

# 빅데이터의 이해 HW1

- 공공데이터포털(data.go.kr)에서 제공하는 고속도로 휴게소 정보 OpenAPI -

201614010 영어영문학과(휴먼ICT) 박도준

오늘 날 우리는 수많은 정보가 범람하는 정보화 사회에 살고 있습니다. 어떤 정보는 손쉽게 검색 몇 번으로도 얻을 수 있지만, 개인으로서는 접근하거나 수집하기 어려운 정보들도 있습니다. 이러한 정보들을 공공데이터포털 홈페이지에서는 누구나 손쉽게 열람이 가능하며, 공공기관에서 직접 수집한 자료와 정보이기에 신뢰도 있는 정보라 볼 수 있습니다.

공공데이터포털에서 제공하는 공공데이터는 여러 분야에 걸쳐 다양한 목적으로 사용될 수 있습니다. 우선 빅데이터분석은 기존의 통계적 접근법인 이론적 접근이나 가설 설정의 단계를 거치지 않고, 우선적으로 대량의 데이터를 다각도로 분석하고, 이후 분석 결과에 따라 현실을 대변할 수 있는 유의미한 결론을 내리게 됩니다. 공공데이터는 이러한 빅데이터분석에 원천자료가 됨으로써 사회 전반에 걸쳐 다양한 이면적 의미를 도출할 수 있도록 하며, 다양한 분야에 적용될 수 있는 재생산된 부가 가치를 가져올 수 있습니다.

위 사이트에서 제가 관심있게 보았던 자료는 고속도로 휴게소 정보를 알려주는 OpenAPI입니다. 이 OpenAPI는 휴게소의 위치 정보 뿐만 아니라, 휴게소 내의 주유소 정보(주소, 시작시간 및 종료시간), 이용 가능한 편의시설의 정보(안마기, 컴퓨터, 혈압계의 유무, 영업시간)를 제공하고 있었고, 휴게소 내의 청년창업매장(매장 명칭, 영업 시작 및 종료 시간)에 대한 상세 정보를 제공함으로써 각 휴게소에 입점해 있는 음식점 정보를 알 수 있었고, 휴게소별 날씨 정보 역시 제공하고 있었습니다.

고속도로 휴게소는 단순한 쉼터의 의미를 넘어서 요즘에는 휴게소 맛집 코스까지 공유될 정도로 많은 사람들이 즐겨 찾는 장소가 되었습니다. 이러한 공공데이터의 공개로 앱 개발자들은 소비자의 요구에 맞는 어플리케이션을 개발할 수 있고, 빅데이터 분석가들은 각 휴게소에서 제공하는 상세 서비스 정보를 소재지역, 시간대, 날씨 등 여러 기준을 척도로 삼아 통계적 결과를 도출함으로써 합리적인 휴게소 운영과 서비스 개선에 필요한 분석 결과를 얻을 수도 있습니다.

공공데이터포털에서 제공한 양질의 통계자료는 모든 이에게 공개되어 사회 전반에서 다양한 목적으로 사용될 수 있습니다. 이러한 적재적소에 사용되는 빅데이터는 우리의 생활 가까운 곳에서 적용되고 우리의 삶을 더 윤택하게 만들기 위해, 그 정보의 가치가 더 빛난다고 말할 수 있을 것입니다.