

Photo Studio

설계서

Version 0.1

인공지능소프트웨어학과

2019010478

박태영

목차

table of contents

- 1 History
- 2 Functional Specification
- 3 Wireframe
- 4 ERD



1

History

[illegible]

Description

주요 기능

- 앨범 제목, 앨범 설명, 사진 제목, 사진 설명 검색기능
- 앨범 및 사진에 대한 추가, 삭제, 수정 기능
- 로그인, 로그아웃 및 회원가입 기능
- 사진들을 앨범 단위로 관리하는 기능
- 특정 사진들을 네 컷 사진으로 출력 기능

2

Functional Specification

Functional Specification

No	종류	대분류	중분류	소분류	기능	설명	비고
1	WEB	계정	계정 인증	로그인	로그인 기능	아이디, 비밀번호 입력	
2				로그아웃	로그아웃 기능		
3				회원가입	회원가입 기능	아이디, 휴대폰번호, 이메일, 성, 이름, 비밀번호 입력	
4		앨범	앨범관리	앨범 추가	앨범 추가 기능	앨범 제목, 앨범 시작날짜, 앨범 종료 날짜, 앨범 설명 입력	
5				앨범 수정	앨범 수정 기능	앨범 제목, 앨범 시작날짜, 앨범 종료 날짜, 앨범 설명 수정	
6				앨범 삭제	앨범 삭제 기능		
7		사진	사진관리	사진 추가	사진 추가 기능	사진 제목, 사진 설명, 사진파일, 사진 속성 입력	
8				사진 수정	사진 수정 기능	사진 제목, 사진 설명, 사진파일, 사진 속성 수정	
9				사진 삭제	사진 삭제 기능		
10		조회	검색	전체 검색	전체 검색 기능	앨범 제목, 앨범 설명, 사진 제목, 사진 설명 별로 dropdown 형식으로 표현	
11		다운로드	사진 다운로드	네컷 사진	네컷 사진 합성	선택한 사진과 함께 네컷 사진으로 다운로드 기능	

3

Wireframe

Page Title.	Index페이지		Group Title.	클라이언트 페이지		Description.	Page.	P-01	
1	LOGO	2	NavBar	3	검색	4	로그인	5	회원가입
<div>6</div> <div>Video</div> <div>7</div> <div>Desription</div> <div>8</div> <div>Main페이지 이동 버튼</div> <div>9</div> <div>Copyright</div>						Summery.			
						• 클라이언트 Index 페이지(대문페이지)			
						1	해당 부분에는 회사의 로고가 삽입됨		
						2	시스템에 대한 하위 메뉴로 이동할 수 있는 Navigation Section		
						3	검색어를 입력하면 REST FRAMEWORK를 이용해 앨범제목, 앨범설명, 사진제목, 사진설명별로 Dropdown 표시		
						4	클릭 시 로그인 페이지로 이동		
						5	클릭 시 회원가입 페이지로 이동		
						6	Index 페이지용 비디오파일이 자동재생됨		
						7	간단한 설명		
						8	Main페이지로 이동하는 버튼 (로그인이 되 있다면 Main페이지, 안되어 있다면 로그인 페이지로 이동)		
						9	Copyright 표시		

Page Title.	로그인 페이지		Group Title.	클라이언트 페이지		Description.	Page.	P-02
<div><div>LOGO</div><div>NavBar</div><div></div><div>검색</div><div></div><div>로그인</div><div>회원가입</div></div>								
<div><div><div>1아이디</div><div>2비밀번호</div><div>3로그인 버튼</div></div></div>								
<div></div>								
<div>Copyright</div>								
<div>Summery.</div>								
<div><div><div>클라이언트 로그인 페이지</div><div>로그인 Timeout 은 1시간</div></div></div>								
1		아이디 입력 input						
2		비밀번호 입력 input						
3		클릭 시 로그인 후 Main 페이지로 이동						

