



공공데이터 품질 진단

보고서 전체적인 흐름

데이터, 진단 도구, 진단도구 이용, 진단 도구를 이용해서 찾은 오류들, 진단 도구를 이용해서 얻은 보고서들, 진단 도구를 이용해서 찾은 오류들 수정, 수정 과정, 수정 완료, 오류 수정된 데이터 다시 진단 후 오류 없음 확인, 데이터 값 확인, 완료된 데이터를 목록등록관리 시스템에 등록, 목록등록관리 시스템 등록 절차

위 내용으로만 써도 분량 충분히 나올거 같음...)

0824

데이터는 csv 파일로 제공받음

본인이 맡은 데이터 범위 : 분야별 재정지출 / 국토 및 지역개발 분야 ~ 분야별 재정지출 / 환경 분야 까지의 데이터를 담당

데이터 파일 대략적인 스크린샷

담당할 데이터 파일 강조

공공데이터포털(data.go.kr)의 개방데이터(파일) 진단 정비 도구를 이용

다운 링크

[https://www.data.go.kr/bbs/rcr/selectRecsroom.do?<\/a>pageIndex=1&originId=PDS_000000000755+++&atchFileId=FILE_000000002414717&searchCondition3=&searchCondition2=](https://www.data.go.kr/bbs/rcr/selectRecsroom.do?pageIndex=1&originId=PDS_000000000755+++&atchFileId=FILE_000000002414717&searchCondition3=&searchCondition2=post=2&searchKeyword1=&Laword=PDTY01&Edc=PDTY02&Bigdata=PDTY03&Std=PDTY04&News=PDTY05&Etc=PDTY06)

개방데이터(파일) 진단 정비 도구를 다운받고 설치하는 과정

추가 예정

설명서 참고

공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[가관청.환경.한국재정정보원(D392)]

파일명	파일선택	개방표준	진단	정비	보고서	설정	데이터전수	0
시작형	0	규칙수정	초기화	패턴	재시작	전체 열람수	0	0

선택된 CSV 파일이 없습니다.

[사용법 안내]

1. [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 검사 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
2. 검사 헤더 아래의 공백박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - > 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - > 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙수정] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
3. [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명

국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

파일선택

시작행

0

시작

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터건수

0

전체 컬럼수

6

행번호

연도

기준

민간_경상보조(억원)

민간_자본보조(억원)

지자체_경상보조(억원)

"지자체_자본보조(억원)"
2015,결산,3149,45,171,15361
2016,결산,50,210,188,14684
2017,결산,62,0,183,13114
2018,결산,69,0,336,15115
2019,결산,204,238,409,19042
2020,본예산,199,378,841,13690
2021,본예산,2415,506,1532,17371

선택된 CSV 파일이 없습니다.

[사용범 안내]

- [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 컬럼 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
- 컬럼 헤더 아래의 콤보박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - > 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - > 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙추천] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
- [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

데이터가 올바르게 들어오지 않는 모습
csv 파일 자체에 대한 형식 오류 발견

```
국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말
연도,기준,"민간_
경상보조(억원)","민간_
자본보조(억원)","지자체_
경상보조(억원)","지자체_
자본보조(억원)"
2015,결산,3149,45,171,15361
2016,결산,50,210,188,14684
2017,결산,62,0,183,13114
2018,결산,69,0,336,15115
2019,결산,204,238,409,19042
2020,본예산,199,378,841,13690
2021,본예산,2415,506,1532,17371
```

메모장에서 csv 파일 형식에 맞게 수정

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이 CSV

파일선택

시작행: 0

시작

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터건수: 7

전체 컬럼수: 6

규칙추천

초기화

패턴

재시작

행번호 NO	연도	기준		민간_경상보조(억원)		민간_자본보조(억원)		지자체_경상보조(억원)		지자체_자본보조(억원)	
		필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부		
		1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열		
1	2015	결산		3149							
2	2016	결산		50							
3	2017	결산		62							
4	2018	결산		69							
5	2019	결산		204							
6	2020	본예산		199							
7	2021	본예산		2415							

패턴 진단규칙 추천

패턴을 활용한 진단규칙 추천

확인버튼을 누르면 설정된 진단규칙이 초기화 후 추천 진단규칙으로 설정합니다. 진행하겠습니까?

