

중간 프로젝트 / 1팀 : 김기영 문수인 이태규 이택근 이희원

E-mail: kiyungdev@gmail.com https://github.com/PlaydataDEWebTeam1/Playdata_Web_Project

CONTENTS

- 01 프로젝트 소개
- 02 개발 과정, 일정
- 03 사이트흐름
- 04 화면 설명

- 05 주요 기술 설명
- 06 시연
- 07 프로젝트 피드백
- 08 Reference
- 09 Q&A



용어해설

성인병

성인병 | 사회복지학사전

노령에 따라 생기기 쉬운 병의 총칭을 말한다. 암, 뇌졸증, 심근경색 등 동맥 경화에 관련되는 것과 기타로 대별된다. 사 망률이 높은 암, 심장병, 뇌졸증을, 특히 3대 성인병이라고 한다. 일반적으로 생활습관 자체가 성인병의 소지가 되는 이상 상태를 만들고 그 연장으로서 병이 발생한다.

외국어 표기 diseases of adult people(영어)

성인병 | Basic 중학생을 위한 기술·가정 용어사전

중년 이후에 나타나는 만성 질환의 총칭. 성인에게 많이 생기고, 이 질병들로 인한 자연사(自然死)가 점점 늘어나면서, 좀 더 젊었을 때부터 구체적인 예방 대책을 세워야 한다는 입장에서 성인병이라고 부르기 시작했다. 대표적인 성인병으로는 암, 관절염, 당뇨병, 동맥 경화증, 심장병, 고혈압, 중풍, 마비 등이 있다.

외국어 표기 成人病(한자)

소아청소년의 성인병 발병률 30% 증가... 최대원인은 '소아비만'

뚱보균 잡는 '낙산균'으로 장 건강과 소아비만 예방해야

입력 2021-04-13 13:53















만 11살 초등학교 5학년 강준용(가명)군은 코로나 19로 수개월째 화상수업을 하며 집안에서만 지내는 동안 기름진 배달음식을 자주 시켜먹은 탓에 체중이 10kg이나 늘어났다.

최근 소아청소년의 지방간, 고혈압, 당뇨 등 성인병 발병률이 40% 이상 증가되면서 초등학생들의 비만관리에 관심이 쏠리고 있는 가운데 코로나 19 이후 그 증가 속도가 더욱 빨라지고 있어 우려를 낳고 있다.

외부 활동에 제한을 받게 되면서 신체활동이 적어진 아이들이 학교생활도 줄고 운동량도 줄고, 불규칙한 수면과 게임이나 온라인 수업과 같은 좌식 생활의 증가와 함께 식습관 역시 나빠지고 있는 것이다.

뉴스/칼럼 > **질환/치료 ▼**

대표 성인병 '고혈압, 당뇨'...일상 속 예방이 필요하다

등록 2021-06-29 10:00

여상명 율하코엘의원

우리나라 국민이 앓고 있는 성인병 가운데 가장 많은 병은 '고혈압과 당뇨병'으로 나타났습니다.



17일 한국건강관리협회에 따르면 최근 2개월간 전국 12개 건강검진센터에서 검진을 받은 3,248명 가운데 31%인 923명이 각종 성인병 증세를 보인 것으로 나타났습니다. 질환별로 살펴보면 고혈압이 323명으로 가장 많은 환자 수를 기록했으며 당뇨병 환자는 250명으로 그 뒤를 이었습니다. 고혈압과 당뇨병으로 밝혀진 사람을 합치면 총 541명으로 이는 전체 성인병 증상 가운데 56.2%를 차지하는 수치입니다.

- 이용자 타겟
 - 현재 질환을 앓고 있는 사람
 - 질환 위험 상태라서 건강 관리하고 싶은 사람
 - 완치 후 식단 관리를 하고싶은 사람
- 각종 질병들을 예방하거나 현 상태 유지를 위해서 식사가 정말 중요하다.
- 정보들이 파편화 되어있어서 먹어도 되는 음식들 찾기가 힘들다.
- 쉽게 레시피들을 얻을 수 있는 사이트를 만들고 싶다.

