳ Table 3 끝: 성명 | 전화번호 | 주소...

↳ Table 4 시작: 재직기간 | 소속 및 직위 | 담당 업무 내용 구체적으로 작성할 것 ( )...

- Table 4 -> 5: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 4 끝: 일 | 년 | 개월...

↳ Table 5 시작: 첨부서류 | 없음 | 수수료 없음...

□ 비연속 상세:

- Table 5 -X-> 6: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('입증인 인적사항')

## 파일:

NIDP-2000-04-자연형하천공법의+재해특성분석에+관한+연구(2)\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1, 2]

페이지: [4, 5, 6]

테이블 0 타이틀: 차 례

테이블 2 타이틀: 그림 차례

□ 연결 상세:

- Table 0 -> 1: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 0 끝: 설치목적에 따른 분류 51 | 3.3.3 | 사용재료 및 공법에 따른 분류 52...
  - ↳ Table 1 시작: 3.4 자연형 하천공법의 유형별 특성 | 54 | 3.4.1 식생계 호안공법...
- Table 1 -> 2: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 2개 vs 2개, 연속 페이지)
  - ↳ Table 1 끝: 180 | 4.4.2 밀다짐공의 설계·시공시 유의사항 | 187...
  - ↳ Table 2 시작: 제 5 5.1 | 장자연형하천공법의계획및안정성분석을위한홍수위산정프로그램의개발 193 개수로내의 수로저항 193 | 5.1.1 개수로에서의...

□ 비연속 상세:

- Table 2 -X-> 3: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('그림차례')

### 그룹 2

테이블 인덱스: [3, 4]

페이지: [8, 9]

테이블 4 타이틀: 표 차례

□ 연결 상세:

- Table 3 -> 4: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 3 끝: 그림 | 3.22 | 바구니계 공법 58...
  - ↳ Table 4 시작: 그림 | 3.23 | 자연석계 호안 59...

□ 비연속 상세:

- Table 4 -X-> 5: 같은 형식의 반복 테이블 (키값 1개 중복, 중복률 100%)

### 그룹 3

테이블 인덱스: [7, 8]

페이지: [12, 13]

테이블 8 타이틀: doc\_detail\_event\_subject\_info

□ 연결 상세:

- Table 7 -> 8: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 7 끝: 목계호안의 채움돌 입경 (1:1.0 의 경우 ) 183 | 표 4.22 | 자연석 호안의 필요입경 (1:2.0) 185...
  - ↳ Table 8 시작: 표 | 4.23 | 밀다짐공의 종류와 특징 188...

□ 비연속 상세:

- Table 8 -X-> 9: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

### 그룹 4

테이블 인덱스: [11, 12]

페이지: [41, 42]

테이블 11 타이틀: 표 3.1 해외뉴스 수집을 위한 뉴스제공 API 조사 항목

테이블 12 타이틀: 표 3.2 News API 주요 기능

□ 연결 상세:

- Table 11 -> 12: 타이틀이 같음 ('표 2.4 하천정비에 따른 하천환경의 변화')
  - ↳ Table 11 끝: 침 식 에 대 한 제방보호 | - 지하수 흐름의 저해 - 유속의 증가 - 하천조도의 균일 - 수온상승 - 지수역감소 | - 어류의 산란장 , 서식 및 피난 장소 감소 - 수변곤충의...
  - ↳ Table 12 시작: 정비내용 | 정비목적 | 변 화 내 용...

□ 비연속 상세:

- Table 12 -X-> 13: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

### 그룹 5

테이블 인덱스: [13, 14]

페이지: [46, 47]  
테이블 13 타이틀: 표 3.3 News API 구성요소  
테이블 14 타이틀: 표 3.4 News API 요청 Parameter

□ 연결 상세:

- Table 13 -> 14: 텍스트 연결: '간벌 및' -> '구 분'  
└ Table 13 끝: 시 공 성 | 간편 | 보통...  
└ Table 14 시작: 위치 | 구 분 | 내...

□ 비연속 상세:

- Table 14 -X-> 15: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 그룹 6

테이블 인덱스: [19, 20, 21]

페이지: [131, 132, 133]

테이블 19 타이틀: 이와 같이 감사연보와 국정감사결과보고서를 텍스트와 이미지로 변환하여 저장하는 과정은 원본 문서의 정보 활용도를 극대화하고, 필요한 데이터를 효과적으로 추출 및 가공할 수 있게 한다. 이러한 데이터 변환 작업은 향후 데이터베이스 구축이나 문서 분석 작업에서 중요한 기초 자료로 사용될 수 있다.

테이블 20 타이틀: 표 4.1 PDF 형태의 자료 내 재난안전정보 추출 분석

테이블 21 타이틀: 표 4.2 형식 교정 예시

□ 연결 상세:

- Table 19 -> 20: 헤더가 동일함 (2개 일치)  
└ Table 19 끝: .쌘지는 굵아성이 강하고 내구성이 큰 재질을 사용 .돌쌘지용 석재는 상기의 석재 기준과 같음 | 자연석 | .강도와 내구성이 강하고 개개의 미적 특성을 가진 자연석 및 발 파석을 ...  
└ Table 20 시작: 사용재료 | 사용재료의 기본요건 | 나무말뚝...
- Table 20 -> 21: 헤더가 동일함 (2개 일치)  
└ Table 20 끝: .갈대 및 억새근은 봄철 신아 발아시기에 재배된 것 .갈대 및 억새근은 재배된 것을 사용함이 원칙이며 , 부득이한 경우 공사감독자의 허락을 받아 자연에서 채취한 것도 사용가능 | ...  
└ Table 21 시작: 사용재료 | 사용재료의 기본요건 | 지피류 및 초화류...

□ 비연속 상세:

- Table 21 -X-> 22: 타이틀이 다름 ('표 4.2( 계속 ) 하천공사 표준시방서의 사용재료 요건' vs '표 4.3 난류 강도', 유사도: 0.00)

## 그룹 7

테이블 인덱스: [43, 44]

페이지: [154, 155]

□ 연결 상세:

- Table 43 -> 44: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)  
└ Table 43 끝: 돌붙임 ( 메붙임 + 찰붙임조합 ) 호안 | 27 | 비탈방틀 + 식재공법...  
└ Table 44 시작: 유형 No. | 1 | 자연 원형 하안 ( 자연식생 재생형 )...