확인 취소

[사용범 안내]

- [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 컬럼 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
- 컬럼 헤더 아래의 콤보박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - > 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - > 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙추천] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
- [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

규칙추천 버튼을 통해 추천 진단 규칙을 받아볼 수 있음

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

시작행: 0

파일선택

시작

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터관수: 7

전체 컬럼수: 6

규칙추천

초기화

패턴

재시작

행번호 NO	연도	기준		민간_경상보조(억원)		민간_자본보조(억원)		지자체_경상보조(억원)		지자체_자본보조(억원)	
		필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부
		1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열	1) 문자열
1	2015	결산		3149		45		171		15361	
2	2016	결산		50		210		188		14684	
3	2017	결산		62		0		183		13114	
4	2018	결산		69		0		336		15115	
5	2019	결산		204		238		409		19042	
6	2020	본예산		199		378		841		13690	
7	2021	본예산		2415		506		1532		17371	

메시지

패턴통계 진단규칙 추천

패턴통계기반으로 진단규칙을 5건을 찾아 적용했습니다.
진단규칙은 최종 확인해야 합니다.

확인

[사용법 안내]

- [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 컬럼 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
- 컬럼 헤더 아래의 콤보박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - > 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - > 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙추천] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
- [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

시작행: 0

파일선택

시작

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터관수: 7

전체 컬럼수: 6

규칙추천

초기화

패턴

재시작

행번호 0	연도	기준		민간_경상보조(억원)		민간_자본보조(억원)		지자체_경상보조(...)		지자체_자본보조(...)	
		필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부
		6-11...	1) 문...	3) 수량	3) 수량	3) 수량	3) 수량	3) 수량	2) 금액	2) 금액	2) 금액
1	2015	결산		3149		45		171		15361	
2	2016	결산		50		210		188		14684	
3	2017	결산		62		0		183		13114	
4	2018	결산		69		0		336		15115	
5	2019	결산		204		238		409		19042	
6	2020	본예산		199		378		841		13690	
7	2021	본예산		2415		506		1532		17371	

[사용법 안내]

- [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 컬럼 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
- 컬럼 헤더 아래의 콤보박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - > 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - > 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙추천] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
- [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

진단

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명

국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이 CSV

파일선택

시작행

0

시작

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터건수

7

규칙추천

초기화

패턴

재시작

전체 컬럼수

6

개방데이터(파일) 진단 처리 중입니다.....

행번호	연도	기준	민간_경상보조(억원)	민간_자본보조(억원)	지자체_경상보조(...)	지자체_자본보조(...)
0	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부
	6-11...	1) 문...	3) 수량	3) 수량		
1	2015	결산	3149	45		
2	2016	결산	50	210		
3	2017	결산	62	0		
4	2018	결산	69	0		
5	2019	결산	204	238		
6	2020	본예산	199	378		
7	2021	본예산	2415	506		

진단처리

?

진단 처리 확인

확인버튼을 누르면 개방데이터(파일) 진단을 시작합니다. 진행하겠습니까?

확인

취소

[사용범 안내]

- [파일선택] 버튼을 클릭해 CSV 파일을 선택하고, 컬럼 헤더 시작행을 입력 후 [시작] 버튼을 클릭합니다.(진단이 처리된 경우는 진단결과 데이터가 조회됩니다.)
- 컬럼 헤더 아래의 콤보박스에서 해당되는 데이터 타입인 품질진단기준을 선택합니다.
 - 개방 표준 데이터셋인 경우는 [개방표준] 버튼을 클릭하면 자동으로 진단규칙을 추천합니다.
 - 일반 개방 데이터셋인 경우는 [규칙추천] 버튼을 클릭하면 데이터 패턴유형에 진단규칙을 추천(진단규칙 확인 후 최종설정 필요)합니다.
- [진단] 버튼을 클릭하여 진단을 실시하고, [보고서] 버튼을 클릭하여 보고서를 생성합니다.(변경된 데이터의 재진단은 초기화 후 진단처리)

진단 결과

파일명

국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

파일선택

시각행

0

시각

개방표준

진단

규칙수원

정비

초기화

보고서

패턴

재시작

데이터건수

7

전체 컬럼수

6

행번호 0	연도	기준	민간_경상보조(억원)	민간_자본보조(억원)	지자체_경상보조(...)	지자체_자본보조(...)
	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부	<input type="checkbox"/> 필수값 진단여부
	6-11...	1) 문...	3) 수량	3) 수량	3) 수량	2) 금액
1	2015	결산	3149	45	171	15361
2	2016	결산	50	210		
3	2017	결산	62	0		
4	2018	결산	69	0		
5	2019	결산	204	238		
6	2020	본예산	199	378		
7	2021	본예산	2415	506		

경고

진단결과

진단결과 진단규칙에 해당하는 오류가 없습니다.

