

요 구 분 석 서

분 류	요구 분석 내용	
	세부 분류	세 부 내 용
GUI	메 인 화 면	C# 라이브러리 'Livecharts'의 그래프 종류 중 'Gauge' 그래프를 사용하여 cpu, 메모리, 디스크 사용량을 실시간으로 표시 'CartesianChart' 그래프를 사용하여 cpu 사용량을 실시간으로 표시
		'Button'을 사용하여 [START]: 실시간 모니터링 시작 [SEARCH]: 과거 데이터 조회 창 띄우기, [EXIT]: 종료 버튼 생성
	조 회 화 면	'ComboBox'를 사용하여 조회 가능한 날짜 리스트 출력
		'Button'을 사용하여 [SEARCH] 버튼 생성.
		'Livecharts' 그래프 중 'CartesianChart'를 사용하여 선택한 날짜에 조회된 결과를 그래프로 생성
기능	리소스 모니터링	'PerformanceCounter', 'DriveInfo'를 사용하여 CPU, 메모리, 디스크 사용량 정보를 가져온다.
	DB저장	C# 라이브러리 'mysql'를 사용하여 DB와 연결을 통해 리소스 모니터링 정보를 쿼리문을 사용하여 DB에 저장
	정보 조회	ComboBox 목록에서 선택한 값을 가져와 DB 쿼리문 조건문으로 사용하여 해당 시간대의 리소스 모니터링 정보를 'CartesianChart' 그래프로 생성
	로그파일 생성	CPU, 메모리, 디스크에서 '0' 값이 나온 경우 .txt 파일 생성 후 날짜, 시간, 리소스 모니터링 정보를 작성하여 저장