□ 비연속 상세:

- Table 44 -X-> 45: 연결 조건 미충족

## 그룹 8

테이블 인덱스: [46, 47]

페이지: [157, 158]

□ 연결 상세:

- Table 46 -> 47: 텍스트 연결: '. 장소에 따라서는 정기적인 . 갈대군락에 비해 뿌리깊이' -> '유형 No.'  
└ Table 46 끝: 적용 가능성 | 등 보호효과가 높으므로 가능성이 높다 . . 버드나무류가 성장하여 하도 감소의 가능성이 크고 상하류에 | 사수부예의 적용 비해 하 구간에 한정하여야 한다 ....  
└ Table 47 시작: 유형 No. | 4 | 사 석 호 안...

□ 비연속 상세:

- Table 47 -X-> 48: 연결 조건 미충족

## 그룹 9

테이블 인덱스: [53, 54]

페이지: [164, 165]

□ 연결 상세:

- Table 53 -> 54: 텍스트 연결: '및 경우에' -> '유형 No.'  
└ Table 53 끝: 및 경우에 | 적용가능성 | 저수로의 높이가 높은 구간의 저수호안으로 적용성이 매우 높다 . .갈대와 조합하여 사주 및 중주의 일부에 적용 가능하다 ....

└ Table 54 시작: 유형 No. | 11 | 바구니공...

□ 비연속 상세:

- Table 54 -X-> 55: 연결 조건 미충족

## 그룹 10

테이블 인덱스: [60, 61]

페이지: [173, 174]

□ 연결 상세:

- Table 60 -> 61: 헤더가 부분 일치함 (8개 부분 일치)
  - └ Table 60 끝: 한다 . | 적용가능성 | 부분적으로 경관을 강조하고자 하는 경우를 제외하고는 기본적으로 저수로 호안예의 적용성이 낮다 ....
  - └ Table 61 시작: 유형 No. | 20 | 녹화 블록 호안...

□ 비연속 상세:

- Table 61 -X-> 62: 연결 조건 미충족

## 그룹 11

테이블 인덱스: [75, 76]

페이지: [197, 199]

□ 연결 상세:

- Table 75 -> 76: 타이틀이 같음 ('( 단위 cm)')
  - └ Table 75 끝: 5 | 5 | 10...
  - └ Table 76 시작: 설계수심 (m) | 설계유속 (m/ s) | 1.0...

□ 비연속 상세:

- Table 76 -X-> 77: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 그룹 12

테이블 인덱스: [103, 104, 105]

페이지: [284, 285, 286]

□ 연결 상세:

- Table 103 -> 104: 타이틀이 같음 ('표 A.18 대구경북 소하천의 기하학적 특성치')
  - └ Table 103 끝: Bd | 522 | 49...
  - └ Table 104 시작: 2824 | 42 | 072...
- Table 104 -> 105: 타이틀이 같음 ('표 A.18 대구경북 소하천의 기하학적 특성치 ( 계속 )')
  - └ Table 104 끝: 089 | 542 | 1...
  - └ Table 105 시작: 441 | 215 | 2...

□ 비연속 상세:

- Table 105 -X-> 106: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 그룹 13

테이블 인덱스: [107, 108, 109]

페이지: [297, 298, 299]

□ 연결 상세:

- Table 107 -> 108: 타이틀이 같음 ('표 A.20 경북지방내 소하천 현황')
  - └ Table 107 끝: - | - | -...
  - └ Table 108 시작: 시군 | 개소수 | 소 요...
- Table 108 -> 109: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - └ Table 108 끝: 376 | 1,690 | 45...
  - └ Table 109 시작: 시 | 군 | 개 소...

□ 비연속 상세:

- Table 109 -X-> 110: 연결 조건 미충족

## 그룹 14

테이블 인덱스: [116, 117]

페이지: [321, 322]

□ 연결 상세:

- Table 116 -> 117: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - └ Table 116 끝: 향산천 | 251.8 | 35...

↳ Table 117 시작: 소하천명 | 구간 (측점 NO.) | 하상경사...

□ 비연속 상세:

- Table 117 -X-> 118: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 B.6 토지이용 현황')

## 파일: table\_continuity\_irregular\_headers\_v1\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1, 2, 3, 4]

페이지: [2, 3, 4, 5, 6]

테이블 0 타이틀: 차 례

테이블 2 타이틀: 그림 차례

테이블 4 타이틀: 표 차례

□ 연결 상세:

- Table 0 -> 1: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 0 끝: R7Z T3 | MY8 DZ2 | L01 1ZM...

↳ Table 1 시작: G1-2 | G3-6 | G7-9...

- Table 1 -> 2: 헤더가 동일함 (3개 일치)

↳ Table 1 끝: HPT L LM LB | YEH | 1D...

↳ Table 2 시작: G1-2 | G3-6 | G7-9...

- Table 2 -> 3: 헤더가 동일함 (3개 일치)

↳ Table 2 끝: 9M0 J | M9F | RDB 5MA...

↳ Table 3 시작: G1-2 | G3-6 | G7-9...

- Table 3 -> 4: 헤더가 동일함 (3개 일치)

↳ Table 3 끝: QC3 DDD | UE M | A5D BCL...

↳ Table 4 시작: G1-2 | G3-6 | G7-9...

□ 비연속 상세:

- Table 4 -X-> 5: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 2 · width=80% · header\_depth=1 · 6 cols - may continue.')

### 그룹 2

테이블 인덱스: [5, 6]

페이지: [6, 7]

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 5 -> 6: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 5 끝: ASDRK | BAA | XDDV9...

↳ Table 6 시작: C1 | C2 | C3...

□ 비연속 상세:

- Table 6 -X-> 7: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 3 · width=100% · header\_depth=1 · 12 cols - may continue.')