확인

보고서 저장

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

시작행: 0

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터건수: 7

전체 컬럼수: 6

행번호	연도	기준	민간_경상보조(억원)	민간_자본보조(억원)	지자체_경상보조(...	지자체_자본보조(...
0	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부
	6-11...	1) 문...	3) 수량	3) 수량	3) 수량	2) 금액
1	2015	결산	3149	45	171	15361
2	2016	결산	50	210		
3	2017	결산	62	0		
4	2018	결산	69	0		
5	2019	결산	204	238		
6	2020	본예산	199	378		
7	2021	본예산	2415	506		

메시지

보고서 저장

보고서가 C:\WDQFile\report폴더에 저장되었습니다.

확인

Report

파일 | 홈 | 공유 | 보기

즐거찾기에 고정 | 복사 | 붙여넣기 | 이동 위치 | 삭제 | 새 폴더 | 속성 | 모두 선택 | 선택 안 함 | 선택 영역 반전 | 선택

클립보드 | 구성 | 새로 만들기 | 열기

내 PC > Windows 10 (C:) > WDQFile > Report

이름: D392_한국재정정보원_국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이.CSV

미리 볼 파일을 선택하십시오.

보고서 내용

D392.한국재정정보원_국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이_진단결과보고서_R20210824_104713.xls [C:\W\WDOFile\WReport\W] [호환 모드] - 홈셀 뷰어

파일(F) 편집(E) 보기(V) 도움말(H)

100 %

A1											
1											
2		개방데이터(파일) 값 진단 종합 현황									
3						출력일 : 2021-08-24 10:47:13					
4		진단 데이터베이스 기본 정보									
5		기관명	한국재정정보원(D392)								
6		진단대상 파일명	국토 및 지역개발 분야 국고보조금 추이								
7		진단대상 전체컬럼수	6								
8											
9											
10		분석영역	검증유형	진단대상 컬럼	전체데이터	오류데이터	오류율(%)				
11		유효성 진단	금액	1	7	0	0.000				
12	수량		3	21	0	0.000					
13	을		0	0	0	0.000					
14	여부		0	0	0	0.000					
15	날짜		1	7	0	0.000					
16		번호	0	0	0	0.000					
17		시간순서 일관성	0	0	0	0.000					
18		컬럼 간 논리관계 일관성	0	0	0	0.000					
19		계산식	0	0	0	0.000					
20		한글완성도	6	48	0	0.000					
21		공백특수문자	6	48	0	0.000					
22		필수값	0	0	0	0.000					
23		중복데이터	6	8	0	0.000					
24		전체		23	139	0	0.000				
25											
26											
27											
28											

개방데이터(파일) 값 진단 결과보고서

대상파일목록

진단규칙 및 오류목록

준비

100 %

다른 예시

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 수자원 부문 주요 프로그램별 추이.CSV

시작행: 0

개방표준

진단

정비

보고서

설정

데이터건수: 7

전체 컬럼수: 6

규칙추천

초기화

패턴

재시작

행번호	연도	기준	하천관리(억원)	수자원정책 및 홍수...	댐건설 및 댐치수능...	말그물 공급비용(억...
0						
1	2015	결산	18102	0	4971	1081
2	2016	결산	17930	0		
3	2017	결산	15597	0		
4	2018	결산	14374	387		
5	2019	결산	12403	3973		
6	2020	본예산	5531	4020		
7	2020	본예산	8126	4961		

경고

진단결과

진단결과 진단규칙에 해당하는 오류가 없습니다.

