# 개발 계획서

제출일 : 2023년 9월 08일

참여인원	박영진			
프로젝트 소개				
프로젝트 명	편의점 재고관리 시뮬레이션			
활동일시	23.09.08 ~ 23.09.15	장소	광주인력개발원 공학 1관	
주요 주제	DB를 이용해 등록한 상품의 재고를 관리하고 편의점을 운영하자			
개발목적	각자 다른 MySQL, SQLite DB 연동과 차트, 스키마 구성 숙달			
개발환경	실습실 / Windows os / Visual Studio 2019 WinForm, MySQL, SQLite			
구현기능	<ul> <li>메인화면에서 시작 날짜, 상품 관리, 다음날 넘어가기 메뉴를 선택할 수 있다.</li> <li>상품관리에서 상품 등록, 입고하거나 판매 현황을 볼 수 있다.</li> <li>다음날로 넘어가면 날짜가 바뀌고 상품이 자동으로 판매된다.</li> <li>입고나 판매에 따라 재산이 변동된다.</li> <li>처음 시작하면 DB를 선택한다.</li> <li>프로그램을 재시작해도 선택한 DB와 진행상황이 저장되어 이어서 할 수 있다.</li> </ul>			
예상 문제점	• C#에서 SQLite를 다루어 보는 것을 학습하는데 시간이 걸릴 것			
개선방법	DB의 데이터를 차트로 표현하는데 문제가 생길 수 있다.     인터넷, 책 등의 정보를 활용해 학습으로 해결     카페 자료 참고			
일정표	개별 일정표	9/10 9/11	9/12 9/13 9/14 9/15 PB 15:50	
요구분석서				
	편의점 재고 관리 프로그램 요구사항 분석서			
	변호 요약 요구사항  DB는 사용자가 선택, 테이 상품 관리, 다음날로 넘어: 상품은 다음날로 걸어 자상품은 다음날로 갈때 자	l기 가능 3. 날짜가 넘어가면 자동으로 판매기	날로 진행할 수 있다. - 되고 판매적에 따라 자산이 변용된다. 목을 할 수 있다. - 요 재자되어 되어나 확 소 의다	
	2         상품 관리 기능         상품 등록, 재고 관리 D           3         DB 관리 기능         MySQL, SQLite 중 사용자 테이블의 생성은 프로그램에서	3활용 1. 상품 등록장에서 각 항목을 입력 2. 입물과 관리장에서 동독된 상품 기 1. 198을 선택하면 각 DB에 맞게 테 이로어지다 2. 상품과 재고 관리는 DB를 통해 0	1. 상품 등통하에서 집 항목을 입대해서 DB이 항목을 추가할 수 있다. 2. 입목교 그림장에서 등록된 상품을 입고할 수 있고 판매된 등록을 의 기록을 볼 수 있다. 1. DB을 선택하면 각 DB에 맞게 테이블이 생성되고 DB을 이용할 수 있다.	

## DB 스키마 | 상품테이블

- 상품번호 기본키
- 상품이름
- 출고가
- 유통기한

## 재고테이블

- 물품번호 기본키
- 상품번호 외래키 상품테이블.상품번호
- 판매가(출고가)
- 수량

## 판매테이블

- 판매번호 기본키
- 판매일자
- 상품번호 외래키 재고테이블.상품번호
- 판매가



