개발 계획서

제출일: 2023년 6월 12일

팀명	진주													
참여인원	박영진, 양정	주												
	<u>I</u>	<u> </u>	로젝트 소개											
프로젝트 명														
활동일시	06 /	12 ~ 06 / 17	장소	광주인력개발원										
주요 주제	C언어를 이용한 TCP기반 서버 클라이언트 구조의 도서 관리 시스템 학습 내용을 바탕으로한 응용실습으로 소켓 프로그래밍 및 파일 입출력 능력 숙달													
개발목적	학습 내용을	바탕으로한 응용실습	i으로 소켓 프로그래밍	및 파일 입출력 능력 숙달										
	박영진 서버 구축, 클라이언트와 연결													
			클라이언트에서 선택한 메뉴 수신											
			도서조회 시스템											
개인별			대여 및 반납 시스템											
임무분담	양정주	클라이언트	클라이언트 구축, 서버와 연결											
			메뉴창 출력, 메뉴 선택 후 서버에 송신											
			로그인 및 회원가입 시스템											
개발환경	U L L L L L L L L L L L L L L L L L L L													
구현기능	- 로그인 및 회원가입 시스템													
	- 도서 조회 시스템													
	- 대여 및 반납 시스템													
	- 메뉴창 출력													
예상 문제점	- 도서?	정보가 들어있는 csvī	파일 이용											
	- 도서정보가 들어있는 csv파일 이용 - 서버와 클라이언트간 입출력 순서													
개선방법	- 팀원]	과의 협업 마의 협업												
	- 인터넷	넷 검색으로 필요한 <i>기</i>	능 학습 및 활용											
	- 파일일	입출력 복습												

일정표			필수																			\top
	실습실 퇴근 시간 : 매일 16시 ~ 21시 30분																					
	학습 일정표																					
	분류 항목				6/12		Ь.	6/13			6/14		<u> </u>	6/15			6/	16			6/17	
		회의	요구사항분석서/일정표/계획서																			\perp
			메인		ŢĊ	P기반 서	버 및 클	라이언트	견결 구현		싵	실행 메뉴										
	학습	구현	로그인					일 입출력						그인 기능								
			회원가입				파일 입출력 학습 CSV파일 활용방법 검색, 학습, 구상		2717	11 14	, nd ⊏	회원가입 기능 구현 CSV파일을 이용한 조회 기능 구현		, 구현		C)			디버깅			
			도서조회							구체적	로직 구상, 변수명 등 구체적인 개발계획			7				및 메인 취형	ı l			
			대여 및 반납				로직	구상, 필 정보 정		ć	리회	의	배열 등을 이용한 대여 및 반납 기능 구현									
			제출					020	1					*	0 1 -						7	제출
			개인 일정																			
			박영진																			
				특0	l 사항 [없음																
			양정주																			
			801																			
요구분석서 📗																						
# ' E '/''	버승	으혀	QS				요구시	하						요구분	네네요					저	В	HIS
	CI	πо	#7		표구사병				1. TCP 7 5	반의 서비	네 및 클라이	언트 구축		7 70					0			
		메인						언트는 서버에 접속한 뒤,			2. 입력받은 PORT로 서버를 열고 클라이언트와 연결											
	1		서버와 클라이언트 구성 및 ' 기능별 코드 취합				원가입, 로그인을 요구.			3. 서버는 : 4. 서버에 ?	3. 서버는 클라이언트에 실행할 수 있는 기능(회원가입, 로그인)을 메세지로 전송 4. 서버에 접속한 클라이언트는 서버로부터 실행할 수 있는 기능(회원가입, 로그인)을								양정	주 박영전	진	
			기능별 고드 위법		로그인 후에는 도서 조회나 대여 및 반납기능을 이용할 수 있다.				받은 뒤 실행할 메뉴를 입력													
				-11-1 X C						5. 클라이언트가 실행할 메뉴를 입력하면 서버는 그에 맞는 기능(회원가입, 로그인)을 실행												
										1. 회원가입기능이 실행되면 입력받아야 할 정보(이름, 거주지, ID, PW)을 클라이언트에 전송 2. 클라이언트로부터 받은 ID를 읽어들여 회원정보 파일과 대조해 중복확인												
														<u>서 외천정모</u> (이름, 거주:								
	2	기능	파일입출력을 이용한 로그인 및	회원가입 회원		회원가입 시 파일에 가입 정보를 저장			4. 로그인기	4. 로그인기능이 실행되면 입력받아야 할 정보(ID, PW)을 클라이언트에 전송									양정	주 박영전	진	
			기능 구현	(이를			(이름, 거주지, ID, PW 등)				5. 클라이언트로부터 받은 ID/PW를 읽어들여 회원정보 파일과 대조해 ID/PW 일치를 확인 6. 정보와 일치하면 로그인 성공, 로그인 후 실행 가능한 메뉴(도서조회, 대여 및 반납 시스템)를										37 702	-
										화면에 출력	격								- a/e			
	1													트에 다시 입		를 전송하	고 입력	받음				+-
														<u>장된 파일을</u> 도서명, 작기		, 도서 등	록번호 등)를 입력	받음	\neg		
	3	기능	도서 조회 시스템			E서의 기본 정보(작가, 출판사 등)			3. 도서 파	일에서	입력받은 도	서의 정보	를 탐색						박영	진 양정주	주	
		- 10	±4 ±4 41=0		대이	계 가능 정보	보(대여 여	부, 반납 0	정일자)					<u>서등록번호</u> 시 입력메서				언트에 전	송		_ 001	
														시 입덕메서 _두 를 클라이			4일급					
										1. 프로그림	백 시작 /	네, 대여 리스	트는 모드	대여가능	상태로 초	기화						1
														I 대여할 도 L이되하고								
						대여	는 로그?	이 필요함						<u> 일치하지</u> ዘ를 확인하:						-		
	4	기능	대여 및 반납 시스템	타인이 대여 반납은 도서			l여중인 도서는 대여 불가 서명 또는 등록번호로 가능			5. 예정일자를 입력받으면 리스트에서 해당 도서의 대여가능 상태를 대여불가 상태로 바꾸고 반납 예정일자를 저장								밥 박영	진 양정주	주		
						반납시 대	여리스트	에서 반납	터리	6. 입력 받	은 도서?	^나 대여 불기	이면 '대이	벼중인 도서	이므로 대	여 불가'	메시지 전	선송				
								 반납시, 도서명이나 등록번호를 입력받아 대여리스트에서 대여상태를 확인, 대여상태면 대여상태를 바꿔줌 														
비고			<u> </u>																			