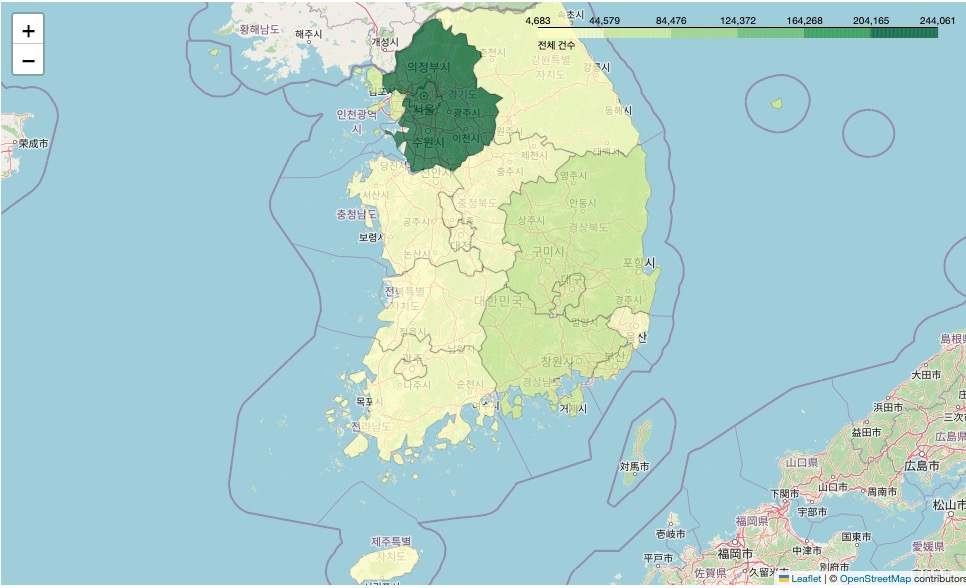
**시각화 자료 및 계획안**

<fig1>

지도, 아틀라스, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig2>

먼저, <fig1>에서는 대한민국 지도의 각 도(15개)별로 범죄횟수를 시각화 하였습니다. <fig2>에서는 이를 해당 도의 범죄율(10만명 당 범죄횟수)을 활용하여서 시각화 하였습니다. 해당 시각화 결과로 저희는 한국의 특정 부분에서 범죄율이 확연하게 차이나는 것을 확인 할 수 있었습니다.

텍스트, 스크린샷, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig3>

저희가 논문에서 중점적으로 다룰 **“지역별 취약 범죄 분석”**이라는 주제에 맞추기 위해 저희는 범죄 대분류로도 시각화를 진행해 보았습니다. <fig3>을 확인해 보시면 각 범죄의 대분류를 기준으로 해당 범죄의 발생 빈도가 높은 상위 3개의 지역들을 확인해 볼 수 있습니다. 앞으로는 저희가 판단하기에 지역별 특성이 떨어지는 사기나 병역범죄 같은 종류의 범죄들을 제외한 데이터로 <fig2>와 같은 방법으로 다시 시각화를 해서 지역적인 특징이 잘 드러나는 범죄들에 따라서 한국의 도별 범죄 분포가 어떻게 나타나고 있는지 확인해 볼 예정입니다.

도표, 텍스트, 스크린샷, 다채로움이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig4>

텍스트, 스크린샷, 라인, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig5>

또, <fig4>, <fig5>와 같이 범죄 분류를 성별으로 해 봄으로써 범죄의 사회적인 특징 또한 확인 해 보려고 했습니다. 이는 앞의 <fig1>,<fig2>,<fig3>와는 다르게 2022년의 데이터 만을 활용 한 것이 아닌 2002년부터 2022년까지의 데이터를 취합해 사용했습니다. <fig6>는 <fig4>와 <fig5>에서 선택된 상위 범죄가 전체 범죄의 60%를 넘는 부분을 차지하는 범죄임을 보여줍니다. 또한, <fig5>등을 사용하여 앞에서 대분류 기준으로 진행되었던 <fig3>의 범죄를 중분류 기준으로 더 세세하게 확인해 보려고 합니다.

도표, 원, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig6>

<fig7>은 연도별로 나이대별 상위 범죄에 대한 시각화를 진행해 보았습니다. 확인해 보시면 14에서 18세의 미성년자는 절도와 폭행이 가장 큰 비중을 차지하지만 19세부터 30세 까지의 청년층 에서는 사기와 폭행이 가장 큰 비중을 차지하는 것을 알 수 있고, 노년층에서는 절도와 사기가 두드러지는 것을 확인할 수 있습니다. 또한, 25세 미만보다는 25세 이상에서 범죄건수의 증가폭이 뚜렷하게 커지는 것 또한 확인할 수 있습니다. 저희는 <fig7>에서 확인 한 점들을 통해 <fig2>에서 주요 범죄 횟수를 단순히 인구 10만명으로 나눈 범죄율을 시각화 하는 것이 아닌 범죄별로 범죄횟수를 실제 범행가능성이 높은 연령대의 인구수로 나눈 새롭게 처리한 데이터를 기반으로 지역별 시각화를 해 볼 예정입니다.

라인, 그래프, 도표, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 그래프, 텍스트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 그래프, 도표, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 도표, 그래프, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 그래프, 도표, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 텍스트, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 텍스트, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 그래프, 도표, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

라인, 텍스트, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 도표, 그래프이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 라인, 그래프, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<fig7>

저희가 확인해 본 여러가지 범죄별 특성에 대한 정보를 기반으로 지역적 특성을 띄는 범죄의 중분류 별 지도, 주요 범죄 발생 가능이 높은 연령대와 지역 거주 연령대를 고려한 지역별 범죄 분류 지도 등 여러가지 버전의 지도시각화 자료(<fig2>와 같은)가 나올 것으로 기대하고 있습니다.