- 기능
 - 추천 레시피 알려주는 기능
 - 질환 키워드 선택 시 먹으면 안되는 재료가 빠진 레시피를 조회
 - 재료 키워드 선택 시 해당 재료가 포함된 레시피를 조회
 - 제목, 내용, 작성자로 검색 시 해당 정보가 들어있는 레시피 조회
 - 레시피 작성
 - 레시피에 댓글 작성



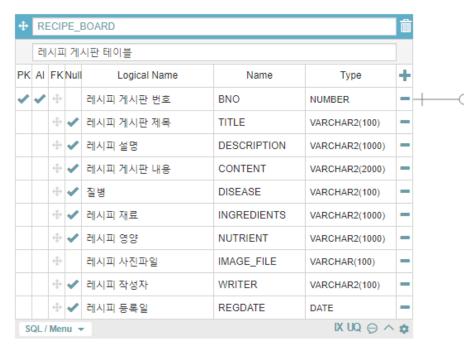
업무 분담

- 김기영/이태규
 - 검색 기능 구축, 레시피 페이지 작성, 레시피 DB, 기능 통합 작업
- 이택근/이희원
 - 페이지 디자인 통괄, DB 모델링, 캐시
- 문수인/이태규
 - 회원관리 페이지, 회원 DB
- 이희원/문수인
 - 페이지 디자인, 발표 자료 디자인, 대표 색상 선정
- 이태규/이택근
 - 로고 제작, 질병 정보 페이지, 오버레이 기능

Data Base 설계



Data Base 설계





개발 일정

ИППО			담당자		8월											
업무내용		남당사		06	07		08		09		10		1	1		
					오	오	오	오	오	오	오	오	오	오		
					전	후	전	후	전	후	전	후	전	후		
프로젝트 목적 확인		김기	기영													
팀원 현 상태와 일정 파악, 협업 방법 결정																
프트	르젝트 주제 선정															
주지	∥ 정련															
요-	¹ 사항 정의서 작성															
Use	case Diagram 작성	문=	누인													
기능	5별 플로우 차트 작성	김기	기영													
업무	그 흐름도 작성	김기	기영													
화면 정의서 작성		문=	누인													
DB에 들어갈 정보 수집		김기	기영													
	레시피 정보	김기영														
	질병 정보	이태규														
	음식 관련 정보(칼로리, 영양소)	김기	기영													
API	사용 방법 구축															
테이	l블 정의서 작성															
페이	기지 디자인 설계	0 3	비원													
DB	설계	Ole	백근													
회원	발 관리	문=	누인													
	회원 가입															
	회원 정보 찾기															
	아이디 찾기															
	비밀번호 찾기															
	회원 정보 관리															
	내 정보 조회	문=	누인													
	내 정보 변경															
	회원 탈퇴															
	전체 회원 조회															

개발 일정

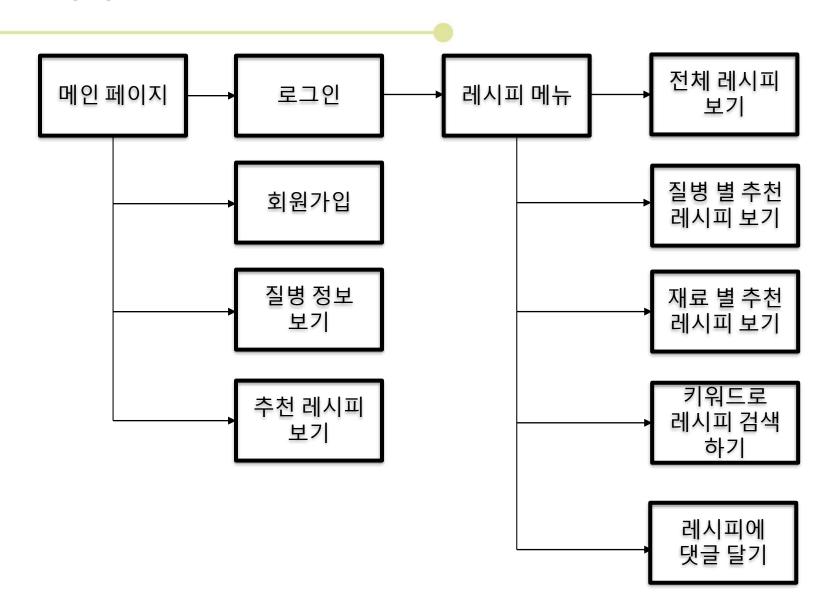
업무내용		ELE	11	8월											
		담당자		06	07		08		09		10		1	1	
					오	오	오	오	오	오	오	오	오	오	
					전	후	전	후	전	후	전	후	전	후	
레시피		김기	기영												
	레시피 단순 조회														
	레시피 질병별 조회														
	레시피 재료별 조회														
	레시피 관리														
	레시피 등록														
	레시피 수정														
	레시피 삭제														
	댓글 작성														
	댓글 수정														
	댓글 삭제														
	페이징														
질병	ļ	0 E	내규												
	질병 정보 페이지														
	Overlay 기능 구축														
VIEW 기본설계		이트	백근												
회원	회원 관련 페이지 VIEW		백근												
레시피 관련 페이지 VIEW		이트	백근												
자료 병합 및 작동 확인		김기	기영												