Page Title.	Main 페이지		Group Title.	클라이언트 페이지		Description.	Page.	P-03								
LOGO	NavBar			검색		계정명	로그아웃									
<div><div>1Description</div><div>2앨범 추가 버튼</div><div><div>3앨범</div><div>4</div><div>3앨범</div><div>4</div><div>3앨범</div><div>4</div></div><div>Copyright</div></div>																
<div>Summery.</div> <div><div><div>클라이언트 Main 페이지</div><div>상단의 로그인, 회원가입 NavBar버튼이 로그인 후에는 계정명, 로그아웃으로 변경됨</div><div>앨범 리스트의 앨범 클릭시 해당 앨범 페이지로 이동</div><div>앨범 추가 시 밑으로 확장 됨</div><div>각 앨범의 썸네일은 제목과 내용을 dalle2에 입력하여 생성</div></div><table><tr><td>1</td><td>간단한 설명</td></tr><tr><td>2</td><td>클릭 시 앨범 추가 페이지로 이동</td></tr><tr><td>3</td><td>앨범 리스트 출력</td></tr><tr><td>4</td><td>더보기 선택 Dropdown버튼(삭제, 수정)</td></tr></table></div>									1	간단한 설명	2	클릭 시 앨범 추가 페이지로 이동	3	앨범 리스트 출력	4	더보기 선택 Dropdown버튼(삭제, 수정)
1	간단한 설명															
2	클릭 시 앨범 추가 페이지로 이동															
3	앨범 리스트 출력															
4	더보기 선택 Dropdown버튼(삭제, 수정)															

Page Title.

앨범 추가 페이지

Group Title.

클라이언트 페이지

LOGO

NavBar

검색

계정명

로그아웃

1

제목

2

시작날짜

3

종료날짜

4

설명

5

등록버튼

Copyright

Description.

Page.

P-03

Summery.

• 클라이언트 앨범 추가 페이지

• 앨범 등록 후 Main 페이지로 이동

1	앨범 제목 입력
2	앨범 시작 날짜
3	앨범 종료 날짜
4	앨범에 대한 설명
5	앨범 등록 버튼

Page Title.	앨범 페이지	Group Title.	클라이언트 페이지	Description.	Page.	P-03
LOGO	NavBar		검색	계정명	로그아웃	
<div><div>1 앨범 제목</div><div>2 사진 추가 버튼</div></div>						
<div><div>3 사진 다운로드 버튼</div><div>4 <input type="checkbox"/></div><div>4 <input type="checkbox"/></div><div>4 <input type="checkbox"/></div><div>4 <input type="checkbox"/></div><div>5 템플릿 사진</div><div>5 템플릿 사진</div><div>5 템플릿 사진</div><div>5 템플릿 사진</div></div>						
<div><div>6 사진 리스트</div><div>7 사진</div><div>7 사진</div><div>7 사진</div></div>						
Copyright						

Summary.

