

5조 YMPM

# “Fit-Back” 데일리룩 관리 및 피드백 서비스

권빛나리   곽다은   신호원

# YMPM

---

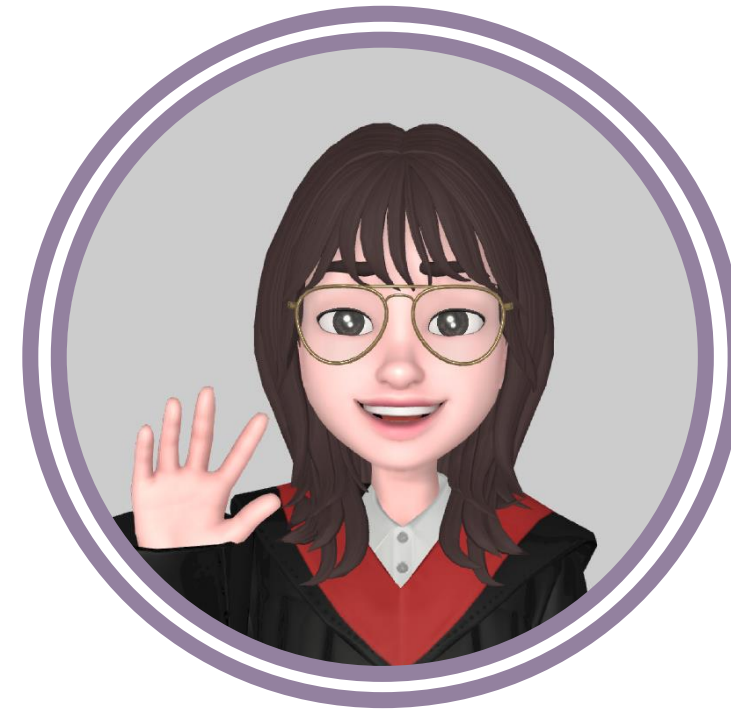
## TEAM MEMBER



권빛나리



곽다은



신효원

Full-Stack  
(기획, 설계, Front, Back)

# 목차

---

개발배경

구축방향

서비스구성

화면 흐름

적용기술

진행상황

-협업 방식

-ERD

-SPM

-WBS

# 개발 배경

---

“ 관심사: 패션, 스트리밍 서비스, 운동 선수 ”



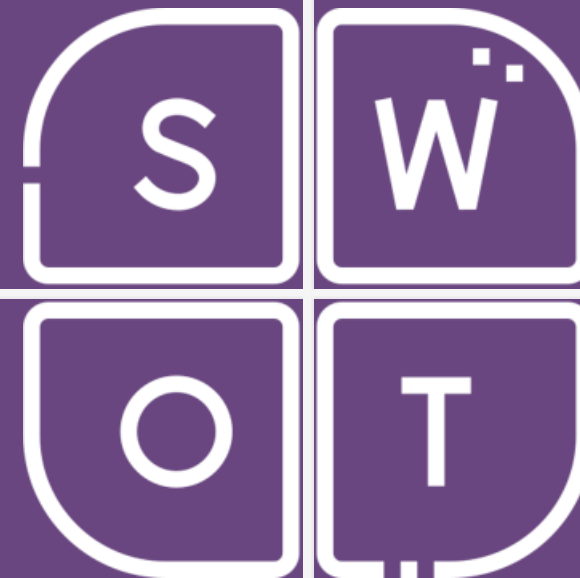
“ 초반 기획: 유명인의 패션 정보 아카이브 서비스 ”  
문제점: 서비스의 단조로움, 유저의 생산적인 활동X



“ 수정된 기획: 나의 패션 정보를 매일 기록하고 피드백을 받을 수 있는 서비스 ”

---

- 1. 패션 정보 공유의 장
- 2. 데일리룩 기록이 가능한 개인적인 공간
- 3. 빠른 유행에 대한 분석 가능
- 4. 보유 아이템으로 자유롭게 코디 가능

