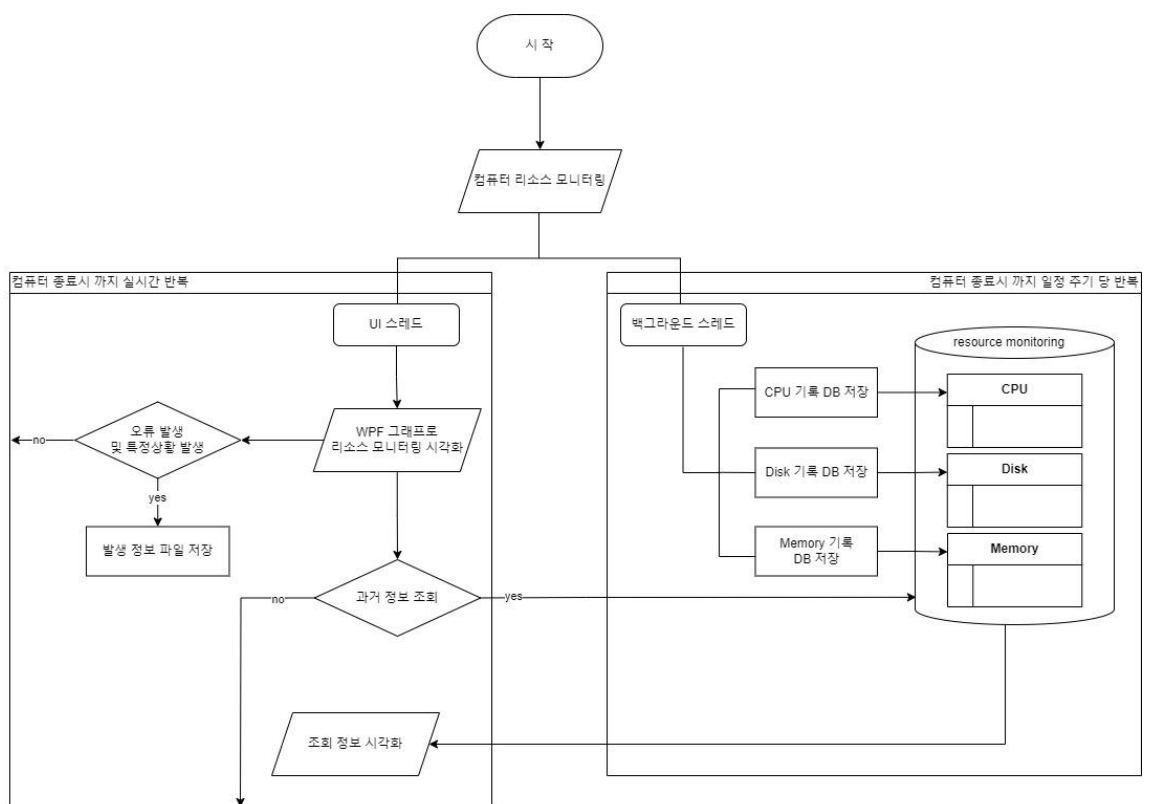


# 개발 계획서

	참여인원																																																																																																																																																								
참여자	유 시 온																																																																																																																																																								
개발프로젝트 소개																																																																																																																																																									
프로젝트 명	"Asynchronous_Resource Monitoring Tool"																																																																																																																																																								
활동일시	06 / 03 ~ 06 / 08			장소		광주인력개발원 공학1관 2층 드론융합실																																																																																																																																																			
주요주제	C#, WPF, mariaDB를 활용한 “실시간(비동기) 컴퓨터 자원 모니터링 프로그램” 구현																																																																																																																																																								
개발목적	스레드, 람다식, DB연동에 대한 학습 후 C#, WPF, mariaDB를 활용하여 실시간 컴퓨터 자원 모니터링 프로그램 개발																																																																																																																																																								
개발환경	Windows 10Home / Visual Studio 2022 / C# / WPF / mariaDB																																																																																																																																																								
일 정 표	<table><tr><th colspan="2">항 목</th><th colspan="2">06/03</th><th colspan="2">06/04</th><th colspan="2">06/05</th><th colspan="2">06/06</th><th colspan="2">06/07</th><th colspan="2">06/08</th></tr><tr><td colspan="2">개발계획서 및 일정표 작성</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">해당 정보 학습</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="4">필수 구현</td><td>리소스 모니터링 정보 수집</td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Visual Studio, DB 연동</td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DB 생성 및 저장</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8"></td><td></td></tr><tr><td>GUI 시각화</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8"></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">추가 구현</td><td>정보 조회 기능</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td><td></td></tr><tr><td>정보 로그 파일 생성</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td><td></td></tr><tr><td>제출</td><td colspan="2">완료보고서 작성 및 제출</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>												항 목		06/03		06/04		06/05		06/06		06/07		06/08		개발계획서 및 일정표 작성														해당 정보 학습														필수 구현	리소스 모니터링 정보 수집													Visual Studio, DB 연동													DB 생성 및 저장														GUI 시각화														추가 구현	정보 조회 기능														정보 로그 파일 생성														제출	완료보고서 작성 및 제출													
	항 목		06/03		06/04		06/05		06/06		06/07		06/08																																																																																																																																												
	개발계획서 및 일정표 작성																																																																																																																																																								
	해당 정보 학습																																																																																																																																																								
	필수 구현	리소스 모니터링 정보 수집																																																																																																																																																							
		Visual Studio, DB 연동																																																																																																																																																							
		DB 생성 및 저장																																																																																																																																																							
		GUI 시각화																																																																																																																																																							
	추가 구현	정보 조회 기능																																																																																																																																																							
정보 로그 파일 생성																																																																																																																																																									
제출	완료보고서 작성 및 제출																																																																																																																																																								

# 순서도



요구  
분석서

구분	요구 분석 내용	
	세부 분류	세 부 내 용
필수 기능	리소스 모니터링	컴퓨터의 CPU, 메모리, 디스크 실시간 수집
	DB생성	mariaDB로 수집한 정보 저장할 DB생성
	정보 저장	Visual Studio와 mariaDB 연동하여 해당 자료 일정 주기로 DB에 저장 (비동기 구현)
	GUI	WPF 활용하여 그래프로 해당 정보에 대한 실시간 변화 표시
	스레드 생성	WPF 최소한 렌더링을 위한 백그라운드 스레드, UI 인터페이스 관리 스레드 생성
추가 기능	정보 조회	DB에 저장된 정보를 조회하여 볼수 있도록 표시
	로그파일 생성	오류 및 특정 상황 정보를 파일로 생성하여 로컬에 저장