확인

진단 결과에는 오류가 없음. 하지만 데이터 패턴을 확인하는 과정에서 2020년이 2건임을 알아냄

2021년 공공데이터 개방데이터(파일) 진단 도구-[기관명:한국재정정보원(D392)]

파일명: 수자원 부문 주요 프로그램별 추이.CSV 파일선택

시작행: 0 시작

개방표준: 진단

정보: 초기화

보고서: 패턴

설정: 재시작

데이터건수: 7

전체 칼럼수: 6

행번호	연도	기준	하천관리(억원)	수자원정책 및 홍수...	댐건설 및 댐치수능...	말그물 공급이용(억...
0	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부	필수값 진단여부
	6-11...	1) 문...	2) 금액	2) 금액	2) 금액	2) 금액
1	2015	결산	18102	0	4971	1081
2	2016	결산	17930	0	2915	1104
3	2017					
4	2018					
5	2019					
6	2020					
7	2020					

※ 데이터 패턴 조회

1. 데이터(상위 5만건)의 패턴과 값 샘플을 상위 5건을 조회 2. 컬럼을 선택하면 해당 패턴 조회

헤더 컬럼 목록

연도

기준

하천관리(억원)

수자원정책 및 홍수관리(억원)

댐건설 및 댐치수능력증대(억원)

말그물 공급이용(억원)

데이터 패턴 Top5

9999(7건)

데이터 값 통계

2020(2건)

2015(1건)

2016(1건)

2017(1건)

2018(1건)

닫기

또한, 데이터 칼럼 명에도 오타가 있음을 확인

수자원 부문 주요 프로그램별 추이.CSV - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말

[연도,기준,하천관리(억원),수자원정책 및 홍수관리(억원),댐건설 및 댐치수능력증대(억원),말그물 공급이용(억원)]