### 그룹 3

테이블 인덱스: [7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16]

페이지: [8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]

테이블 8 타이틀: doc\_detail\_event\_subject\_info

테이블 9 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

테이블 10 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

테이블 11 타이틀: 표 3.1 해외뉴스 수집을 위한 뉴스제공 API 조사 항목

테이블 12 타이틀: 표 3.2 News API 주요 기능

테이블 13 타이틀: 표 3.3 News API 구성요소

테이블 14 타이틀: 표 3.4 News API 요청 Parameter

테이블 15 타이틀: 표 3.5 샘플 API 요청 결과 파싱(parsing) 예시

테이블 16 타이틀: 데이터 접근을 필요로 하는 대기업이나 기관에 고급 기능과 솔루션을 제공한다. 각 플랜은 지원 범위, 요청 한도, 가동 시간 보장, 고객 지원의 수준이 다르며, 사용자들의 다양한 요구를 충족시킬 수 있도록 구성되어 있다.

□ 연결 상세:

- Table 7 -> 8: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 7 끝: HDS | 23O NON | 2X IM...

↳ Table 8 시작: C1 | C2 | C3...

- Table 8 -> 9: 헤더가 동일함 (12개 일치)

- └ Table 8 끝: 4PCV 5 | H9IW QZNO | 2Y...
- └ Table 9 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 9 -> 10: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 9 끝: X4YR 1 | NUM 9O1 | B4W D11...
  - └ Table 10 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 10 -> 11: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 10 끝: VB TH | ZYY 6SX | IEFOS...
  - └ Table 11 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 11 -> 12: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 11 끝: UC | ISLAND 8 fi 11 HDPVRW | HF...
  - └ Table 12 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 12 -> 13: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 12 끝: X62 6Y9 | MD | FIXY8...
  - └ Table 13 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 13 -> 14: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 13 끝: URZ 3UM | Z7Y5 O2 | QL80 R...
  - └ Table 14 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 14 -> 15: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 14 끝: NDLX 9 | 7AR SFX | QJ8 X7L...
  - └ Table 15 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 15 -> 16: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - └ Table 15 끝: OIW AJI | 5F50 E6S | 6GSF YX9M...
  - └ Table 16 시작: C1 | C2 | C3...

□ 비연속 상세:

- Table 16 -X-> 17: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 4 · width=100% · header\_depth=1 · 10 cols - may continue.')

#### 그룹 4

테이블 인덱스: [17, 18, 19, 20]

페이지: [17, 18, 19, 20]

테이블 17 타이틀: 표 3.6 해외 뉴스 데이터 수집 및 번역 시스템 운영 예산안(1안)

테이블 18 타이틀: 표 3.7 해외 뉴스 데이터 수집 및 번역 시스템 운영 예산안(2안)

테이블 19 타이틀: 이와 같이 감사연보와 국정감사결과보고서를 텍스트와 이미지로 변환하여 저장하는 과정은 원본 문서의 정보 활용도를 극대화하고, 필요한 데이터를 효과적으로 추출 및 가공할 수 있게 한다. 이러한 데이터 변환 작업은 향후 데이터베이스 구축이나 문서 분석 작업에서 중요한 기초 자료로 사용될 수 있다.

테이블 20 타이틀: 표 4.1 PDF 형태의 자료 내 재난안전정보 추출 분석

□ 연결 상세:

- Table 17 -> 18: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - └ Table 17 끝: AV1WK | ZC 6 6G8 | X9K SWW...
  - └ Table 18 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 18 -> 19: 헤더가 동일함 (10개 일치)
  - └ Table 18 끝: ISLAND 6 fi 8 S253B9 | LG0 9T4 | O18 04N...
  - └ Table 19 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 19 -> 20: 헤더가 동일함 (10개 일치)
  - └ Table 19 끝: OO84E | DT | 1D9 S81...
  - └ Table 20 시작: C1 | C2 | C3...

□ 비연속 상세:

- Table 20 -X-> 21: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 5 · width=85% · header\_depth=3 · 11 cols - may continue.')

#### 그룹 5

테이블 인덱스: [21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28]

페이지: [21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28]

테이블 21 타이틀: 표 4.2 형식 교정 예시

테이블 22 타이틀: 표 4.3 PDF 자료 변환 대상 목록

테이블 24 타이틀: 표 5.1 재난안전 지식베이스 데이터베이스 설계(안)

테이블 25 타이틀: 서 지 자 료

테이블 26 타이틀: 재난안전 지식베이스, 데이터베이스 구축, 해외 뉴스 수집, PDF 정보 추출, 검색 UI 개발, 자연어 처리 (NLP), 대규모 언어 모델(LLM), 약신호(Weak Signal) 탐지

테이블 27 타이틀: REPORT DOCUMENTATION PAGE

테이블 28 타이틀: Disaster Safety Knowledge Base, Database Construction, International News Collection, PDF Information Extraction, Search UI Development, Natural Language Processing (NLP), Large Language Models (LLM), Weak Signal Detection

□ 연결 상세:

- Table 21 -> 22: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

└ Table 21 끝: 2TA FEI | 8T1 0O G | FR PC...

└ Table 22 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 22 -> 23: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 22 끝: G9X Y8K | 0KE S5 | O93 QX...

└ Table 23 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 23 -> 24: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 23 끝: 6KX GEY | A51 SJ | 4X2 PH9...

└ Table 24 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 24 -> 25: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 24 끝: BN | 51B 5H0 | N5S 83F...

└ Table 25 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 25 -> 26: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 25 끝: WDI NSH | 6LN SXL | 2M R...

└ Table 26 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 26 -> 27: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 26 끝: KXP G9VQ | OE EY E | 947 L9...

└ Table 27 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

- Table 27 -> 28: 헤더가 동일함 (5개 일치)

└ Table 27 끝: TY | EZ7 YU 6 | JV4 FG...

└ Table 28 시작: G1-4 | G5-6 | G7-7...

□ 비연속 상세:

- Table 28 -X-> 29: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 6 · width=95% · header\_depth=2 · 6 cols - may continue.')

## 그룹 6

테이블 인덱스: [29, 30, 31]

페이지: [28, 29, 30]

□ 연결 상세:

- Table 29 -> 30: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

└ Table 29 끝: B8DO5 | PCBRN | GTYLS...