개발 일정

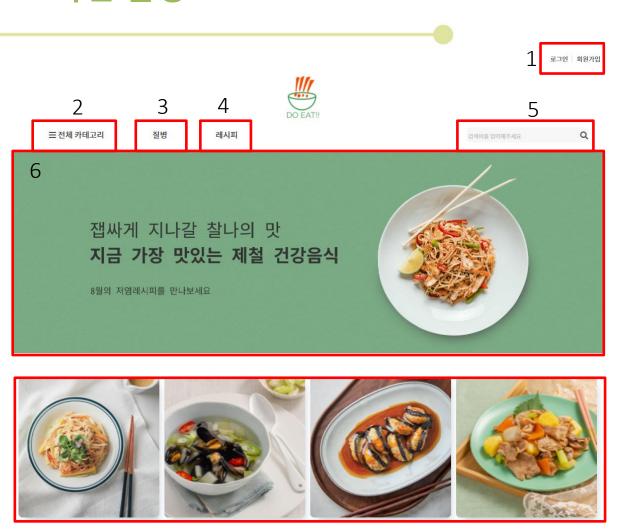
ОППО				8월											
업무내용			남년	당자	12		13		14		15		16		
				오	오	오	오	오	오	오	오	오	오		
					전	후	전	후	전	후	전	후	전	후	
레시피		김기	기영												
	레	시피 단순 조회													
	레	시피 질병별 조회													
	레	시피 재료별 조회													
	레	시피 관리													
		레시피 등록													
		레시피 수정													
		레시피 삭제													
		댓글 작성													
		댓글 수정													
		댓글 삭제													
	페	이징													
질	질병		OJE	내규											
	질	병 정보 페이지													
	Ov	rerlay 기능 구축													
VIE	VIEW 기본설계		Ole	택근											
회	회원 관련 페이지 VIEW		Ole	택근											
레	레시피 관련 페이지 VIEW		Ole	택근											
자.	자료 병합 및 작동 확인		김기	기영											



