

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 10 . 29 ~ 2022. 11 . 04
진행내용	<p>2022.11.2 (수)</p> <p>· 유동인구, 상주인구, 소득만 기입돼있던 노드에 다른 추가 노드들을 추가하는 작업을 거침</p> <p>2022.11.3 (목)</p> <p>· 다른 노드들에게도 매출을 이용한 가중치를 부여하였으며, 중심성이 의도한 대로 도출되지 않는 것을 확인. 이에 따라, 가중치를 변경해가며 도출되는 값을 확인.</p>

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 11 . 5 ~ 2022. 11 . 11
진행내용	<p>2022.11.7 (월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기존에 기획했던 대부분의 노드들을 도입했지만, 행정동 상권 노드를 중심으로 다른 노드들이 연결돼있어, 행정동 노드 외 다른 상권 분석 기준 노드들이 이상적인 중심성을 띄지 않음. 따라서, 가중치 문제 뿐 아닌, Graph의 형태를 수정하는 방안도 고려. <p>2022.11.9 (수)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 최종보고서를 작성하기 시작하며, 해당 보고서를 기입하기 위한 프로젝트 내용을 정리함. 해당 부분에서 보고서 측면으로 부족한 측면을 보충하며, 서론 부분에 보충할 내용을 조사함.

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 11 . 12 ~ 2022. 11 . 18
진행내용	<p>2022.11.12.~14 (토~월)</p> <p>· 최종보고서를 작성하며 가중치 로직에 대한 연구를 진행. 각종 논문사이트를 참고하며, 이미 상권 분석을 진행한 우수한 논문을 정독하며, 가중치에 대해 고려함.</p> <p>2022.11.15 (수)</p> <p>· 교수님 모의 발표를 위한 pptx를 작성하며, 부족한 부분과 강조할 부분에 대해 정리하는 시간을 가짐. 그 과정에서 모든 업종을 대상으로 했던 분석 결과를 대표 표본을 선정하여 간단한 예시 결과를 도출하고 이를 토대로 자료를 제작함.</p>

캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	송근영		
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석.		
면담일시	2022. 11. 22	지도교수	한 치 근
면 담 내 용	<p>연구의 검증 부분과 그래프 생성 과정에서의 타당성에 대해 교수님의 피드백을 들을 수 있었다.</p> <p>행정동 노드와 상권 분석 기본 노드를 연결함에 있어 임의로 부여한 가중치는 다소 주관적이며, 신빙성이 떨어져 보완할 것을 권장하셨다. 임의 부여보다는 데이터 전처리를 통하여 이상적인 가중치에 도달하는 방안이 제일 뛰어나며, 그 과정이 힘들 경우 추후 연구에 대한 방안을 생각해볼 것도 언급하셨다.</p> <p>또한 위해, 레장 프로젝트의 부족한 점을 파악 가능했으며 이를 토대로 프로젝트를 좀 더 견고하게 다질 방법에 대해 강구할 예정이다.</p>		