└ Table 30 시작: G1-1 | G2-3 | G4-5...

- Table 30 -> 31: 헤더가 동일함 (4개 일치)

└ Table 30 끝: OKB JYH | 40S4 CD0 | TBJ...

└ Table 31 시작: G1-1 | G2-3 | G4-5...

□ 비연속 상세:

- Table 31 -X-> 32: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 7 · width=60% · header\_depth=2 · 7 cols - may continue.')

## 그룹 7

테이블 인덱스: [32, 33, 34, 35, 36]

페이지: [31, 32, 33, 34, 35]

□ 연결 상세:

- Table 32 -> 33: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

└ Table 32 끝: 01JX | JMW7 | OXA I34...

└ Table 33 시작: G1-2 | G3-3 | G4-7...

- Table 33 -> 34: 헤더가 동일함 (3개 일치)

└ Table 33 끝: V87 ESV | T0Z CL0 | 0Y...

└ Table 34 시작: G1-2 | G3-3 | G4-7...

- Table 34 -> 35: 헤더가 동일함 (3개 일치)

└ Table 34 끝: E7O GOJ | 84L E4H | IJ...

└ Table 35 시작: G1-2 | G3-3 | G4-7...

- Table 35 -> 36: 헤더가 동일함 (3개 일치)

└ Table 35 끝: HUVW KNM7 | MZD CUV | C9A Z0N...

└ Table 36 시작: G1-2 | G3-3 | G4-7...

□ 비연속 상세:

- Table 36 -X-> 37: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 8 · width=70% · header\_depth=1 · 12 cols - may continue.')

## 그룹 8

테이블 인덱스: [37, 38, 39, 40, 41, 42]

페이지: [35, 36, 37, 38, 39, 40]

□ 연결 상세:

- Table 37 -> 38: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 37 끝: I4F K06 | O JB | KL P R XH...
  - ↳ Table 38 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 38 -> 39: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - ↳ Table 38 끝: OK D M3R | G O P Q G | J9 WA 6K...
  - ↳ Table 39 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 39 -> 40: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - ↳ Table 39 끝: V W R D T7 P | LL8 B8 G | Subtotal 8...
  - ↳ Table 40 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 40 -> 41: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - ↳ Table 40 끝: ZPM KU | V E JN N | 12 YJ...
  - ↳ Table 41 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 41 -> 42: 헤더가 동일함 (12개 일치)
  - ↳ Table 41 끝: WEL 037 | O 7 O A3 | BU CB B...
  - ↳ Table 42 시작: C1 | C2 | C3...

□ 비연속 상세:

- Table 42 -X-> 43: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 9 · width=95% · header\_depth=2 · 12 cols - may continue.')

## 그룹 9

테이블 인덱스: [43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52]

페이지: [41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50]

□ 연결 상세:

- Table 43 -> 44: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 43 끝: WMO FDL | 050 9N | WB...
  - ↳ Table 44 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 44 -> 45: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 44 끝: AJQ7V | CO 3 Y AX | YQE AZH...
  - ↳ Table 45 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 45 -> 46: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 45 끝: CEOP G | 8K A E Q5 | 553 DFI...
  - ↳ Table 46 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 46 -> 47: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 46 끝: T38 6N3 | 4R OJ | FFV I9E...
  - ↳ Table 47 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 47 -> 48: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 47 끝: RGK UQ6 | ISLAN D 10 fi 11 B5OO NL | EXYL...
  - ↳ Table 48 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 48 -> 49: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 48 끝: 39H WJJ | G5 LW 6D BA | ZL4 PML...
  - ↳ Table 49 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 49 -> 50: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 49 끝: MC2 EFV | W0 N WI O | 1BH MH...
  - ↳ Table 50 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 50 -> 51: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 50 끝: PGY 66B | YB H F RA | 2TD...
  - ↳ Table 51 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...
- Table 51 -> 52: 헤더가 동일함 (4개 일치)
  - ↳ Table 51 끝: G23 3P0 | B9 3 K X5 | W10...
  - ↳ Table 52 시작: G1-4 | G5-8 | G9-10...

□ 비연속 상세:

- Table 52 -X-> 53: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('Table 10 · width=100% · header\_depth=1 · 11 cols - may continue.')

## 그룹 10

테이블 인덱스: [53, 54, 55, 56, 57, 58]

페이지: [50, 51, 52, 53, 54, 55]

□ 연결 상세:

- Table 53 -> 54: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 53 끝: K2O PKT | EXF M1 | RX 6DBO...
  - ↳ Table 54 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 54 -> 55: 헤더가 동일함 (11개 일치)

- └ Table 54 끝: E5VM2 | PN6 7 | KUT 1WC...
- └ Table 55 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 55 -> 56: 헤더가 동일함 (11개 일치)
  - └ Table 55 끝: H6F0 5CB | V3Z QLN | F8 SCD...
  - └ Table 56 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 56 -> 57: 헤더가 동일함 (11개 일치)
  - └ Table 56 끝: HUY0 | EGL 9SI | IQGMR...
  - └ Table 57 시작: C1 | C2 | C3...
- Table 57 -> 58: 헤더가 동일함 (11개 일치)
  - └ Table 57 끝: F7J HDF O | E25JJ | Subtotal 10...
  - └ Table 58 시작: C1 | C2 | C3...