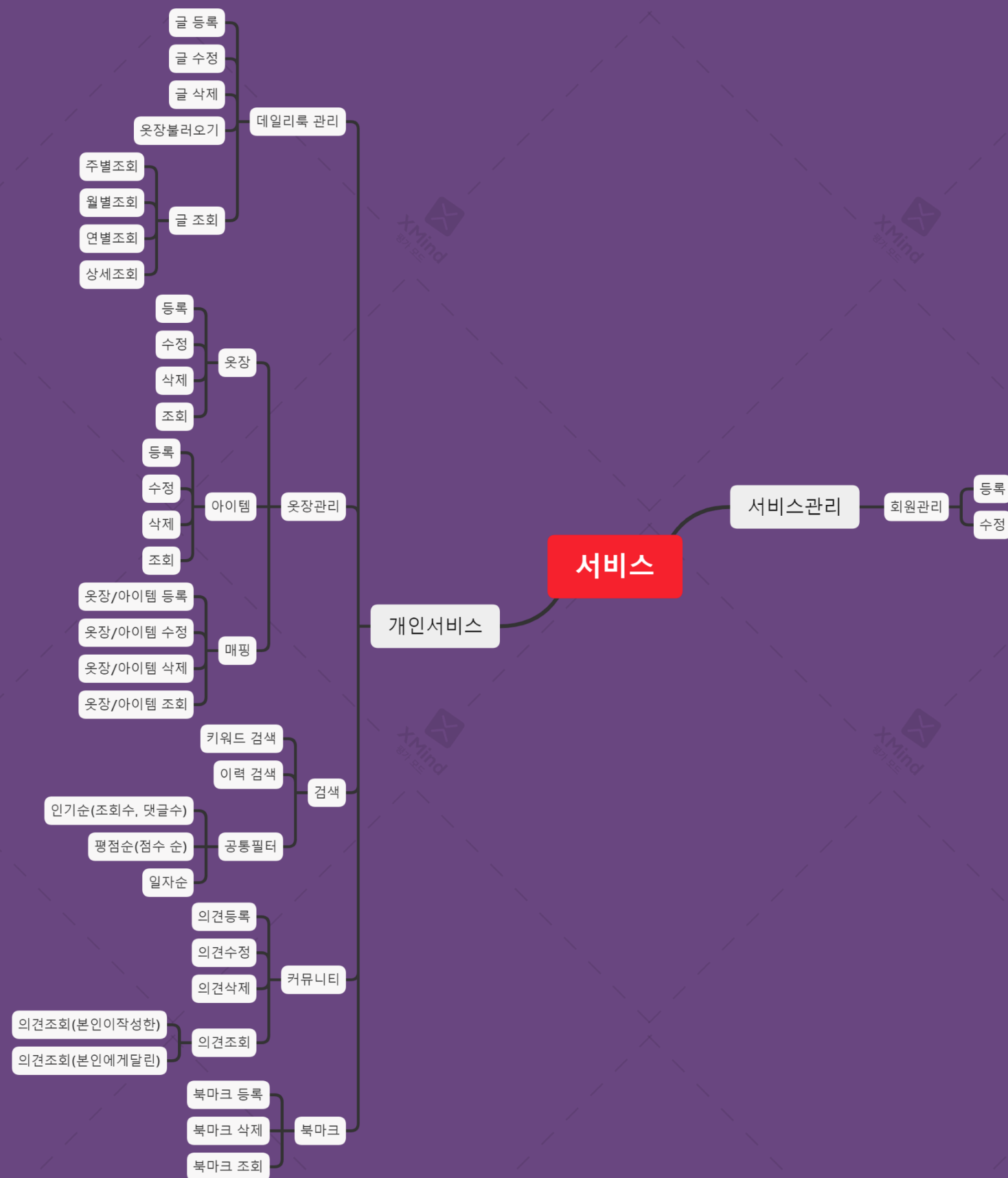


- 1. 데일리룩 / 옷장 생성 시간 ↑
- 2. 점수제의 기준 부재

- 1. sns의 #ootd 개수 누적 3.9억개 이상
  - ▷ 패션에 대한 관심도 ↑
- 2. 개성의 다양화
  - ▷ 패션 관련 폭 넓은 정보 수용 수요층 ↑
- 3. 유행에 민감한 한국인 겨냥

- 1. 패션 관련 서비스 다수  
(스타일쉐어, 코디북, sns의 #ootd 등)
- 2. 악의적 의도의 평가자 출현 가능

# 서비스 마인드맵



# 시스템 구축 방향



Diary

- 그날의 착장을  
일별로 편하게 관리



Feedback

- 자신의 데일리룩  
피드백을 통해  
객관적인 패션 센스  
확인



Coordination

- 내가 가지고 있는  
패션 아이템으로  
자유로운 조합 가능



Search

- 검색을 통해  
타인의 데일리룩을  
참고하고  
피드백 또한 가능

# 서비스 구성

## 일별 데일리룩 관리

- 하루에 하나의 데일리룩을 작성하여 그날의 착장과 감상을 기록
- 일별, 월별, 연별로 데일리룩 정렬

드롭 박스 선택에 따라 바뀌는 달력 그리드





# 서비스 구성

## 패션 센스 피드백

- 유저가 작성한 데일리룩에 점수 (항목 체크 방식)와 의견으로 피드백

댓글 작성 창 의 일부

새 댓글 쓰기

채점자:

점수: nn 점

점수 매기기

YES

1. 핏이 예쁜가요? ☒
2. 아이템들의 컬러매치가 적절한가요? ☒
3. 악세사리를 잘 활용 했나요? ☒
4. 계절에 어울리는 옷인가요? ☒
5. TPO에 적절한가요? ☒
6. 자유 의견:

댓글 등록

추천 아이템

옷장에서 아이템 가져오기

브랜드명

상품명

옷장 생성 후  
아이템 관리 창

## 코디(조합)

- 내가 가지고 있는 패션 아이템을 추가해 데일리룩에 더하고, 나만의 옷장을 만들어 관리

데일리룩 회사용 겨울용

회사용 옷장의 아이템 목록

아이템을 삭제할까요?  
Cancel OK

상의					+	▷
하의			+	+	+	▷
원피스		+	+	+	+	▷
아우터			+	+	+	▷
신발			+	+	+	▷
패션잡화			+	+	+	▷

전체 아이템 목록

라이언패치 흰색 반팔티

상의						▷
하의						▷
원피스			+	+	+	▷
아우터						▷
신발				+	+	▷
패션잡화					+	▷

카테고리 6개 중 선택 브랜드명 내용을 입력해:

사진 추가

상품명 내용을 입력해주세요

메모 내용을 입력해주세요

아이템 등록하기

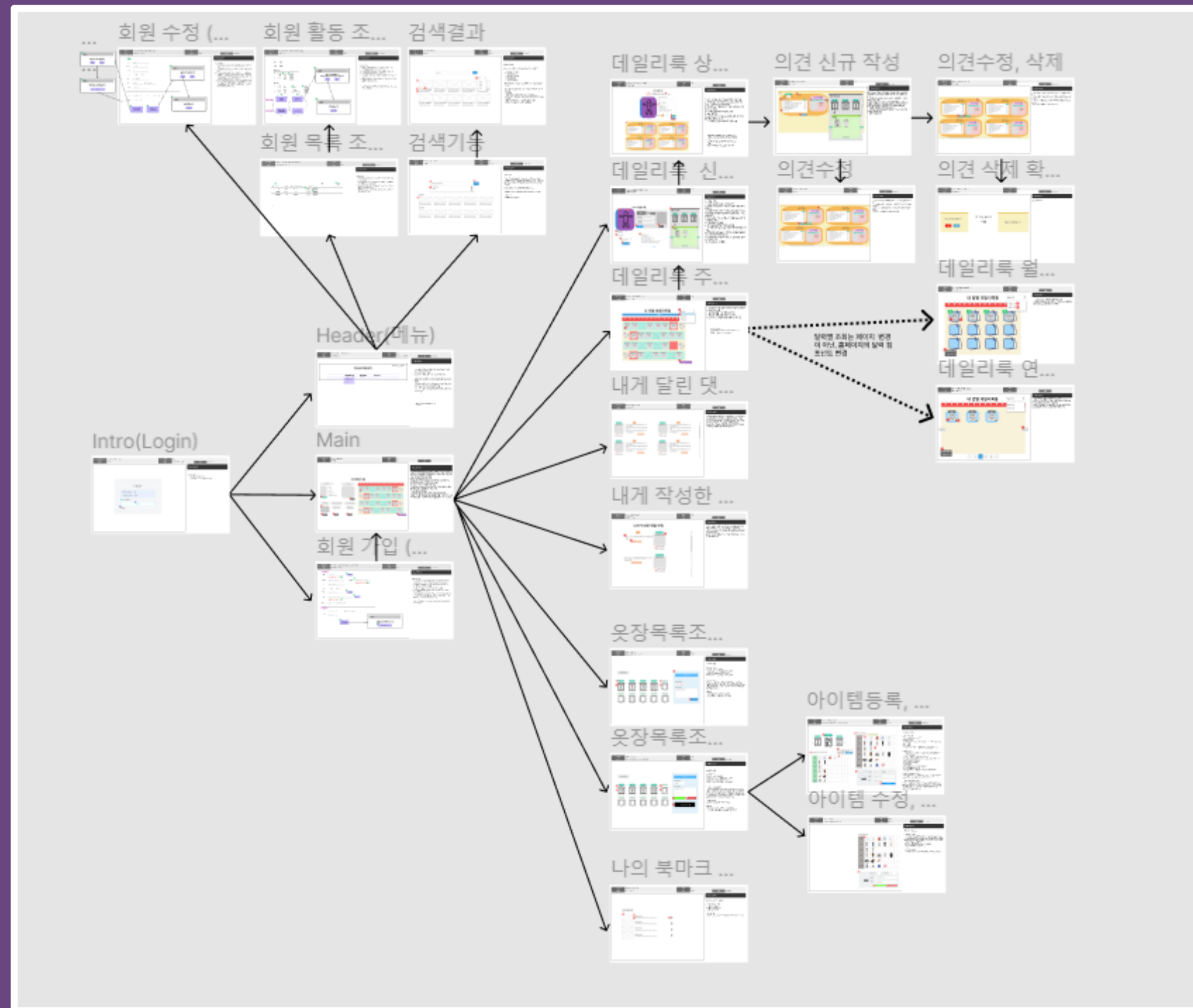


# 요구사항 정의서

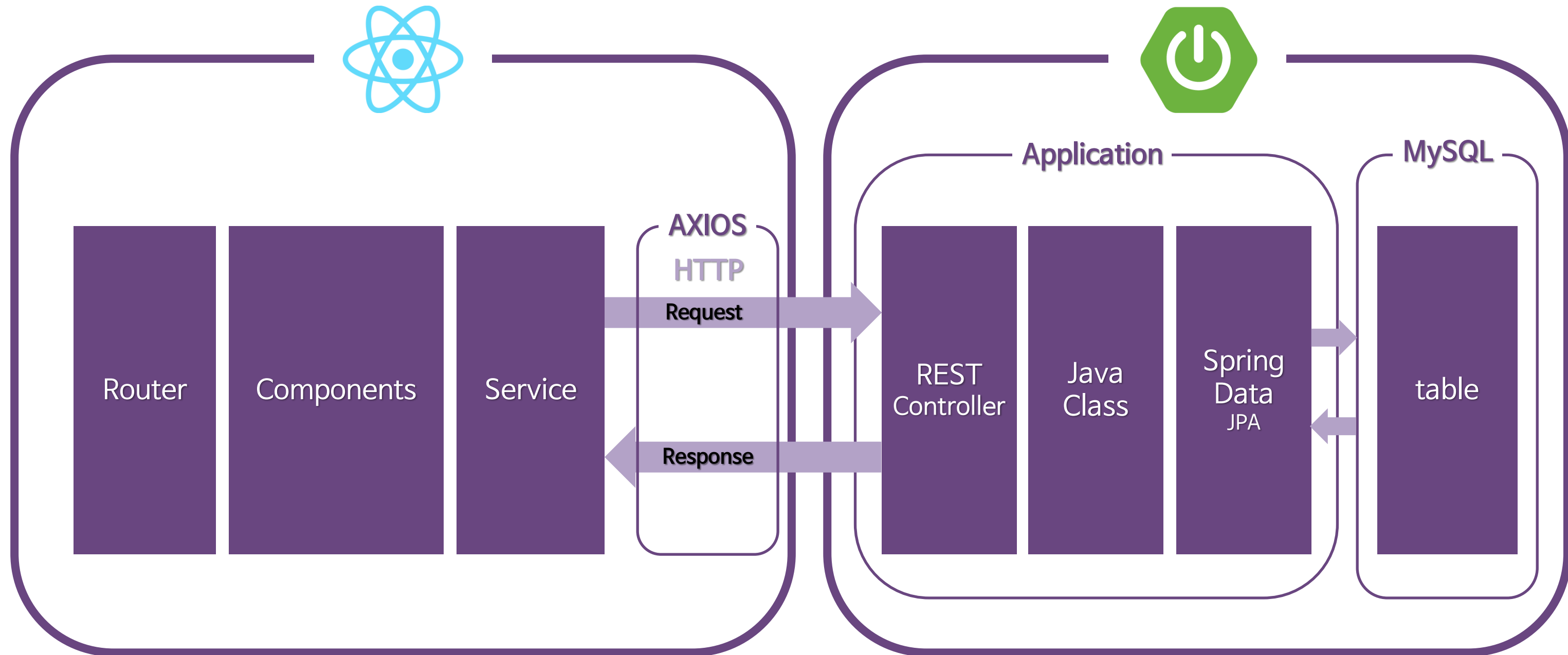
요구사항 정의서				3	3
프로젝트 명		최종변경자		최종변경일	
Level1	개인서비스		Level2	데일리룩 관리	
요구사항ID			요구사항명	글 등록	
유형			구분	신규	
정의	유저의 '데일리룩' 정보를 등록한다.				
요구사항 설명	<div>○'데일리룩' 등록 데이터</div> <div>- ID: 데일리룩의 고유한 일련번호(Text)</div> <div>- 데일리룩 제목: 개별 데일리룩의 고유 명칭(Text)</div> <div>- 데일리룩 스타일: 데일리룩의 하위 카테고리(Text)</div> <div>- 데일리룩 사진: 데일리룩의 사진(Img(uploadAPI, formData, config))</div> <div>- 데일리룩 인체그리드: 데일리룩에 들어갈 옷 정보(Text, Img(uploadAPI, formData, config))</div> <div>- 생성자: 로그인한 유저ID(Text)</div> <div>- 용도: 유저의 데일리룩 정보 기록</div> <div>- URL: 데일리룩이 위치할 페이지(URL)</div> <div>- 생성일자(Text)</div>				
	<div>○옷장 불러오기 데이터</div> <div>- 옷장의 상품명(Text)</div> <div>- 옷장 상품의 사진(Img(uploadAPI, formData, config))</div> <div>- 옷장 상품의 이름(Text)</div>				
<div>○'데일리룩' 등록 -&gt; 사진, 옷 정보, 정보를 쓰는 유저의 글</div> <div>- 새로 등록할 데일리룩의 제목을 정한다.(필수)</div> <div>- 새로 등록할 데일리룩의 스타일을 지정한다.(러블리, 힙, 아메카지, 프리 등등)(필수)</div> <div>- 새로 등록할 데일리룩의 사진을 선택한다.(필수)</div> <div>- 인체 그리드에 맞게 옷 정보를 입력한다.(옷 정보: 구매처, 옷 이름(+선택: 옷의 색상명)(1개 이상 작성 필수)</div> <div>- '옷장 리스트'에서 원하는 옷장에서 원하는 아이템을 클릭하여 '등록할 아이템'에 정보를 등록한다.</div> <div>- 옷 찢에 대한 설명이나, 옷을 입은 날의 감상을 간단히 작성한다.(필수X)</div> <div>- '작성 완료' 버튼 누르면 데일리룩 등록 완료</div>					