2015,결산,18102,0,4971,1081

2016,결산,17930,0,2915,1104

2017,결산,15597,0,1303,1101

2018,결산,14374,387,945,930

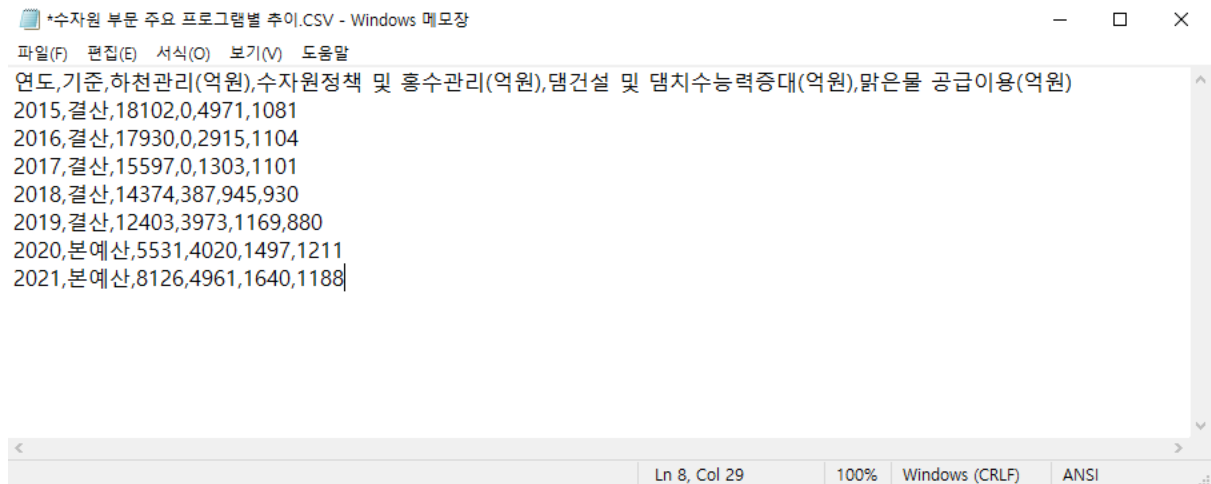
2019,결산,12403,3973,1169,880

2020,본예산,5531,4020,1497,1211

2020,본예산,8126,4961,1640,1188

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) ANSI

오류 수정 완료

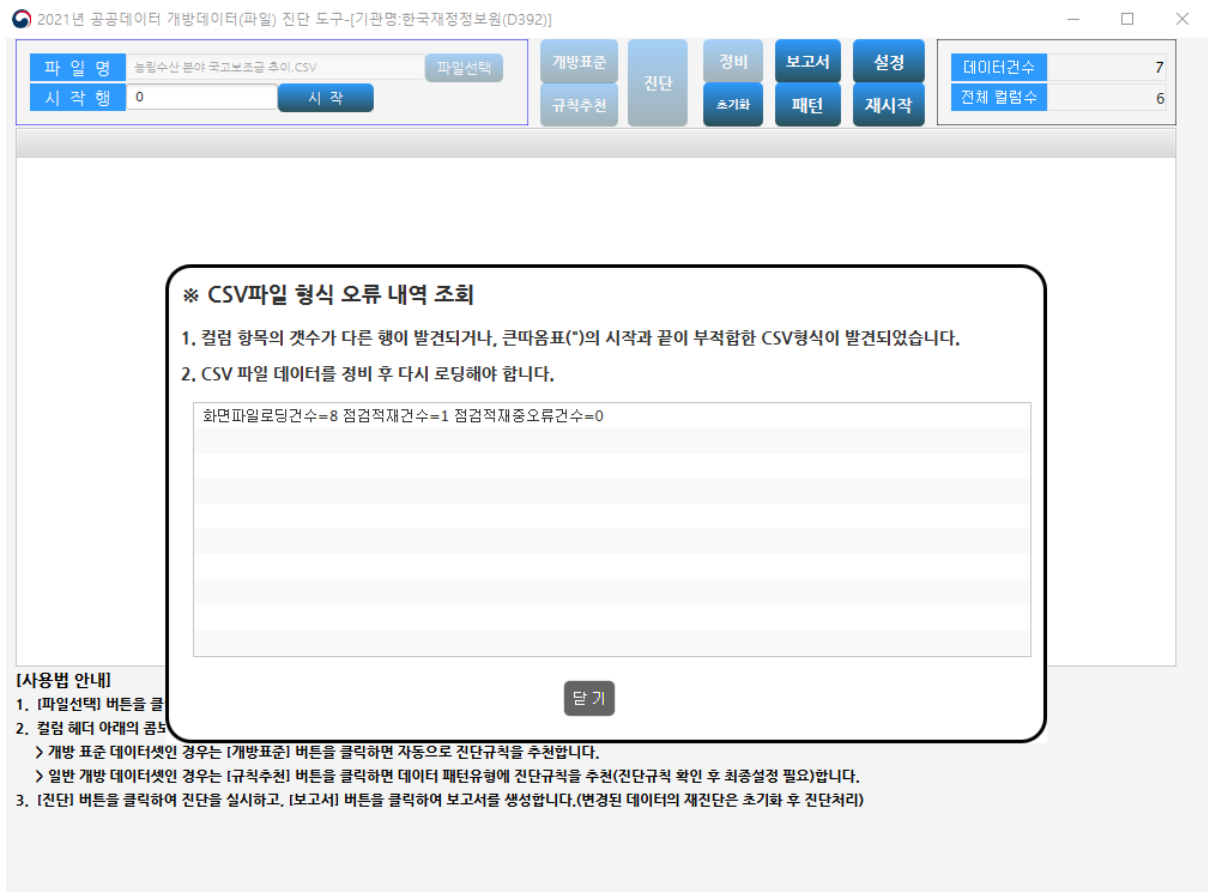


진단도구를 통해 다시 확인

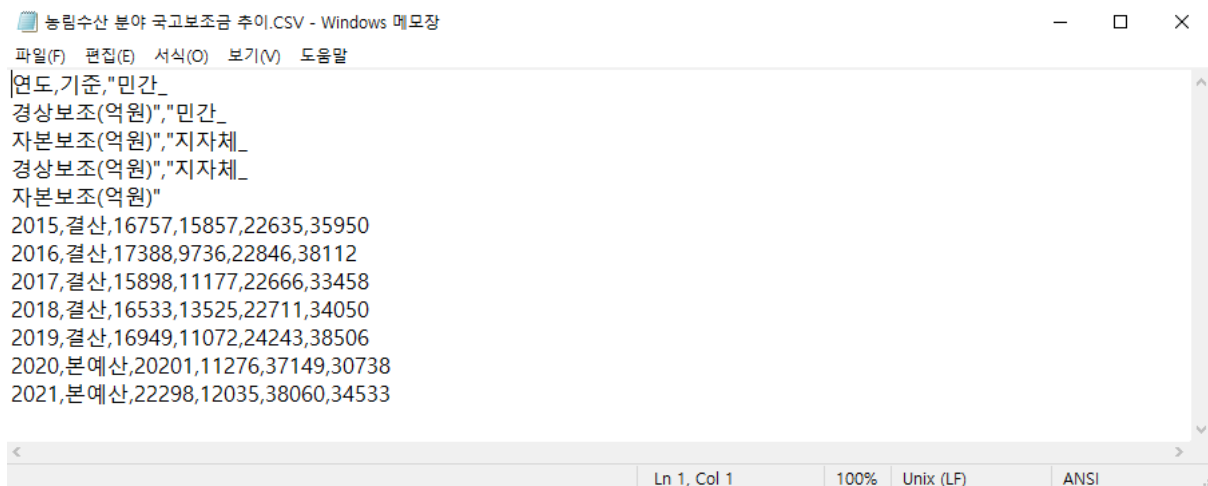


다른 예시

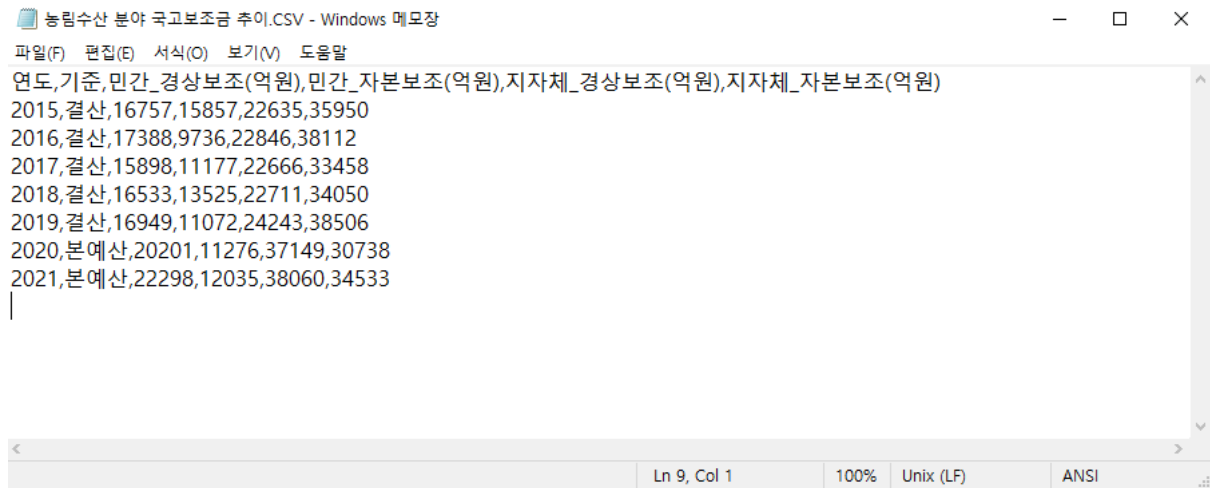
이번 파일은 csv 파일 형식 오류가 발견되어서 파일이 열리지 않음



메모장으로 csv 파일 형식에 맞게 수정해줌



수정 완료



<목록 등록 관리 시스템>

진단 도구로 오류를 모두 수정한 파일들을 공공데이터 목록등록관리 시스템에 등록

데이터 담당자님이 변경 요청하신 건에 맞는 데이터를 등록하고 데이터에 맞는 설명과 기준일을 설정하여 등록

키워드 작성 : 주요재정통계를 재정지출로 변경하고 자동 번역

데이터 설명 작성 : 데이터에 맞게 연도를 변경하고 자동 번역

파일 업로드

데이터 기준일 설정 : 2021-04-21