## 파일: 삼성물산\_tables.json

### 그룹 1

- 테이블 인덱스: [1, 2]  
페이지: [2, 3]  
테이블 2 타이틀: 그림 차례
- 연결 상세:
- Table 1 -> 2: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
    - Table 1 끝: Woodwind / @ 건설 00 | Apache2.2.21 | C:\Wapache2.2.21...
    - Table 2 시작: 항목 | 서버 사양 | 비교...
- 비연속 상세:
- Table 2 -X-> 3: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('③ 운영서버 1 번 정보 웹서버사용 65.130.11.147')

### 그룹 2

- 테이블 인덱스: [3, 4, 5]  
페이지: [3, 4, 5]  
테이블 4 타이틀: 표 차례  
테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.
- 연결 상세:
- Table 3 -> 4: 텍스트 연결: '웹경로는 가상 경로' -> '덤프파일 : //65.130.11.199/pmbfiles/SAT/OUT/DUMP/'
    - Table 3 끝: 캐시파일 웹경로 : /SimpleServer2/mobile\_data/ 캐시파일 물리경로 : //65.130.11.199/pmbfiles/SAT/OUT/mobile\_data/ | 웹...
    - Table 4 시작: 덤프파일 : //65.130.11.199/pmbfiles/SAT/OUT/DUMP/ | 오라클 DB 정보 | TNS 정보 - XEP1 https://smobile.mkiis.co.k...
  - Table 4 -> 5: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 3개 vs 2개, 연속 페이지)
    - Table 4 끝: 시스템 패스 | Option.ini | [sMobileSE]  
#HTTP\_URL=http://210.118.117.107:81/SimpleServer2/mobile\_data/ HTTP...
    - Table 5 시작: FailSpoolCount=3 SMSADDR=https://www.mkiis.co.kr/semp4/sendSMS.do | 변환프로세스 | 1. U\_CONVERTED =N : 변환대...
- 비연속 상세:
- Table 5 -X-> 6: 연결 조건 미충족

### 그룹 3

- 테이블 인덱스: [8, 9, 10]  
페이지: [7, 8, 9]  
테이블 8 타이틀: doc\_detail\_event\_subject\_info  
테이블 9 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.  
테이블 10 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.
- 연결 상세:
- Table 8 -> 9: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
    - Table 8 끝: 오라클 DB 정보 | TNS 정보 - XEP1 https://smobile.mkiis.co.kr:81/SimpleServer/db1458/adminer.php?TSNB\_D01 D...
    - Table 9 시작: 큐테이블 : SE\_QUEUE\_LIST 드로잉테이블 : SE\_DRAWING\_LIST 마크업테이블 : SE\_MARKUP\_LIST 첨부물테이블 : SE\_ATTACHMENT\_LIST | ...
  - Table 9 -> 10: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 2개 vs 2개, 연속 페이지)
    - Table 9 끝: JAVA\_HOME =C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_25 jce\_policy-8.zip 해당폴더에 놓아야 복호화가능 ORACLE\_HOME = C:\WProgr...
    - Table 10 시작: 변환프로세스 | 1. U\_CONVERTED =N : 변환대기중 2. U\_CONVERTED =1 : 1 차 변환진행중 3. U\_CONVERTED =2 : 1 차 변환실패 (1 번과 ...
- 비연속 상세:
- Table 10 -X-> 11: 연결 조건 미충족

### 그룹 4

- 테이블 인덱스: [13, 14]

페이지: [10, 11]

테이블 13 타이틀: 표 3.3 News API 구성요소

테이블 14 타이틀: 표 3.4 News API 요청 Parameter

□ 연결 상세:

- Table 13 -> 14: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 13 끝: TNS 정보 - XED1.WORLD | mbdba / !mbdba00 | 테이블 정보 큐테이블 : SE\_QUEUE\_LIST

드로잉테이블 : SE\_DRAWING\_LIST 마크업테이블...

↳ Table 14 시작: 첨부물테이블 : SE\_ATTACHMENT\_LIST | 시스템 패스 | JAVA\_HOME =C:\Program

Files\Java\jdk1.7.0\_25 ORACLE\_HOME = C:...

□ 비연속 상세:

- Table 14 -X-> 15: 연결 조건 미충족

## 파일: 재난원인조사\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1]

페이지: [11, 12]

테이블 0 타이틀: 차 례

□ 연결 상세:

• Table 0 -> 1: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 0 끝: 재난관리평가 내 재난원인조사 개선과제 이행지표 적용방안.....80 | 3.4 | 이행점검 평가결과 사례 적용.....

↳ Table 1 시작: 제4장 개선과제 이행력 현장 점검평가체계 마련..... 95 | 4.1 개선과제 이행 여부에 대한 현장 점검 방식 및 평가체계.....

□ 비연속 상세:

• Table 1 -X-> 2: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('그림 차례')

### 그룹 2

테이블 인덱스: [2, 3]

페이지: [13, 14]

테이블 2 타이틀: 그림 차례

□ 연결 상세:

• Table 2 -> 3: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 2 끝: 그림 | 4.1 현장점검 | 체계.....10...

↳ Table 3 시작: 그림 | 4.2 | 현장 이행부실 과제 관리 절차.....107...

□ 비연속 상세:

• Table 3 -X-> 4: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 차례')

### 그룹 3

테이블 인덱스: [4, 5]

페이지: [15, 16]

테이블 4 타이틀: 표 차례

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

• Table 4 -> 5: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 4 끝: 표 | 3.3 | 성과관련 지표의 기준.....49...

↳ Table 5 시작: 표 | 3.4 | 재난경감 프레임워크 지표.....51...

□ 비연속 상세:

• Table 5 -X-> 6: 같은 형식의 반복 테이블 (키값 1개 중복, 중복률 100%)

### 그룹 4

테이블 인덱스: [9, 10]

페이지: [32, 33]

테이블 9 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

테이블 10 타이틀: 이처럼 timex 정보는 NLP 기술을 활용하여 텍스트 데이터에 숨겨진 시간적 맥락을 분석하는 핵심적인 데이터 요소로 작용하며, 이를 통해 재난안전 사건의 이해와 대응력을 향상시킬 수 있다.

□ 연결 상세:

• Table 9 -> 10: 텍스트 연결: '한국농어촌공사 등' -> '재난·사고유형'

↳ Table 9 끝: 한국농어촌공사 등 | 저수지·댐의 안전관리 및 재해예방에 관한 법률 | 안전사고조사반(농어촌 공사, 수자원공사, 수력 원자력 담당부서)...

↳ Table 10 시작: 연번 | 재난·사고유형 | 소속...