사이트 흐름

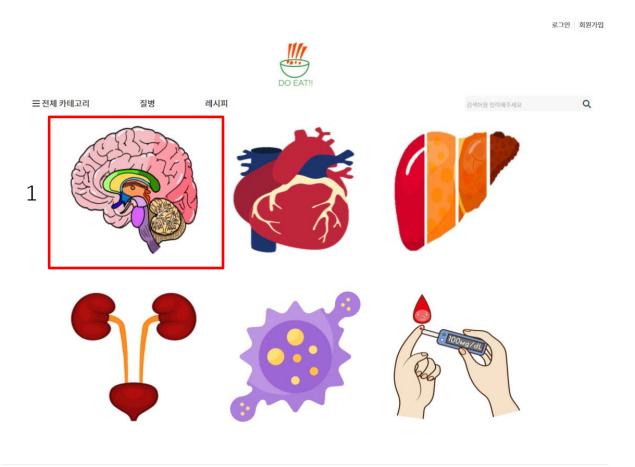


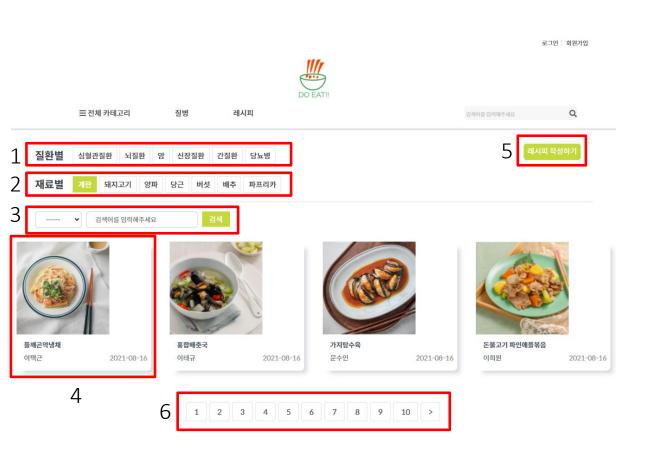




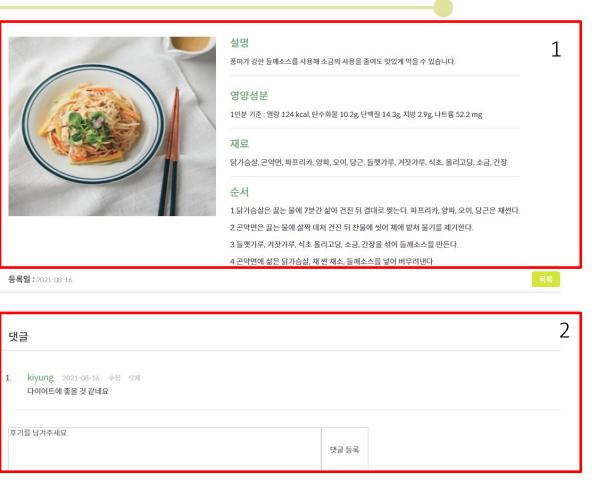
- 1. 로그인, 회원가입
- 2. 전체 메뉴
- 3. 질병 정보 메뉴
- 4. 레시피 메뉴
- 5. 사이트 검색 기능
- 6. 이달의 추천 레시피
- 7. 추천 레시피

1. 질병 정보보기





- 1. 질환별 레시피 검색
- 2. 재료별 레시피 검색
- 3. 키워드 레시피 검색
- 4. 레시피 상세 조회
- 5. 레시피 작성
- 6. 페이징



- 1. 레시피 내용
- 2. 댓글 작성, 조회



주요 기술

- 조건 별 레시피 검색해서 출력 해주는 기능
 - 1) Radio 버튼에 이름, 값 부여
 - 2) Radio 버튼 클릭 시 이름, 값 확인, 입력된 input 값 확인
 - 3) Dao.xml에서 IF문으로 받은 값에 해당하는 쿼리 실행
 - 4) LIKE로 해당 정보 가져오기
 - 5) 질병 검색의 경우 특정 재료가 없는 것을 찾아야 해서 NOT LIKE 사용
- 누른 검색 버튼들 새로고침해도 색 유지 시키기
 - 쿠키에 정보 저장하고 확인해서 버튼 색 유지



로그아웃 마이페이지



레시피 ☱ 전체 카테고리 질병

검색어들 입력해주세요 Q

잽싸게 지나갈 찰나의 맛 지금 가장 맛있는 제철 건강음식

8월의 저염레시피를 만나보세요













• 이태규

- 스프링부트의 이해도가 높지 않아 오류 발생시 또는 진행 시 속도가 더뎌 진행이 매끄럽지 못해 아쉬웠고, 기술적 한계로 인해 처음 구현하고자 했던 기능들을 모두 구현하지 못해 아쉬웠다.
- API를 사용하기 위해서 여러 자료들을 찾아봤지만 자료의 작성자와 우리 프로젝트의 다른 부분 및 전체적인 소스 내용을 비교할 수 없어 결국 기술을 프로젝트에 접목시키지 못한 점이 아쉬웠다.
- DB를 설계하고, 소스 개발을 시작하였음에도 개발 상황의 변동에 따라 변경되는 점이 공유되지 않았던 점과 그로 인해 통합 시 어려움이 있어 아쉬웠다.

• 문수인

• 백엔드에서 @valid 어노테이션으로 유효성 검사 구현하려고 했는데 잘 안됐다. 유효성 검사에 걸리면 다시 회원가입 페이지로 돌아가면서 기존 입력한 정보를 유지시켜주고 싶었는데 그 방법을 thymeleaf를 쓰는 데에만 집중해서 thymeleaf가 잘 안될 때 다른 방법으로 빨리 방향을 바꾸지 못했다. 결과적으로 시간을 허비해 기능이 제대로 구현되지 않아 아쉬웠다.