등록

0824 등록 완료된 파일

- 분야별 재정지출 / 국토 및 지역개발 분야
- 분야별 재정지출 / 농림수산 분야 (14개 파일 중 11개 완료)

▼ 보고서 파일

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/96e56c15-5b65-43a4-8e66-dc1e75fea8c0/Report.zip>

0825

0826

문화 및 관광 분야에서 데이터 2개 미완료 사유

연도, 기준	문화 및 관광 분야 주요 세부사업 현황.CSV
연도, 기준	문화체육관광부 (용자) (억원), 문화재보수정비 (총액사업, 보조) (억원), 국민체육센터 건립지원 (억원), 문화예술향유 지원 (억원), 주최단체지원 (억원), 문화예술교육 활성화 (억원), 스포츠산업 금융지원 (억원)
2020, 본예산	5500, 4200, 2553, -, 2309, 1433, 1568, 1293, 762, 1130
2021, 본예산	5990, 3970, 2694, 2581, 1853, 1671, 1510, 1319, 1192, 1148

칼럼명에 ,(심표)가 들어가 있어서 csv는 ,(심표)를 구분자로 데이터를 읽기때문에 ,(심표)를 기준으로 다른 칼럼이라고 인식
따라서 칼럼 안의 심표를 다른 문자로 입력해줄 필요 있음 → 이때 공통의 기준을 정해야하지 않을까라는 생각으로 아직 등록하지 않음.
즉, ,(심표) 대신 어떤 문자를 써야하는지 연구원님께 물어보고 경민이랑 상의하고 진행할 생각.