□ 비연속 상세:

• Table 10 -X-> 11: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 2.3 항공·철도사고조사위원회')

### 그룹 5

테이블 인덱스: [17, 18]

페이지: [41, 42]

테이블 17 타이틀: 표 3.6 해외 뉴스 데이터 수집 및 번역 시스템 운영 예산안(1안)

테이블 18 타이틀: 표 3.7 해외 뉴스 데이터 수집 및 번역 시스템 운영 예산안(2안)

□ 연결 상세:

- Table 17 -> 18: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 17 끝: 0 | 0 | 0...

↳ Table 18 시작: 사고조사명 | 권고건수 | 이행관리 건수...

□ 비연속 상세:

- Table 18 -X-> 19: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 2.10 물류창고화재 개선권고 조치내용 점검 미비 내역')

## 그룹 6

테이블 인덱스: [26, 27]

페이지: [50, 51]

테이블 26 타이틀: 재난안전 지식베이스, 데이터베이스 구축, 해외 뉴스 수집, PDF 정보 추출, 검색 UI 개발, 자연어 처리 (NLP), 대규모 언어 모델(LLM), 약신호(Weak Signal) 탐지

테이블 27 타이틀: REPORT DOCUMENTATION PAGE

□ 연결 상세:

- Table 26 -> 27: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 26 끝: 현행제도 유지 | 완료 | 000에서 약 3년간 회신이 없었는데도 '현행제도를 유지'하는 것으로 완료로 관리 \* 감사 완료 후 2021. 9. 13. 000에서 '데이터 기반 안전...

↳ Table 27 시작: 구분 | 안전권고 발행 번호(일자) | 위원회 관리 상태...

□ 비연속 상세:

- Table 27 -X-> 28: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('872 ( 1492 ) ')

## 그룹 7

테이블 인덱스: [43, 44]

페이지: [76, 77]

□ 연결 상세:

- Table 43 -> 44: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 43 끝: 부서 | 2 | 3...

↳ Table 44 시작: 구분 (점수) | 역량 | 지표명...

□ 비연속 상세:

- Table 44 -X-> 45: 연결 조건 미충족

## 그룹 8

테이블 인덱스: [60, 61]

페이지: [92, 93]

□ 연결 상세:

- Table 60 -> 61: 텍스트 연결: '• 평가지표: 안전교육, 훈련, 점검, 홍보 실시 - 안전문화 향상을 위한 콘텐츠 제작 및 배포, 해당 담당자를 대상으로 교육과 훈련을 강화한 부분에 대한 평가 - 평가기준: 해당 안전문화 개선을 위한 안전교육 및 훈련실적, 홍보 및 예방을' -> '법도 및 업무체계, 안전문화, 과정보다'

↳ Table 60 끝: '• 평가지표: 이해관계자와의 협력 정도 - 해당부서, 유관기관 및 민간 전문가와의 협의와 협력을 통해 업무체계 개선한 실적에 대한 평가 - 평가기준: 해당 협의체 또는 TF 운영...

↳ Table 61 시작: 법도 및 업무체계, 안전문화, 과정보다 | 위한 유인물, 동영상 등 콘텐츠 제작배포 실적 -

제출서식: 안전교육 및 훈련실적, 콘텐츠 제작 배포 관련 내부결재(전자 또는 수...

□ 비연속 상세:

- Table 61 -X-> 62: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 3.18 산출 및 결과단계 평가지표별 평가기준')

## 그룹 9

테이블 인덱스: [68, 69]

페이지: [102, 103]

□ 연결 상세:

- Table 68 -> 69: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 68 끝: 소방청 | 지침 개정 | 2023.06....

↳ Table 69 시작: 추진 과제 | 관계 부처 | 추진조치...

□ 비연속 상세:

- Table 69 -X-> 70: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 3.25 이행계획 수립 평가부문의 이행점검 평가 결과')

## 그룹 10

테이블 인덱스: [70, 71]

페이지: [105, 106]

□ 연결 상세:

- Table 70 -> 71: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 70 끝: ○ | ○ | 70...

↳ Table 71 시작: 관 계 부 처 | 개선과제 유형 | 개선과제 명...

□ 비연속 상세:

- Table 71 -X-> 72: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 3.26 이행결과 평가부문의 이행점검 평가 적용성')

## 그룹 11

테이블 인덱스: [72, 73]

페이지: [107, 108]

□ 연결 상세:

- Table 72 -> 73: 텍스트 연결: '이행점검 일정이 업데 이트가 안되어 이후 내용 확인 불가' -> '관 계 부 처'

↳ Table 72 끝: △ | - | 이행점검 일정이 업데 이트가 안되어 이후 내용 확인 불가...

↳ Table 73 시작: 관 계 부 처 | 개선과제 유형 | 개선과제 명...

□ 비연속 상세:

- Table 73 -X-> 74: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 3.27 이행점검 평가 적용 결과')

## 그룹 12

테이블 인덱스: [85, 86]

페이지: [137, 138]

□ 연결 상세:

- Table 85 -> 86: 텍스트 연결: '홈페이지 개제, 보도자료 배포 등' -> '주관부처별 개별평가'

↳ Table 85 끝: 재정지원 일자리사업평가 | 공개 | 기관홈페이지...

↳ Table 86 시작: 주관부처별 개별평가 | 주관부처명 | 평가...

□ 비연속 상세:

- Table 86 -X-> 87: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 5.6 행정안전부 개별 평가 공개 현황')

## 그룹 13

테이블 인덱스: [89, 90]

페이지: [143, 144]

□ 연결 상세:

- Table 89 -> 90: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 89 끝: • 조사보고서 - 재난사고의 개요, 사실정보, 사건의 발생원인 • 개선권고 사항 • 해당 기관의 이행 조치상태(이행, 미이행) | 장기적인 측면 | • 조사보고서(재난사고의 개요...

↳ Table 90 시작: 구분 | 내용 | 조치상태 분류...

□ 비연속 상세:

- Table 90 -X-> 91: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('표 5.10 재난안전관리 인력의 전문성의 구성요소')

## 파일: 토사재해+취약성+평가+통합지표+개발\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [0, 1]

페이지: [9, 10]

테이블 0 타이틀: 차 례

□ 연결 상세:

- Table 0 -> 1: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 2개 vs 1개, 연속 페이지)

↳ Table 0 끝: ..... ..

