

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
기간	2022. 10 . 1 ~ 2022. 10 . 7
진 행 내 용	<p>2022.10.1 (토)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 교수님의 피드백에 따라 프로젝트의 주 내용을 생각하는 시간을 가짐. · 무엇을 Node와 Edge로 선정하여 Graph Centrality를 적용할지 생각함. <p>2022.10.3 (월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 검증 부문에선 새로 입점한 스타벅스의 입지가 프로젝트에서 고득점을 취한 자리에 들어서는지 확인하도록 설계함. <p>2022.10.6 (목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 구상을 위한 자료조사를 이어감. 관련 논문을 살펴보며 유사한 연구에서는 어떻게 점수를 매겼는지 살펴봄.

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 10 . 8 ~ 2022. 10 . 14
진행내용	<p>2022.10.8 (토)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 교수님 피드백에 대해 생각하는 시간을 가짐. · 사실을 기반으로 연구를 진행해야하기 때문에 검증할 수 있는 단계에 대해 고려함. · 또한, <p>2022.10.9 (일)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 표본을 추출해서 그래프의 노드를 제작함. · 엣지에 가중치는 부여하지 않고 매출 노드와 유동인구 노드를 형성해서 연결하는 작업을 수행. <p>2022.10.13 (목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 일부분의 노드만 형성한 이후, 엣지의 가중치에 대해 기존 상권 분석 로직을 조사하는 시간을 가짐.

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 10 . 15 ~ 2022. 10 . 21
진행내용	<p>2022.10.16 (일)</p> <ul style="list-style-type: none">· 제작한 엣지가 가중치를 제대로 반영하지 못하고 있는 것을 확인. 해당 가중치에 대한 코드를 수정함. <p>2022.10.17 (월)</p> <ul style="list-style-type: none">· 추가 노드와 엣지를 연결하고, 임시 가중치를 선정한 그래프를 형성함.· 단순히 매출을 이용한 엣지 가중치는 유의미한 결과를 가져오지 못한다고 판단함. <p>2022.10.18 (화)</p> <ul style="list-style-type: none">· 매출을 이용한 가중치는 의미 없다고 판단, 각 상권 분석 기준 별로 적용할 수 있는 가중치 로직을 추가로 조사하는 시간을 가짐.

캡스톤디자인2 주간 보고서

인원	2017103997 송근영
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 상권 입지 요건 분석
기간	2022. 10 . 22 ~ 2022. 10 . 28
진행내용	<p>2022.10.26 (수)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 행정동 평균 월 소득, 상주인구를 노드로 적용시킨 후 가게 매출을 가중치로 이용하여 .gexf파일을 형성하는 작업을 거침. 이후, Gephi에 구동하며, 어떠한 그래프 형상을 띄는지 확인하는 시간을 가짐. <p>2022.10.26~27 (수~목)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 캡스톤디자인2 주간보고서를 작성하는 시간을 가짐. 작성하면서 가중치에 따른 중심성의 허점을 발견하였고, 이를 차후 생각해볼 예정.

캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	송근영		
주제	Graph Centrality를 이용한 최적의 성취 인지 분석		
면담일시	2022. 10. 11.	지도교수	한진근
면담내용	<p>발표를 통해 귀님의 피드백을 얻을 수 있었다.</p> <p>일단 확확인할 수 있는 사실에 근거하여 연구를 분석해야 하기 때문에 검증할 수 있는 단계를 마련해야 한다.</p> <p>또한, Graph를 제작하는데 Node 나 Edge가 명확하지 않고, Centrality의 기준이 명확하지 않으면 동제에 관한 내용으로 흐려갈 수 있다.</p> <p>이를 참고하여 연구를 진행한다.</p>		