

개발 계획서

제출일 : 2023년 02월 20일

참여인원	박의용		
프로젝트 소개			
프로젝트 명	My Vitamin Supplement		
활동일시	02/20(월) ~ 02/24(금)	장소	광주인력개발원 공학1관 드론융합실
주요 주제	QT creator와 cpp를 활용한 GUI 개발		
개발목적	<ul style="list-style-type: none">- QT creator와 CPP를 활용한 GUI 개발- C++ 코드에 익숙 해 진다.- 데이터베이스 활용에 익숙 해 진다.		
프로젝트 주제	박의용	<ul style="list-style-type: none">- 자신이 섭취하는 영양제, 영양성분을 등록하고, 찾을 수 있다.	
개발환경	Qt Creator / Sql / window OS / C++ / 드론융합실		
구현기능	Client for Student	<ul style="list-style-type: none">● 본인이 섭취하는 영양제를 등록 한다.● 영양제 영양성분을 등록 한다.● 영양제를 검색한다.● 영양성분을 검색한다.	
예상 문제점	<ul style="list-style-type: none">- CPP 숙련도 부족- QT Creator 활용도 부족- DB 연결에 대한 어려움		
개선방법	<ul style="list-style-type: none">- 최대한의 시행착오를 통해 문제를 해결한다.		

일정표

필수																		
실습실 퇴근 시간 : 휴일 포함 매일 21시																		
학습 일정표				2월 20일(월)			2월 21일(화)			2월 22일(수)			2월 23일(목)			2월 24일(금)		
분류	항목			06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시
학습	회의	개발 계획서 작성 및 제출																
	구현	Qt Creator ui 구성																
		DB 설계																
		c++ 과 qt 연동																
		세부적인 기능 구현																
		디버깅, 취합, 보고서 작성 등																
		프로젝트 완료 보고서 제출																
개인 일정				2/20			2/21			2/22			2/23			2/24		
박의용				특이사항없음			특이사항없음			특이사항없음			특이사항없음			특이사항없음		

요구분석서

박의용 개인 프로젝트 요구사항분석서 - CPP와 QT를 활용한 GUI 프로젝트							
번호	유형	주제	요구사항	요구분석 내용			비고
1	CPP과 QT Creator, DB 연동	개인이 섭취하는 영양제를 등록하고, 영양성분 등록 후 검색하기 기능 구현	1. 영양제 추가 등록	영양제 이름 등록한다.			
				영양제 종류 (종합 비타민 등) 을 등록한다.			
				해당 영양제 특징 등 설명을 등록한다.			
				영양제 가격을 등록한다.			
			2. 등록된 영양제 성분 등록	등록한 영양제 세부 정보를 입력한다.			
				데이터베이스에 등록된 영양제를 불러온다.			
				회사이름, 제조시설, 주소, 회사 연락처를 등록한다.			
			3. 영양제 찾기	영양제 이름을 등록한다.			
				영양제 이름, 종류를 통하여 검색한다.			
				영양성분을 등록한다.			
4. 영양성분 찾기	영양요소 (비타민 A, 비타민 B) 로 검색한다.						

비고