요구사항 정의서					
프로젝트 명		최종변경자		최종변경일	
Level1	개인서비스		Level2	아이템 관리	
요구사항ID			요구사항명	아이템 등록하기	
유형	개발		구분	신규	
정의	신규 아이템을 등록한다.				
요구사항 설명	<div>○ 아이템 등록하기</div> <div>- 아이템이 등록되어있지 않은 칸을 클릭해 신규아이템을 등록한다.</div>				
	<div>○ 입력 정보</div> <div>아이템ID : 아이템의 고유한 일련번호 (자동생성, Text)</div> <div>상품명 : 아이템의 고유 명칭 (입력, Text)</div> <div>사진 : '사진추가' 버튼을 클릭해 사진 업로드(img path?, text)</div> <div>카테고리 : '상의', '하의', '원피스', '아우터', '신발', '기타 잡화' 중 선택(셀렉트박스, 선택)</div> <div>브랜드명 입력 : 아이템의 브랜드 (입력, Text)</div> <div>메모 : 메모 입력 (입력, Text)</div> <div>생성일자, 수정일자(자동생성, YYYYMMDD:HHMMSS)</div>				
	<div>○ 제약조건</div> <div>- 아이템ID는 YYYYMMDD + "??" + 8자리 일련번호 숫자로 생성되어야 한다.</div> <div>- 브랜드명, 상품명은 10자를 넘지 않도록 한다.</div> <div>- 메모는 150자를 넘지 않도록 한다.</div>				
	<div>- 내용을 입력한 후 아이템 등록하기 버튼을 클릭하면 해당 정보를 DB에 등록처리한 후 페이지가 새로고침되어 새로 등록한 아이템을 확인할 수 있다.</div>				