연도, 기준	문화예술 부문 주요 프로그램별 추이.CSV
연도, 기준	콘텐츠산업 육성 (억원), 지역문화 진흥 및 문화기반 조성 (억원), 예술의 진흥 및 생활화, 산업화 (억원), 예술의 가치 제고 (억원), 콘텐츠방송산업육성 (억원)
2015, 결산	3704, 0, 5155, 0, 1994
2016, 결산	4884, 0, 5624, 0, 2029
2017, 결산	4802, 0, 5709, 0, 1718
2018, 결산	4626, 0, 5362, 0, 1673
2019, 결산	5440, 2277, 3302, 0, 1982
2020, 본예산	7398, 1999, 3921, 2678, 2304
2021, 본예산	7741, 4447, 4238, 3015, 2576

이 데이터도 같은 경우

이 경우에 해당하는 데이터

- 문화 및 관광 분야 > 문화 및 관광 분야 주요 세부사업 현황.csv
- 문화 및 관광 분야 > 문화예술 부문 주요 프로그램별 추이.csv

현재 파일명 앞에 '_' 를 붙여주어서 미완료된 파일이라는 것을 표시한 상태

등록 전에 '_' 지우고 등록 예정

0827 인수인계

먼저, 경민아 같이 나가자고 했는데 먼저 나가서 미안해...(한달 조금 넘는 짧은 시간동안 여기 회사, 연구원님들, 너까지 다 좋은 곳이고 좋은 사람들이어서 금방 정들었나봐. 그래서 그런지 뭔가 기쁜 마음보다 아쉬운 마음이 큰거 같아. 그리고 가야할 맛집들이 많았는데.. 같이 가고 싶었는데 못가서 아쉽다ㅠ 너가 가고 싶다고 해서 간 집들 전부 맛있는 곳이었어서 앞으로 갈 곳들도 기대가 됐었거든.. (맛있는게 짱이..) 그리고.. 너가 준비하는 것들 너가 하고 싶은 것들 준비 잘해서 꼭 이루길 바래. 항상 너 보면 열심히 공부하고 준비하고 있어서 걱정은 없지만 나는 내 주변에서 같이 공부하던 사람들이 하나 둘씩 자기 자리를 찾아서 떠날 때 많이 불안했었거든.. 그래서 혹시나 내가 먼저 나가서 너한테 내가 전에 받은 감정들을 주지 않았을까 하는 마음이 조금 있긴해.. 😞 너가 더 잘 알겠지만 결국 그런 마음들 없어지게 하는건 더 열심히 사는거 밖에 없더라고.. 너가 준비하는 것들 모두 잘 되길 응원할게. 너 실력도 있고, 좋은 사람이니까 자신감 가지고 좋은 소식 생기면 말해줘! 기다리고 있을게. 종종 얼굴보자:) 언제 한번 퇴근하고 저녁 먹자구~

파일 현황

데이터 품질 진단 및 수정 후 목록등록관리에 등록까지

분야별 재정지출_csv_2021_0802_수정 : 데이터 파일

국토 및 지역개발 분야, 농림수산 분야는 등록까지는 완료 했는데, 진단하고 오류 수정하고 난 데이터 파일을 남겨두질 못했어

문화 및 관광 분야, 보건 분야는 진단하고 오류 수정한 데이터야, 근데 문화 및 관광 분야 파일 중에서 2개 파일을 오류 수정하고 등록해야해

고치지 않은 이유랑 오류 내용은 0826에서 확인하면 될거야. (0826 링크도 걸어뒀어)

진단보고서

국토 및 지역개발 분야부터 보건 분야까지 진단한 보고서 모두 모아뒀어.

위에서 언급했던 문화 및 관광분야에서 미완료한 2개는 진단보고서 없어!

캡처사진

이건 내가 보고서 쓸때 오류 사진이랑 오류 해결 사진이랑 해서 보고서 작성할때 쓰려고 했는데

사진 파일 이름을 그 상황에 대한 내용으로 만들어둬서 혹시 사용하게되면 파일 이름보면서 이해하면 도움이 될거야