김기영

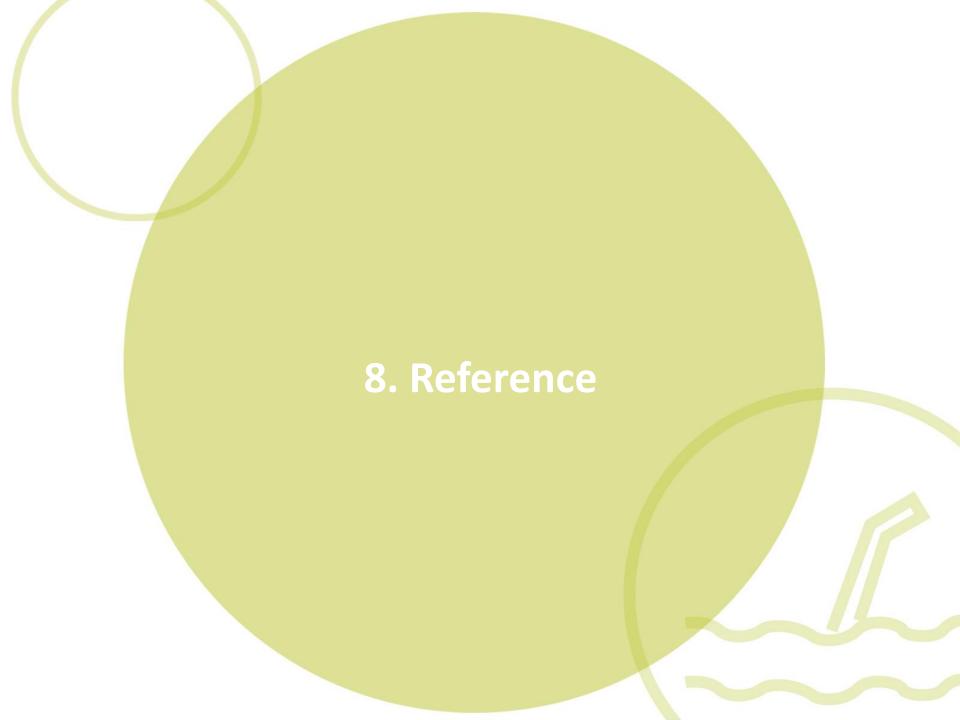
- 만들고 싶은 기능들에 대한 정보를 API나 블로그에서 쉽게 얻을 수 있을 줄 알았는
 데 막상 해보니 쉽게 적용할 수 있는 것이 거의 없었다.
- Radio버튼을 이용하여 조건 검색해서 정보 가져오는게 쿼리문으로는 별게 아니었는데 입력된 데이터를 받아서 넘겨주고 관련 정보 받아서 보여주는게 생각보다 잘되지 않아서 시간이 꽤 걸렸다.
- 할 수 있는 것, 하기 힘든 것 구분이 잘 안되어서 정보만 찾아보다가 버린 시간이
 꽤 되는 것 같아 아쉽다. 이 부분은 경험 부족이라 어쩔 수 없긴 하지만 좀 더 빠르
 게 판단 했어야 하는데 그러지 못해서 아쉽다.

• 이희원

 처음 하고자 한 기능에 대한 정보를 블로그를 통해 충분히 할 수 있을 줄 알았는데 구현을 하지못해 아쉬웠다. css 의 연결 중 되지 않는 부분은 이해도가 부족하여 빠 르게 찾아내지 못 해 시간을 많이 낭비한 것이 아쉽다. 시간이 조금 더 있었더라면 하는 아쉬운 부분도 있었다.

• 이택근

- 디자인을 기능이랑 연결하면 화면이 뭉개지는 경우가 많아서 아쉽다.
- 순수 CSS로만 디자인을 해보고싶어서 시간은 좀 오래 걸렸지만 CSS 레이아웃 잡 는법과 HTML 구조 등 프론트단에 대해서 파악은 잘되었다.
- 쿠키 처리와 페이지내에서 간단하게 일어나는 이벤트들은 바닐라 자바스크립트로 처리해서 이해도를 높여서 좋았다.
- 프론트만하고 백단은 잘 만져보지 못해서 아쉬웠다.



Reference

- https://www.kurly.com/
- https://www.10000recipe.com/
- https://haemukja.com/
- https://ko.javascript.info/cookie/
- https://webactually.com/post_magazine/smashing-magazine/
- https://ssungkang.tistory.com/entry/html-form-%EC%95%88%EC%97%90-button%EC%9D%B4-%EC%9E%88%EC%9C%BC%EB%A9%B4
- https://velog.io/@coolsteve/String%EC%9D%98-concat-%EB%B3%B4%EB%8B%A4-%EC%84%B1%EB%8A%A5-%EC%A2%8B%EC%9D%80-%EC%9D%B4%EC%9C%A0%EB%82%98%EC%9D%98-%EC%83%9D%EA%B0%81
- https://zzznara2.tistory.com/807
- https://coderap.tistory.com/539
- https://gimmesome.tistory.com/175
- http://naver.me/FjrAUonN