# 화면 흐름



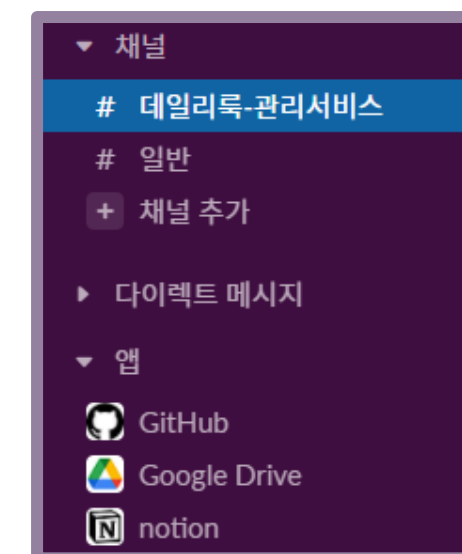
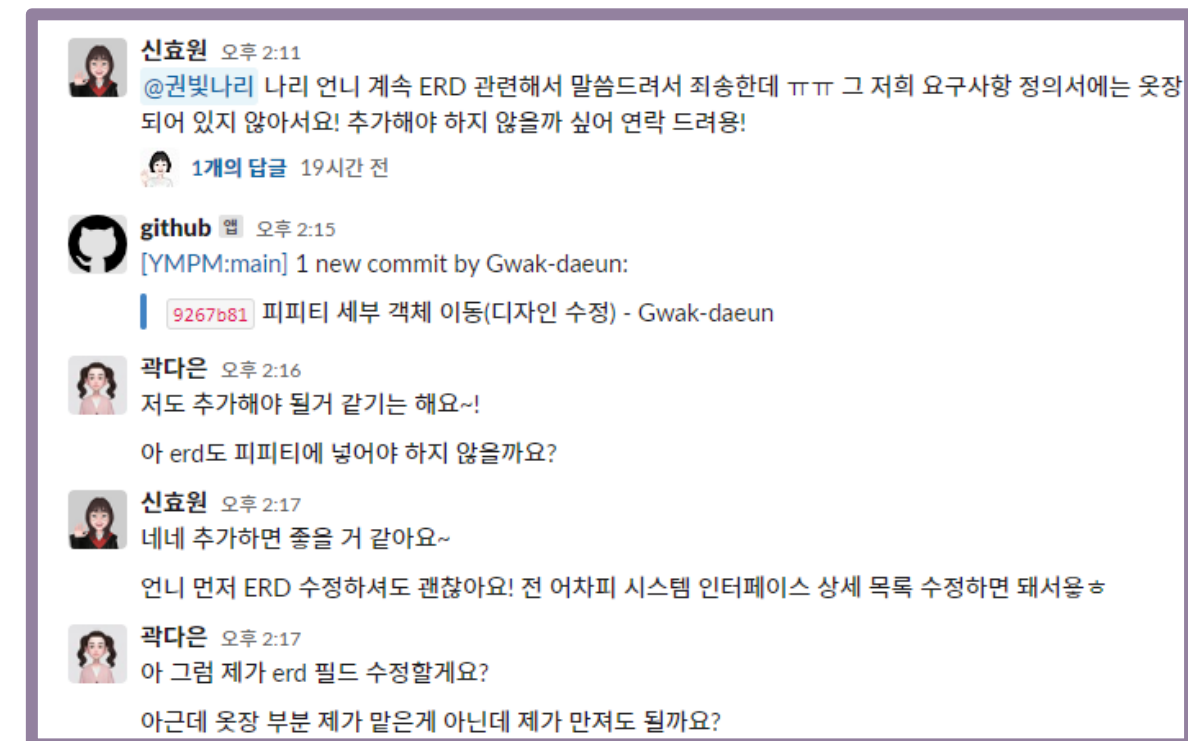
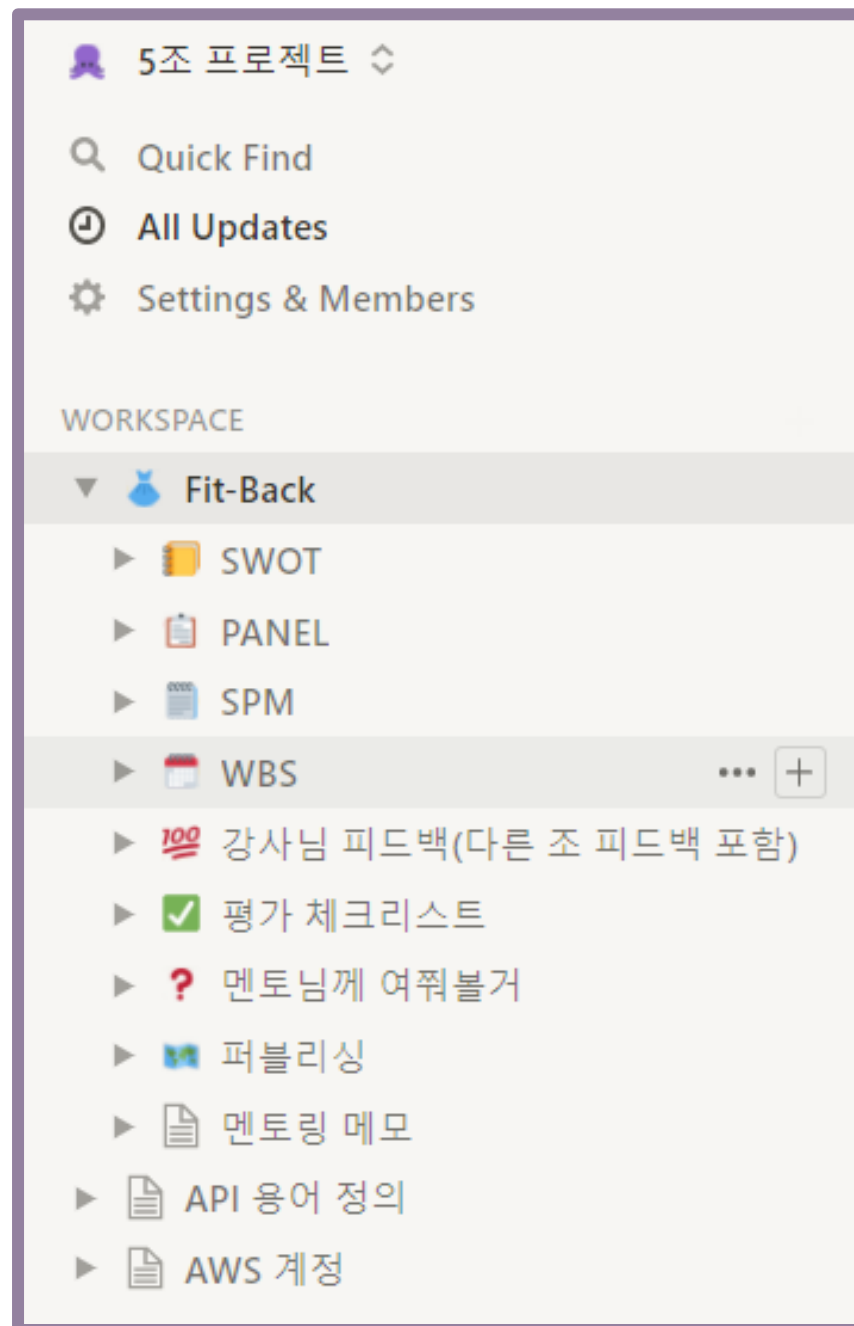
# 적용 기술



