

완료 보고서

2팀 : 문영준 , 박문오 , 서혜솔 , 장재원 , 김호현

프로젝트 명	스타박스 지점관리 프로그램 구현
개발 목적	1개의 DB에 여러가지 프로그램으로 조회 및 수정 가능한 프로그램 구현
구현 기간	2021.09.10 ~ 2021.09.13
요구 조건	<p>1)지점등록,지점조회,정보변경, 지점삭제</p> <p>2)전세계 각 지점의 매출을 조회 할 수 있어야 한다.</p> <p>3)총 매출을 그래프로 보여줄 수 있어야 한다.</p> <p>4)각 지점별 매출 순위</p> <p>5)각 지점별 잘나가는 메뉴</p> <p>6)각 지점 스타박스 프로그램</p> <p>전 세계 스타박스의 각 지점에서 사용할 프로그램</p> <p>(로그인,회원관리,주문,계산,주문기록 등 기존 프로그램 활용)</p> <p>*본사 프로그램이 요구하는 기능을 잘 수행 할 수 있도록</p> <p>본사DB에 데이터를 전송해야한다.</p>
구현 기능	<p>1)지점 프로그램으로 회원가입 및 로그인시 DB에 연동되어 본사 프로그램으로 데이터 조회 및 수정가능</p> <p>2)본사 프로그램 지정된 id 와 ip가 아니면 로그인 불가능 / id에 권한 종류별 부여함</p> <p>3)본사 프로그램 에서 각 지점들 매출 및 등록고객 사용한 금액 등 그래프로 나타냄</p> <p>4)본사 프로그램 에서 원하는 지점 생성 및 중복확인/ 권한이 주여지지않은 id일경 등록 및 삭제 불가능</p> <p>5)지점에서 주문(data)입력시 본사DB와 지점DB에 동시에 입력됨</p> <p>6)지점 프로그램 구현하여 지점별로 데이터 조회하여 그래프 구현</p> <p>7)그래프 나타날 때 기간~기간으로 그래프 보여줄 수 있도록 구현</p>
느낀점	
문영준	처음으로 조장을 맡아 진행을 하게 되었는데 확실히 남에게 지시를 하는 부분이 많이 힘들었고 나 자신도 잘 모르는데 진행을 하니 부담감이 있었는데 다행히 조원들이 다들 열심히 참여를 해주어서 프로그램이 생각보다 잘 마무리된 거 같습니다. 고생한 조원들에게 감사하고 프로그래밍을 더 잘할 수 있도록 노력하여 팀원들에게 도움이 되는 사람이 되어야 하는 걸 느꼈습니다.
박문오	프로젝트 기간에 개인사정으로 인해 제대로 참여못해서 조원들에게 죄송하였고, 더미 데이터를 대량으로만들때 for문을 사용하여 만들어 낼 수 있다는 것을 알게되었다. 완성된 코드를 보며 코드를 분석해 보아야 될 것 같다.
서혜솔	이번 프로젝트를 통해, 서로 다른 컴퓨터로 디비를 공유하는 과정에서 통신에 대해 좀 더 이해할 수 있었습니다. 그리고 날짜별로 만들 때 생각보다 세밀한 부분까지 조건을 걸어줘야 하는 부분이 힘들었는데 완성을 해서 좋았습니다.
장재원	전체 지점 비교 부분의 그래프를 맡으면서 Widget 안에 그래프를 불러오는데 어려움을 겪었으나 -.draw를 쓰지 않아서 -.clear 등과 같은 명령어들이 사용되지 않았다는 걸 깨닫게 되었다. 이와 같은 여러 가지 문제점들을 팀원들과 함께 헤쳐 나가고 극복하는 것에 대한 기쁨과 성취감 혹은 아직 코드 짜는 것에 어려움과 서툰에 대해 마무리된 과제를 보고 복습의 필요성을 느꼈다.
김호현	프로젝트 기간에 스타 박스 지점을 만들면서 아직도 내가 많이 부족하다고 생각이 들었다. 이번 프로젝트를 마치고 난 뒤부터 내가 어떤 부분이 부족한지 알게 되면서 부족한 부분을 추가적으로 공부를 더해야겠다 느꼈다.