↳ Table 1 시작: 제4장 토석류에 의한 건축물 취약성 평가지표(안) 도출.....43 | 4.1 토사재해 취약성 평가 체계..... ..

□ 비연속 상세:

- Table 1 -X-> 2: 연결 조건 미충족

### 그룹 2

테이블 인덱스: [3, 4, 5]

페이지: [12, 13, 14]

테이블 4 타이틀: 표 차례

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 3 -> 4: 텍스트 연결: '5.4 보강조적조 불임공에 적용한' -> '불임공과 기초에 적용한 철근 설계 모식도..... ..93'

↳ Table 3 끝: 그림 | 5.4 보강조적조 불임공에 적용한 | 횡방향 철근구조의 설계 모식도..... ..93...

↳ Table 4 시작: 그림 | 5.5 | 불임공과 기초에 적용한 철근 설계 모식도..... ..

- Table 4 -> 5: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 3개 vs 2개, 연속 페이지)

↳ Table 4 끝: 그림 | 5.13 | 건축물 내벽에서 계측된 변형률 변화..... ..

↳ Table 5 시작: 표 | 2.1 토사재해 취약성 평가표(안) ..... ..

□ 비연속 상세:

- Table 5 -X-> 6: 같은 형식의 반복 테이블 (키값 1개 중복, 중복률 100%)

### 그룹 3

테이블 인덱스: [21, 22]

페이지: [78, 78]

테이블 21 타이틀: 표 4.2 형식 교정 예시

테이블 22 타이틀: 표 4.3 PDF 자료 변환 대상 목록

□ 연결 상세:

- Table 21 -> 22: 텍스트 연결: '결정트리에 활용할 변수의' -> '하이퍼파라미터'

↳ Table 21 끝: min\_samples\_leaf | 결정트리에 활용할 변수의 | 1, 2, 4...

↳ Table 22 시작: 하이퍼파라미터 | 정의 | 설정 값...

□ 비연속 상세:

- Table 22 -X-> 23: 연결 조건 미충족

### 그룹 4

테이블 인덱스: [28, 29, 30, 31]

페이지: [85, 86, 87, 87]

테이블 28 타이틀: Disaster Safety Knowledge Base, Database Construction, International News Collection, PDF Information Extraction, Search UI Development, Natural Language Processing (NLP), Large Language Models (LLM), Weak Signal Detection

□ 연결 상세:

- Table 28 -> 29: 텍스트 연결: '3m 초과 5m 이하' -> '주요지표'

↳ Table 28 끝: 55 | 11 | 0...

↳ Table 29 시작: 주요지표 | 하위지표 | 만점...

- Table 29 -> 30: 텍스트 연결: '4.5 초과' -> '주요지표'

↳ Table 29 끝: 6 | 4 | 0...

↳ Table 30 시작: 주요지표 | 하위지표 | 만점...

- Table 30 -> 31: 헤더가 동일함 (3개 일치)

- └ Table 30 끝: 10 | 5 | 1...
- └ Table 31 시작: 주요지표 | 하위지표 | 만점...

□ 비연속 상세:

- Table 31 -X-> 32: 연결 조건 미충족

## 그룹 5

테이블 인덱스: [39, 40]

페이지: [131, 132]

□ 연결 상세:

- Table 39 -> 40: 헤더 없는 데이터 테이블 연속 (열 4개 vs 3개, 연속 페이지)

└ Table 39 끝: 없음 | 114 | 없음...

└ Table 40 시작: 1. Report No. NDMI-PR-2024-07-01-01 | 2. Research development phase Basic research phase | 3. Report...

□ 비연속 상세:

- Table 40 -X-> 41: 연결 조건 미충족

## 파일: 파일\_tables.json

### 그룹 1

테이블 인덱스: [4, 5]

페이지: [10, 11]

테이블 4 타이틀: 표 차례

테이블 5 타이틀: 결과적으로, 재난안전 사건정보 데이터베이스에서 수식 표현은 사건의 맥락과 의미를 강화하고, 사건의 본질적 속성을 보다 명확히 파악하는 데 중요한 도구로 기능한다. NLP 기반의 분석 시스템에서는 이러한 수식 표현을 활용해 사건의 스케일, 강도, 시간적 및 공간적 특성을 정량화하거나 분류할 수 있으며, 이는 데이터 기반 의사결정의 핵심 자료로 활용될 수 있다.

□ 연결 상세:

- Table 4 -> 5: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 4 끝: 9 | COR-004 | 데이터 구조 관리 방안 현황 분석 및 목표모델 제시...
  - ↳ Table 5 시작: No | 요구사항 분류 | 고유번호...

□ 비연속 상세:

- Table 5 -X-> 6: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('○ 컨설팅 요구사항')

### 그룹 2

테이블 인덱스: [6, 7]

페이지: [11, 12]

□ 연결 상세:

- Table 6 -> 7: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 6 끝: 환경분석서, 핵심성공요소(CSF), 주요정보화 요구사항(CIR), CSF/CIR 연관도, 주요정보기술 동향, 정보기술 적용성 | 관련 요구사항 | 정보화 목적 및 범위는 구축부터 ...
  - ↳ Table 7 시작: 요구사항 출처 | SW 사업 대가산정 가이드 > ISP/BPR 업무활동...

□ 비연속 상세:

- Table 7 -X-> 8: 연결 조건 미충족

### 그룹 3

테이블 인덱스: [11, 12]

페이지: [14, 15]

테이블 11 타이틀: 표 3.1 해외뉴스 수집을 위한 뉴스제공 API 조사 항목

테이블 12 타이틀: 표 3.2 News API 주요 기능

□ 연결 상세:

- Table 11 -> 12: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 11 끝: 안전한 사업수행을 위해 사업수행 문서 □ 인원 □ 장비 등의 보안 준수 | 세부내용 | ○ 문서보안 - 문서 및 필요한 관련자료 제공시 인수인계서 작성 후 제공.회수 ○ 프로젝트 ...
  - ↳ Table 12 시작: 가 외부로 반출되지 않도록 조치 ※ □ 국가를당사자로하는계약에관한법률시행령 □ 제76조에 따라 □ 누출금지 대상정보 □ 를 누출 관련법령에 의해 제재 | 산출 정보 | 보안계획서,...