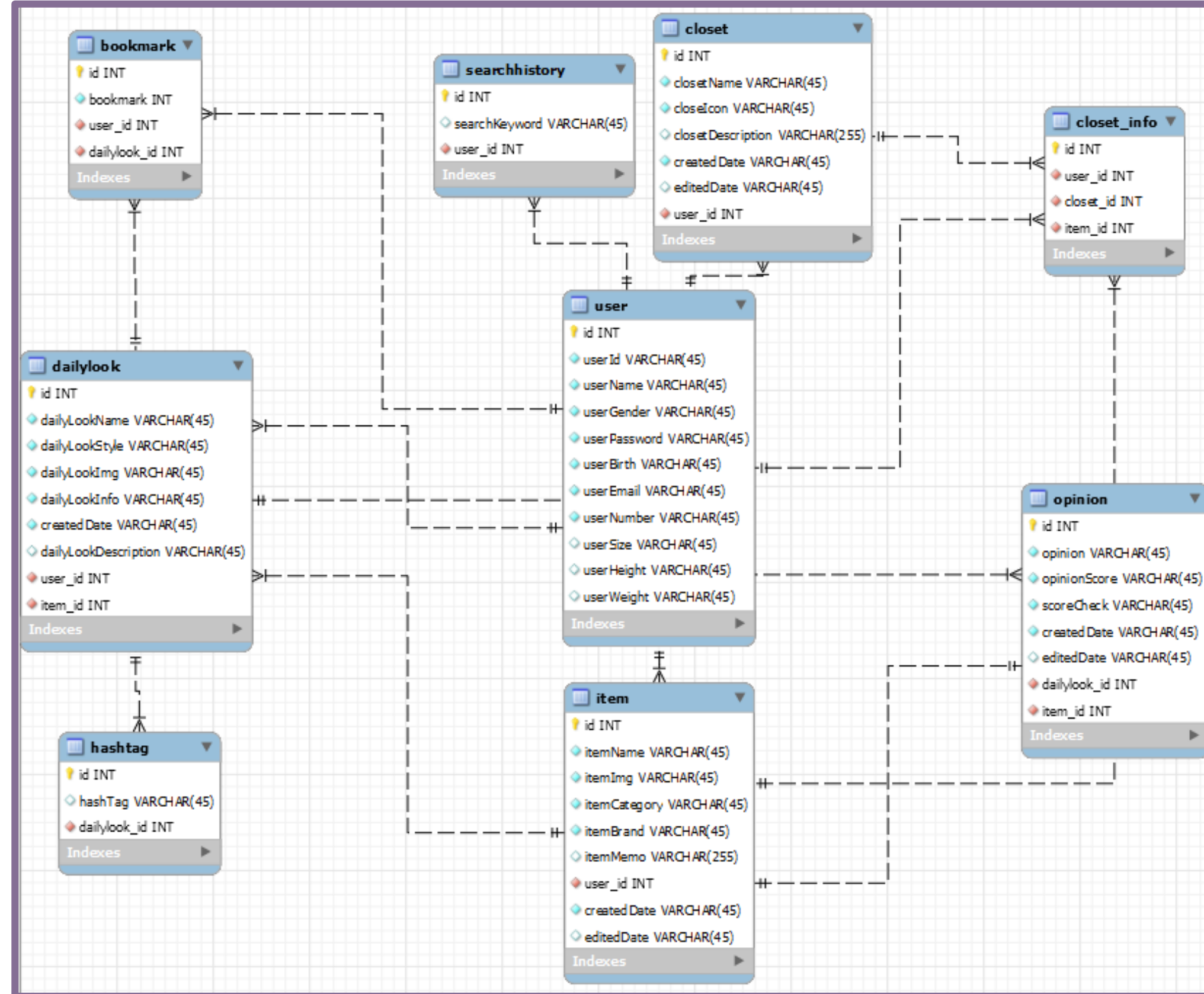
Jenkins



# 진행상황 - 협업 방식



# 진행상황 - Entity Relationship Diagram



# 시스템 인터페이스 목록

시스템 인터페이스 목록									
작성일	2022-03-12			작성자	권빛나리, 박다운, 신호원				
분야	업무명	인터페이스ID	인터페이스 명	경로	전송방식	메소드	송신필드	수신필드	요구사항항목
	데일리룩 관리		데일리룩 상세 조회	personal/dailylook/{day}	REST API	GET	데일리룩 id	해당 데일리룩id 조회 결과	
			데일리룩 등록	personal/dailylook/add	REST API	POST	데일리룩 정보	데일리룩 등록 결과	
			데일리룩 수정	personal/dailylook/edit/{day}	REST API	PUT	데일리룩 정보	데일리룩 수정 결과	
			데일리룩 삭제	personal/dailylook/remove/{day}	REST API	DELETE	데일리룩 id	데일리룩 삭제 결과	
			데일리룩 주별 조회	personal/dailylook/list/week	REST API	GET	데일리룩 정보	데일리룩 주별 조회 결과	
			데일리룩 월별 조회	personal/dailylook/list/month	REST API	GET	데일리룩 정보	데일리룩 월별 조회 결과	
			데일리룩 연별 조회	personal/dailylook/list/year	REST API	GET	데일리룩 정보	데일리룩 연별 조회 결과	
	의견 관리		의견 등록	personal/opinion/add	REST API	POST	의견 정보	의견 등록 결과	
			의견 수정	personal/opinion/edit/{comment}	REST API	PUT	의견 id	의견 수정 결과	
			의견 삭제	personal/opinion/remove/{comment}	REST API	DELETE	의견 id	의견 삭제 결과	
			의견 조회	personal/opinion/list	REST API	GET	의견 정보	의견 조회 결과	
개인 서비스	옷장 관리		옷장 목록 조회	/personal/closet/lists	REST API	GET		옷장 목록	
			옷장 등록	/personal/closet/add	REST API	POST	옷장 정보	옷장 저장 결과	
			옷장 수정	/personal/closet/edit	REST API	PATCH	옷장 정보	옷장 수정 결과	
			옷장 삭제	/personal/closet/remove	REST API	DELETE	옷장 id	옷장 삭제 결과	
			옷장 열어보기	/personal/closet/{closet_id}	REST API	GET	옷장 id	해당 id의 옷장 정보	
	아이템 관리		아이템 조회하기	/personal/item/list	REST API	GET		아이템 목록	
			아이템 등록하기	/personal/item/add	REST API	POST	아이템 정보	아이템 저장 결과	
			아이템 수정하기	/personal/item/edit	REST API	PATCH	아이템 정보	아이템 수정 결과	
			아이템 삭제하기	/personal/item/remove	REST API	DELETE	아이템 id	아이템 삭제 결과	
	옷장 내 아이템 관리 (옷장 / 아이템 매핑)		옷장 내 아이템 조회	/personal/closet/{closet_id}	REST API	GET	옷장 id	옷장 내 아이템	
			옷장 내 아이템 등록	/personal/closet/{closet_id}/add	REST API	POST	옷장 내 아이템 정보	옷장 내 아이템 등록	
			옷장 내 아이템 수정	/personal/closet/{closet_id}/edit	REST API	PATCH	옷장 내 아이템 정보	옷장 내 아이템 수정 결과	
			옷장 내 아이템 삭제	/personal/closet/{closet_id}/remove	REST API	DELETE	옷장 내 아이템 id	옷장 내 아이템 삭제 결과	
	검색 관리		검색결과조회	/personal/lists?searchKey={searchKey}	REST API	GET	키워드	검색결과	
	북마크 관리		북마크 등록	/personal/{user_id}/bookmark/{mode}	REST API	POST		북마크등록 결과	
			북마크 해제	/personal/{user_id}/bookmark/{mode}	REST API	DEL	북마크 설정 정보	북마크해제 결과	
			북마크 조회	/personal/{user_id}/bookmark/{mode}	REST API	GET		북마크된 데일리룩 정보	
	회원관리		로그인	/personal/login	REST API	POST	ID/PW	로그인 결과	
			회원가입	/personal/register	REST API	POST	회원정보	회원등록결과	
			회원정보수정	/personal/edit	REST API	PATCH	회원정보	회원정보수정 결과	
관리자	회원 관리		회원목록조회	/admin/user/list	REST API	GET		회원정보	