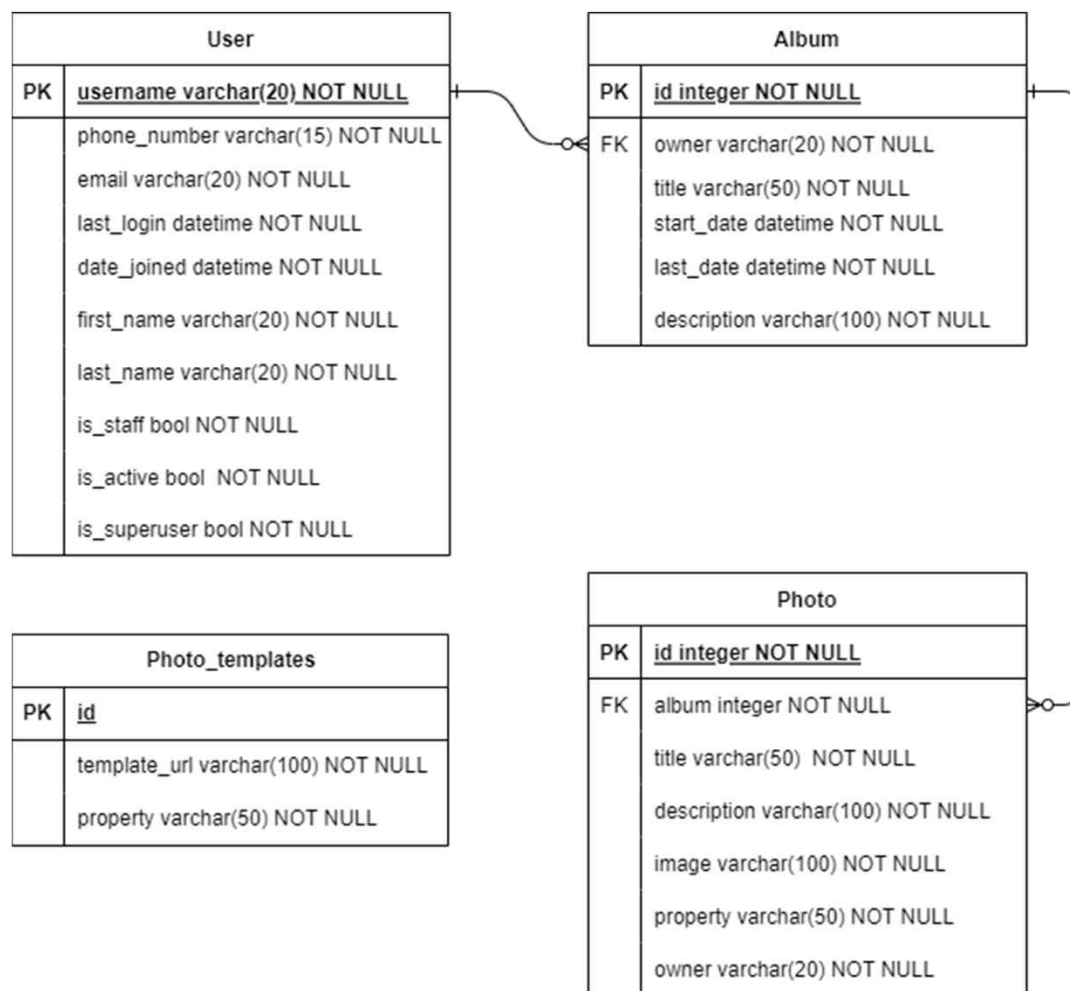
- 클라이언트 앨범 페이지
- 4번 템플릿사진 radio 클릭시 사진형태에 맞는 사진만 클릭하게 설정 (가로 템플릿은 가로 사진만, 세로 템플릿은 세로 사진만)
- 사진 리스트는 오른쪽으로 확장되게 설정(화면 넘어갈시 overscroll 설정)
- 사진 리스트속 사진에 각각 selectbox 부여
- 사진 추가 시 아래로 확장되게 설정

1	앨범 제목
2	클릭 시 사진 추가 페이지로 이동
3	다운로드 버튼 클릭 시 Select된 사진들과 Select된 템플릿을 합쳐서 다운로드 됨
4	템플릿사진 선택 radio
5	템플릿 사진
6	사진 리스트(최대 3개의 사진만 보이게 다른 사진은 밑으로 확장하여 보여줌)
7	더보기 선택 Dropdown버튼(삭제, 수정)

Page Title.	사진 추가 페이지		Group Title.	클라이언트 페이지		Description.	Page.	P-03
LOGO	NavBar			검색		계정명	로그아웃	
<div><div><div>1</div><div>제목</div></div><div><div>2</div><div>설명</div></div><div><div>3</div><div>파일 선택</div></div><div><div>4</div><div>가로 또는 세로(radio)</div></div><div><div>5</div><div>등록버튼</div></div></div>							Summery.	
							<ul style="list-style-type: none">클라이언트 사진 추가 페이지사진 등록 후 Main 페이지로 이동모든 항목에 대해 미 입력 시 알림3번 사진파일은 이미지로만 제한	
							1	사진 제목
							2	사진 설명
							3	사진파일 선택
							4	사진의 가로 또는 세로 선택 radio
							5	사진 등록 버튼
							</	

4

ERD



Thank you