

청소년 범죄 영향 인자 분석

목적

작성 필요

배경

작성 필요

분석 방법

작성 필요

Mission1 : 팀별로 프로젝트 목적, 배경, 분석 방법을 작성하여
공유 폴더에 제출합니다. (10시까지)
(모두 제출하면 분석방법 가이드 제공)

➤ 활용 가능한 데이터

활용 데이터	구분	중요도	발생 주기	지역 속성	데이터 소스
청소년 음주 통계 청소년 흡연통계	엑셀/외부	필수	매년 조사 통계	시군구 통계	<ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부/교육부, 청소년 건강행태 온라인조사(2006~2014) ※ 지역별 1년단위, 표본조사 - 여성가족부 청소년 통계(2002~2014) ※ 지역별 1년단위, 표본조사
유해환경 접촉실태 유해매체 이용경향	엑셀/외부	필수	매년	시군구 통계	<ul style="list-style-type: none"> - 여성가족부, 청소년 유해환경 접촉 종합 실태조사 (2010~2012) ※ 지역별 1년단위, 표본조사 (음란물, 폭력 게임 등)
학교별 성적	엑셀/외부	선택	매년	학교별	<ul style="list-style-type: none"> - 교육부, 스쿨인포 ※ 매년, 학교별 전수조사
지역별 맞벌이 비율	엑셀/외부	필수	매년 조사 통계	시군구	<ul style="list-style-type: none"> - 통계청, 맞벌이 가구 통계 (출처 : 통계청 「지역별고용조사」) ※ 통계청과 상관없이 부부(가구주와 배우자)가 모두 취업자인 가구를 의미
결혼가장비율	엑셀/외부	필수	매년 조사 통계	시군구	<ul style="list-style-type: none"> - 통계청, 한부모 가구비율(2008~2014) (출처 : 통계청 「인구주택총조사」)
가구별 소득정보	엑셀/외부	선택	매년	시군구	<ul style="list-style-type: none"> - 통계청(1995~2014)
학교폭력 상담건수	엑셀/외부	선택	매년	시군구	<ul style="list-style-type: none"> - 교육부, 스쿨인포 지표 ※ 년단위 조사, 온라인 전수조사
지역별 학교폭력 통계	엑셀/외부	필수	반기	시군구	<ul style="list-style-type: none"> - 교육부, 학교폭력 실태조사 자료(2012~2015) ※ 초4~고2, 전국 800개교, 약 434만명 대상, 교육부 년 2회 온라인 조사

참고

- ✓ 학교폭력 상담건수 및 교육부 실태조사 자료는 민간에는 보고서를 통해 제공되고 있으며, 원문데이터는 기관협조를 통해 확보가 가능함
- ✓ 본 실습과정에서는 오픈된 데이터를 이용하여 간단한 일부 인자에 대해서만 실습 진행

실습 데이터 소개

➤ 실습 데이터

- 서울시 관서별 청소년 5대 범죄 현황(2015)(출처: 경찰청, www.datago.kr)
- 서울시 관서별 5대 범죄 현황(2015)(출처: 경찰청, www.datago.kr)
- 서울시 관서별 유흥업소수 현황(2015)(서울시, www.datago.kr)

[파일명: crime_teenager.csv, 데이터셋 명: teenager_crime]

컬럼명	한글명	설명	type
location	지역구명	서울시 구	문자
murder	살인	청소년 살인범죄 발생건수	숫자
robbery	강도	청소년 강도범죄 발생건수	숫자
forcible_rape	강간	청소년 강간추행 발생건수	숫자
thief	절도	청소년 절도 발생건수	숫자
violence	폭행	청소년 폭행 발생건수	숫자

[파일명: nightlife_crime.csv, 데이터셋 명: nightlife_crime]

컬럼명	한글명	설명	type	출처
location	지역구명	서울시 구	문자	
Pub	유흥주점	유흥주점수	숫자	유흥업소
karaoke	단란주점	단란주점수	숫자	
murder	청소년 살인	청소년 살인범죄 발생건수	숫자	청소년 5대 범죄
robbery	청소년강도	청소년 강도범죄 발생건수	숫자	
forcible_rape	청소년강간	청소년 강간추행 발생건수	숫자	
thief	청소년절도	청소년 절도 발생건수	숫자	
violence	청소년폭행	청소년 폭행 발생건수	숫자	
Murder_tot	살인	전체 살인범죄 발생건수	숫자	관서별 5대 범죄 발생
Robbery_tot	강도	전체 강도범죄 발생건수	숫자	
forcible_rape_tot	강간	전체 강간추행 발생건수	숫자	
Thief_tot	절도	전체 절도 발생건수	숫자	
Violence_tot	폭행	전체 폭행 발생건수	숫자	