# 시스템 인터페이스 상세 설계서

시스템 인터페이스 설계서								
시스템명		Fit-Back			업무명		옷장 관리	
작성일		2022-03-12			작성자		신호원	
인터페이스 명		옷장 목록 조회			인터페이스 ID			
Source					Target		옷장 목록	
데이터 전송방식		REST API			주기			
기능요건		옷장 목록을 조회한다.						
비고								
구분	순번	한글항목명	영문항목명	속성	길이	반복유무	내용	비 고
수신		옷장 id	closetId	int	7		옷장의 id	해당 PK를 통해 옷장 연결
		옷장 명	closetName	char	45		옷장 이름	
		옷장 아이콘	closetIcon	char	45		옷장의 상태를 표현하는 아이콘	사용 중 = 열린 옷장 미사용 = 닫힌 옷장
시스템 인터페이스 설계서								
시스템명		Fit-Back			업무명		옷장 관리	
작성일		2022-03-12			작성자		신호원	
인터페이스 명		옷장 등록			인터페이스 ID			
Source					Target		옷장 정보	
데이터 전송방식		REST API			주기			
기능요건		새로운 옷장을 추가한다.						
비고		옷장의 id (PK)는 자동으로 지정된다						
구분	순번	한글항목명	영문항목명	속성	길이	반복유무	내용	비 고
송신		옷장 id	closetId	int	7		옷장의 id	해당 PK를 통해 옷장 연결 (자동 생성)
		신규 옷장 이름	closetName	char	45		옷장 이름	
		신규 옷장 설명	closetDescription	char	45		어떠한 옷장인지에 대한 부가적 설명	
		생성 일자	createdDate	char	45		옷장 생성 일자	YYYYMMDD-HHMMSS (자동 생성)
		수정 일자	editedDate	char	45		옷장 수정 일자	YYYYMMDD-HHMMSS (자동 생성)
수신		결과 코드	resultCode	char	45		등록 결과 코드	
		결과 메시지	resultMessage	char	45		등록 결과 메시지	

# 프로그램 명세서

패키지					파일명	비고
fitBack	personal	dailylook	Model		Dailylook.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	dailylook	Repository		DailylookRepository.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	dailylook	Service		DailylookService.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	dailylook	ServiceImpl	impl	DailylookServiceImpl.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	dailylook	Controller		DailylookController.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	dailylook	dto		DailylookDto.java	데일리룩 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	Model		Opinion.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	Repository		OpinionRepository.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	Service		OpinionService.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	ServiceImpl	impl	OpinionServiceImpl.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	Controller		OpinionController.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	opinion	dto		OpinionDto.java	의견 관리를 위한 서비스
fitBack	personal	search	controller		SearchController.java	검색 위한 컨트롤러
fitBack	personal	search	service		SearchService.java	검색 위한 서비스
fitBack	personal	search	service	Impl	SearchServiceImpl.java	검색 위한 서비스 구현
fitBack	personal	search	repository		SearchRepository.java	검색 위한 레포지토리(Jpa)
fitBack	personal	search	dto		SearchDto.java	검색 DTO
fitBack	personal	search	vo		SearchVo.java	검색 VO
fitBack	personal	bookmark	controller		BookmarkController.java	북마크 위한 컨트롤러
fitBack	personal	bookmark	service		BookmarkService.java	북마크 위한 서비스
fitBack	personal	bookmark	service	Impl	BookmarkServiceImpl.java	북마크 위한 서비스 구현
fitBack	personal	bookmark	repository		BookmarkRepository.java	북마크 위한 레포지토리(Jpa)
fitBack	personal	bookmark	dto		BookmarkDto.java	북마크 DTO
fitBack	personal	bookmark	vo		BookmarkVO.java	북마크 VO
fitBack	personal	user	controller		UserController.java	회원관리 위한 컨트롤러
fitBack	personal	user	service		UserService.java	회원관리 위한 서비스
fitBack	personal	user	service	Impl	UserServiceImpl.java	회원관리 위한 서비스 구현
fitBack	personal	user	repository		UserRepository.java	회원관리 위한 레포지토리(Jpa)
fitBack	personal	user	dto		UserDto.java	회원 DTO
fitBack	personal	user	vo		UserVo.java	회원 VO

