

빅데이터 시각화 기말과제 안내자료

Why

- 인공지능은 점점 우리 생활 가까스로 다가오고 있습니다. 1인가구는 늘어날 전망입니다. 인터넷 서점으로 시작한 Amazon은 사업영역을 꾸준히 확장하여 최근 인공지능 무인 편의점 매장을 실험하고 있습니다.
- 만약 아마존이 서울시내에 인공지능 무인 편의점 제1호점을 성공적으로 실험하기 위해서 점포를 출점한다면 어디가 좋을까요? 지하철 2호선이 지나가는 50개 전철역 중에서 선택하고 그 이유를 제시해주세요.
- 이번 과제는 잠시 우리가 살아갈 미래를 생각하는 방향성을 갖고, 현실 세계를 살피고 분석하며, 이전에는 시도해본 적이 없는 공간 데이터 분석과 시각화를 시도하여, 수강자 스스로 즐겁고 뿌듯한 경험을 쌓아가기 위한 작은 발걸음입니다.

How

- **A4 5 페이지** 분량으로 자신이 만들어낸 시각화 결과물과 분석내용을 글로 작성해주세요. 5페이지를 넘기면 안 됩니다. 길게 늘려 쓰기는 쉬워도 짧게 압축하기가 더 어렵습니다.
- 분석용 데이터는 수업시간에 배포된 데이터만을 사용해주세요. 별도의 조사나 연구가 필요하지는 않습니다. 다만 아마존의 무인 편의점에 대한 개인연구는 필요합니다.
- 수업시간에 배포한 데이터를 하나하나 깊이 들여다보며 이것을 무엇을 분석할 수 있을 것인지 깊이 생각할수록 훌륭한 분석결과가 나올 것입니다.
- 빅데이터 시각화는 ‘보기 좋고’ ‘멋져 보이는’ Infographics를 만드는 것을 넘어서 상대방으로 하여금 새로운 생각, 보이지 않는 패턴, 더 나은 의사결정을 내릴 수 있도록 도울 수 있어야 합니다.
- 데이터 시각화는 단순할수록 좋지만 의미는 간단하지 않아야 합니다. 분석기술이 충실하게 동원되어야 하지만 과시형으로 남발되지 않아야 합니다.

When

- 제출 일시: 2017년 6월 17일 강의시작 시간(9시)
- 인쇄물로 출력해서 제출해주세요!!