□ 비연속 상세:

- Table 12 -X-> 13: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('○ 제약 요구사항')

### 그룹 4

테이블 인덱스: [20, 21]

페이지: [19, 20]

테이블 20 타이틀: 표 4.1 PDF 형태의 자료 내 재난안전정보 추출 분석

테이블 21 타이틀: 표 4.2 형식 교정 예시

□ 연결 상세:

- Table 20 -> 21: 헤더 테이블 뒤 데이터 테이블 (열 3개 vs 2개, 너비 유사도 100%, 연속 페이지)
  - ↳ Table 20 끝: 요구사항 상세설명 | 정의 세부내용 | 안정적으로 본 사업을 수행할 수 있도록 기타 제약사항을 정의 ○ 상기 제안요청서에 기술되어 있지 않다 하더라도 본 사업을 추진하는데 있어 필...
  - ↳ Table 21 시작: ○ 업체가 계약의무를 다하지 못하였을 경우에는 '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 등 관련 규정에 따라 지체상금을 징수 ○ 본 사업의 수행결과물(계약목적물)에 대한 지식재산...

□ 비연속 상세:

- Table 21 -X-> 22: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('○ 프로젝트 관리 요구사항')

### 그룹 5

테이블 인덱스: [26, 27]

페이지: [24, 25]

테이블 26 타이틀: 재난안전 지식베이스, 데이터베이스 구축, 해외 뉴스 수집, PDF 정보 추출, 검색 UI 개발, 자연어 처리 (NLP), 대규모 언어 모델(LLM), 약신호(Weak Signal) 탐지

테이블 27 타이틀: REPORT DOCUMENTATION PAGE

□ 연결 상세:

- Table 26 -> 27: 텍스트 연결: '고시 등' -> '항 목'
  - ↳ Table 26 끝: ○ 지능정보화 기본법 ○ 공공기관의 정보공개에 관한 법률 ○ 개인정보 보호법 ○ 소프트웨어 진흥법 ○ 인터넷주소자원에 관한 법률 ○ 전자서명법 ○ 전자정부법 ○ 정보통신기본 보호법...
  - ↳ Table 27 시작: 구분 | 항 목 | ○ 정보보호조치에 관한 지침(과학기술정보통신부고시) ○ 개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준(개인정보보호위원회) ○ 행정정보 공동이용 지침(행정안전부예규) ○...

□ 비연속 상세:

- Table 27 -X-> 28: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('□ 서비스 접근 및 전달 분야')

## 그룹 6

테이블 인덱스: [29, 30]

페이지: [25, 26]

□ 연결 상세:

- Table 29 -> 30: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 29 끝: 기술 | 해당 | 없음...
  - ↳ Table 30 시작: 구 분 | 항 목 | 적용계획/결과...

□ 비연속 상세:

- Table 30 -X-> 31: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('□ 플랫폼 및 기반구조 분야')

## 그룹 7

테이블 인덱스: [31, 32]

페이지: [26, 27]

□ 연결 상세:

- Table 31 -> 32: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 31 끝: ○ | - Megaco(H.248) | ○...
  - ↳ Table 32 시작: 구 분 | 항 목 | 적용계획/결과...

□ 비연속 상세:

- Table 32 -X-> 33: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('□ 요소기술 분야')

## 그룹 8

테이블 인덱스: [33, 34]

페이지: [27, 28]

□ 연결 상세:

- Table 33 -> 34: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 33 끝: ○ 응용서비스는 | 컴포넌트화하여 개발하는 것을 원칙으로 한다. | ○...
  - ↳ Table 34 시작: 구 분 | 항 목 | 적용계획/결과...

□ 비연속 상세:

- Table 34 -X-> 35: 연결 조건 미충족

## 그룹 9

테이블 인덱스: [36, 37, 38]

페이지: [29, 30, 31]

□ 연결 상세:

- Table 36 -> 37: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)
  - ↳ Table 36 끝: ○ | - DB암호화 제품 | ○...
  - ↳ Table 37 시작: 구 분 | 항 목 | 적용계획/결과...
- Table 37 -> 38: 텍스트 연결: '○ 모바일 서비스(앱.웹) 등' -> '구 분'
  - ↳ Table 37 끝: - CC인증서에 명시된 제품과 동일 제품 여부 | ○ ○ | ○ 모바일 서비스(앱.웹) 등...
  - ↳ Table 38 시작: 구 분 | 항 목 | 적용계획/결과...

□ 비연속 상세:

- Table 38 -X-> 39: 페이지가 너무 멀리 떨어져 있음

## 그룹 10

테이블 인덱스: [41, 42]

페이지: [40, 41]

□ 연결 상세:

• Table 41 -> 42: 텍스트 연결: '정 성 평 가' -> '평가항 목'

↳ Table 41 끝: 컨설팅 분석 결과에 따른 시사점 및 개선사항 도출과 이해관계자 검토를 통한 사업추진 범위 및 방향성 도출 및 전략 · 기술 · 구축 · 정보관리 · 프로세스 개선 등의 미래모델 설계 방안이 제안...

↳ Table 42 시작: 부문 | 평가항 목 | 평가기준...

□ 비연속 상세:

• Table 42 -X-> 43: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('경영상태 평가기준')

## 그룹 11

테이블 인덱스: [44, 45]

페이지: [46, 47]

□ 연결 상세:

• Table 44 -> 45: 타이틀이 있는 테이블 뒤 계속 (구조 유사, 연속 페이지)

↳ Table 44 끝: 중 대 | 1. 비공개 정보 관리 소홀 가 . 비공개 정보를 책상 위 등에 방치 나 . 비공개 정보를 휴지통 · 폐지함 등에 유기 또는 이면지 활용 다 . 개인정보 □ 신상정보 목...

↳ Table 45 시작: 구 분 | 위 규 사 항 | 처 리 기 준...

□ 비연속 상세:

• Table 45 -X-> 46: 두 번째 테이블에 새로운 타이틀 시작 ('위규 수준별로 A~D 등급으로 차등 부과')