# 진행상황 - Standards and Procedures Manual

---

## [목차]

### FIT-BACK 개발 가이드

#### ▼ 개발 가이드

##### ▼ 개발 가이드 라인

- ▶ 소프트웨어 개발 규약
- ▶ 코딩 스타일 가이드
- ▶ 데이터 타입 가이드
- ▶ 개발 환경 세팅
- ▶ 배포 가이드

- **소프트웨어 개발규약**

표준 개발 서버 및 서버의 버전 명시

- **데이터 타입 가이드**

ERD에서 규정한 데이터 타입 명시

- **배포 가이드**

개발 환경 및 프로젝트 배포 가이드 제시

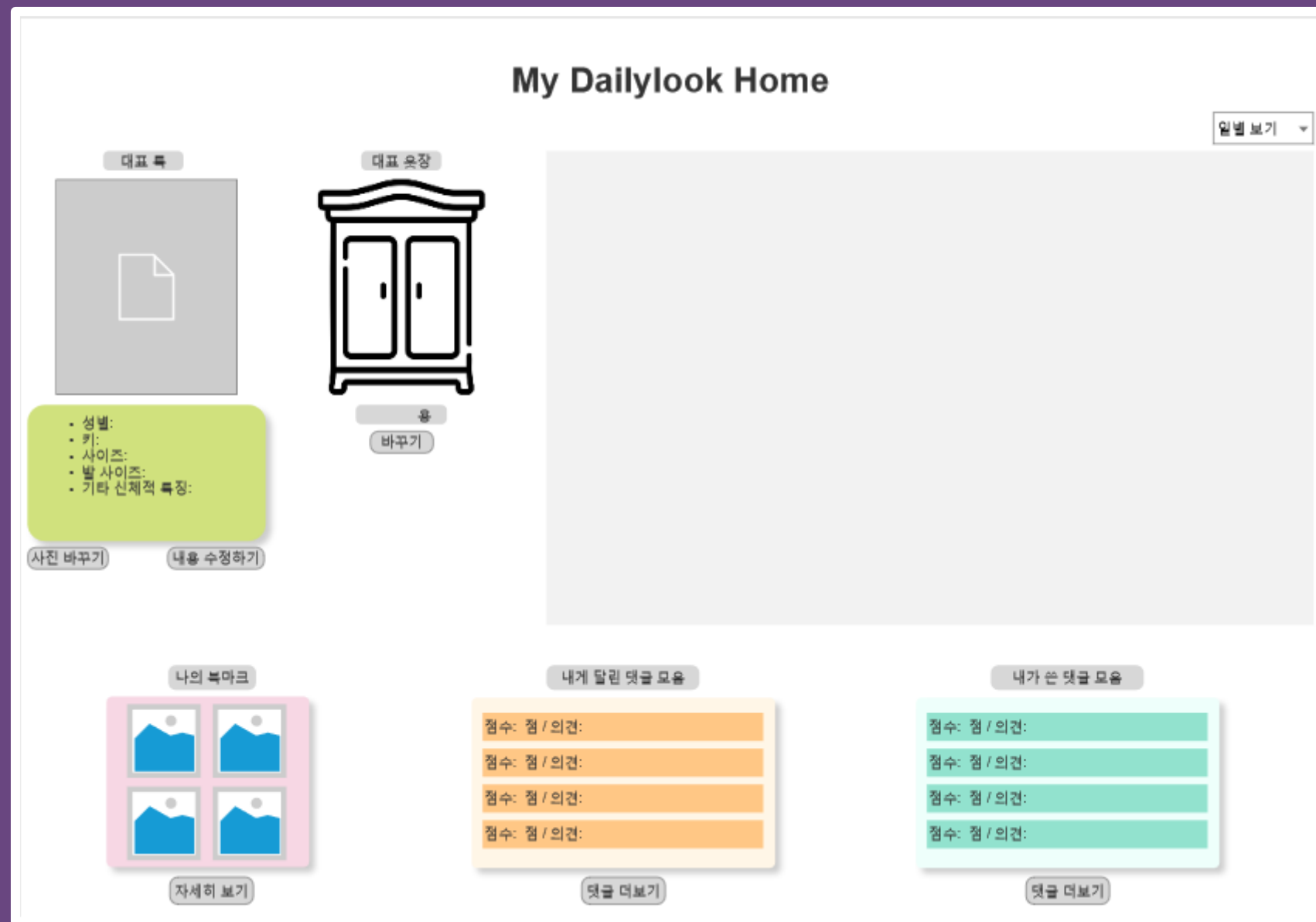
- **코딩 스타일 가이드**

기본적인 코딩 규칙 설정

- **개발 환경 세팅**

코딩 작업 전 Front와 Back 각각의 에디터 초석 작업

# 퍼블리싱 (Axure)



```
/* 달력 컴포넌트 */
<div>...
</div>

/* 대표 룩 컴포넌트 */
<div>
  <div id="u16" className="ax_default box_2">
    <div id="u16_div" className=""></div>
    <div id="u16_text" className="text">
      <p><span>대표 룩</span></p>
    </div>
  </div>

  <div id="u37" className="ax_default snapshot">
    
  </div>

  <div id="u14" className="ax_default sticky_3">
    <div id="u14_div" className=""></div>
    <div id="u14_text" className="text">
      <ul>
        <li><span>성별:</span></li><li><span>키:</span></li><li><span>사이즈:</span></li><li><span>발 사이즈:</span></li><li><span>기타 신체적 특징:</span></li>
      </ul>
      <p><span><br /></span></p><p><span><br /></span></p>
    </div>
  </div>
</div>
```

## 진행상황 - WBS

[illegible]

Q&A