# 음원관리 프로그램

2017110271 컴퓨터공학과 손주혜

### 1. 구현의 필요성

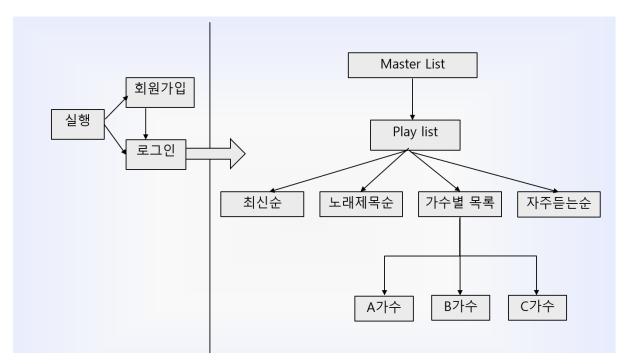
#### ★★★★ 19.1.25.

대체적으로 정말 잘 쓰고 있는데 한가지 정말 간절히 필요한 기능이 있어요. 플레이리스트를 <mark>폴더식으로</mark> 정리할 수 있는 기능이 있다면 정말 편할 것 같아요. 가수별로 분류해둔 플레이리스트, 장르별로 분류해둔 플레이리스트, 분위기별로 분류해둔 플레이리스트 등을 2차적으로 분류해 각각을 묶어둘 수 있다면 지저분한 플레이리스트 목록이 깔끔해질 것 같아요. 꼭 이 방식은 아니더라도 너무 불편했던 점이라 괜찮은 보완책을 마련해주시면 좋겠어요.

#### **★★★★** 18. 10. 11.

안녕하세요^^ 멜론을 잘 이용하고 있는 한 사용자로써 의견을 한가지 드립니다..! 재생목록에서 처럼 플레이리스트의 곡을 정렬하는 기능이 생겼으면 좋겠습니다! 그런데 최신순, 이름순 등으로요! (최신순이 꼭 있었으면 좋겠어요) 꼭 좀 부탁드립니다ㅠㅠㅠㅠ♡

### 2. 시스템 구조



# 3. 프로세스 및 ADT

app on								
	회원여부							
		x : 회원가역	입					
			정보 기입					
				이름				
				아이디				
					중복여부			
				비밀번호				
			txt파일에	저장				
		o : id, pw	입력					
			접속					
			다시 입력					
	나가기							

User 접속										
	about MASTERLIST - 처음에는 Unsorted, DoublyLinkedList									
		add								
		display-인	기있는순(기	l준 : 전역 r	numPlay)					
	about PLAYLIST - list로. 낭비가 있을 수 있으나 고객마다 차별화를 두고자									
		add								
			넣고자 하는 song key 입력							
				list1 : 곡 p						
					2 : 노래제목순					
				list3 : 가수						
					song의 가	수가 playlist에 있는가?				
						0		TIL		
	de	delete				х	list4 : 노래	세목순	삽입	
							71 11			
							리스트 생성		YFOL	
				list4 : 자주	드ㄴᄉ		list4 : 노래	게숙군	1111	
				IISt4 : ハエ						
			song key	이려						
			solig key	list1 : 곡 push한 순						
				list2 : 노래제목순						
				list3 : 가수						
				list4 : 자주						

# user접속(계속)

list1displa	y - 곡 push	n한 순										
	play song											
		전역 play	수 ++									
		개인 play	수 ++									
list2displa	y - 노래제·	목순										
	play song											
		전역 play										
		개인 play	수 ++									
list3displa	y - 가수별	목록										
a 가수												
	노래목록 display											
			play song									
				전역 play								
				개인 play	수 ++							
	b 가수 <mark>노래목록 display</mark>											
	play song											
				전역 play								
				개인 play	수 ++							
	c 가수											
		노래목록										
			play song									
				전역 play								
	-1			개인 play	Ŷ ++							
list4display - 자주듣는 순												
	노래목록 display											
		play song										
		전역 play수 ++										
	개인 play수 ++											

로그아웃				
	app on의 상태로			

🗸 🚛 소스 파일

▶ \*\* Application.cpp

▶ ★ BySinger.cpp

DoublyLinkedList.cpp

▶ ++ ItemType.cpp

▶ \*\* SortedList.cpp

\*\* StackList.cpp

▶ ++ main.cpp

▶ ++ User.cpp

🗸 🚛 헤더 파일

▶ 🖪 Application.h

▶ BySinger.h

DoublyLinkedList.h

▶ ItemType.h

🕨 🛅 User.h

Application : 모든 기능 수행되게 끔

BySinger : 가수별로 노래가 묶인 리스트

ItemType : 음원의 모든 정보

SortedList: 노래제목에 관해 가나다순으로 정리된 리스트

StackList : 최신순 리스트

DoublyLinkedList : 자주 듣는 순 및 master list

User : 로그인 기능 구현