

웹프로그래밍 7조(최종결과보고서)

승실대학교 스마트시스템소프트웨어 학과
Department of Smart Systems Software

1. 어플리케이션 소개
2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명
3. 향후 개선점
4. 느낀점
5. 팀원별 역할 및 활동 내용

1.애플리케이션 소개

Application: HealthGallery

- 코로나로 인해 집에 있는 시간이 늘어나고 정적인 활동으로 인해 살이 급격히 찌는 사람들이 생겼다. 이를 막기 위해 운동을 독려하고 운동에 대한 정보들을 손쉽게 접근하기 위한 웹페이지를 만들게 되었다.
- 운동은 웨이트, 유산소, 다이어트로 나뉘져 있으며 부가적인 기능으로 회원가입,로그인,자유게시판 및 마이페이지를 추가로 만들었다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

1. 메인 페이지

- 이 웹 어플리케이션의 기능들을 메인 화면에 나열해 놓아 사용자가 원하는 기능으로 바로 갈 수 있도록 사진과 함께 제목을 같이 작성해 놓았다.
- 상단의 메뉴를 통해서 사용자는 로그인, 회원가입, My Page, 자유게시판에 방문할 수 있다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

각 메뉴 Title과 아래 사진을
통해서 사용자가 원하는 페이지로
이동할 수 있다.

Health Gallery

This website helps your fitness

자유게시판

운동 ▾

로그인

회원가입

마이페이지

다이어트



웨이트



유산소



2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

2. 회원가입

- 메인 페이지에서 있었던 상단 메뉴는 그대로 두었다.
- 하단의 가입하기 버튼을 통해 가입을 신청할 수 있다.
- 기본적인 신상정보를 입력할 수 있도록 만들었다.

빈 칸이 있거나, 이미 존재하는 아이디가 있거나, 비밀번호 확인이 안되게 되면 팝업을 통해 메시지를 띄운다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

가입하기를 통해 회원가입을 신청할 수 있다.

Health Gallery

This website helps your fitness

자유게시판

운동

로그인

회원가입

마이페이지

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

이름

생년월일

연도 - 월 - 일

성별

성별

가입하기

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

3. 로그인

- 메인 페이지에서 있었던 상단 메뉴는 그대로 두었다.
- 하단의 로그인 버튼을 통해 로그인을 할 수 있다.
- 빈 칸이 있거나, 아이디또는 비밀번호가 잘못되었거나, 없는 아이디일 경우, 로그인 버튼 위에 메시지를 출력한다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

Health Gallery

This website helps your fitness

[자유게시판](#)[운동](#)[로그인](#)[회원가입](#)[마이페이지](#)

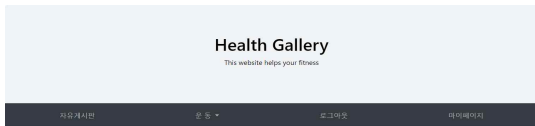
Login

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

4. My page - 소개

- 메인 페이지에서 있었던 상단 메뉴는 그대로 두었다.
- My page에서는 사용자가 1) 자신의 정보와 2) 작성 게시글내역을 확인할 수 있다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명



내 정보

index	User Info
아이디:	dkd1e123
비밀번호:	
이름:	dkd1e123
성별:	남자
생년월일:	2020년 11월 20일

내 게시물

No.	Title	Time
-----	-------	------

각 사용자가 게시한
게시물과 사용자에
대한 정보를 표시한
다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

5. 자유 게시판

- 메인 페이지에서 있었던 상단 메뉴는 그대로 두었다.
- 글쓰기 버튼을 통해 게시판에 글을 작성할 수 있다.
- 사용자는 자유게시판에서 다른 사용자의 게시물을 살펴볼 수 있으며, 자신 또한 게시글을 작성할 수 있다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

The screenshot shows the 'Health Gallery' web application. At the top, the title 'Health Gallery' is displayed with the tagline 'This website helps your fitness'. Below this is a dark navigation bar with links for '자유게시판', '운동', '로그인', '회원가입', and '마이페이지'. The main content area is titled '게시판' (Board). A message box states '아쉽게도 작성된 글이 없습니다.' (Unfortunately, there are no posts yet) and '— 첫 글의 주인공이 되어 보세요!' (— Be the first to post!). A '글쓰기' (Write) button is located below the message. Annotations with red boxes and arrows explain the functionality: one points to the '게시글을 확인할 수 있다.' (You can check posts.) area, and another points to the '글쓰기' button, stating '글쓰기 버튼을 통해 글 작성 페이지로 이동할 수 있다.' (You can move to the post creation page through the write button.).

Health Gallery
This website helps your fitness

자유게시판 운동 로그인 회원가입 마이페이지

게시판

아쉽게도 작성된 글이 없습니다.
— 첫 글의 주인공이 되어 보세요!

글쓰기

게시글을 확인할 수 있다.

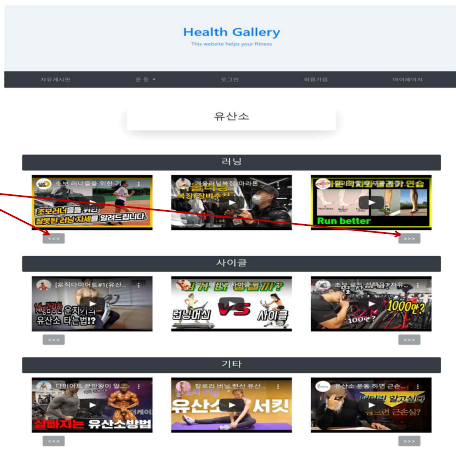
글쓰기 버튼을 통해 글 작성 페이지로 이동할 수 있다.

2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명

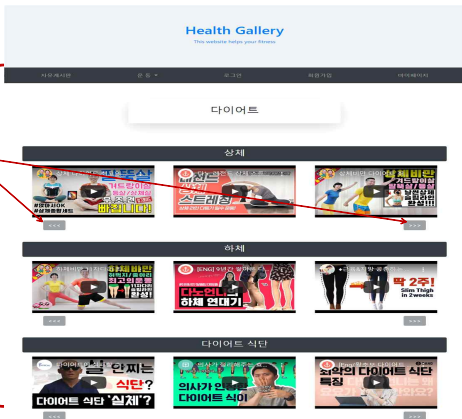
6. 운동 동영상 페이지

- 헬스의 종류를 웨이트, 다이어트, 유산소, 총 3가지로 분류하여 여러 개의 동영상 시청가능 페이지가 있다.
- 각각의 종류들을 신체 부위별 또는 세부적인 부류로 나눴다.
- 부류의 동영상들은 유튜브에서 조회수로 검색한 결과를 바탕으로 나열했다.
- 슬라이드 기능을 통해 동영상 하단에 화살표를 통해 다음 영상들을 시청할 수 있다.

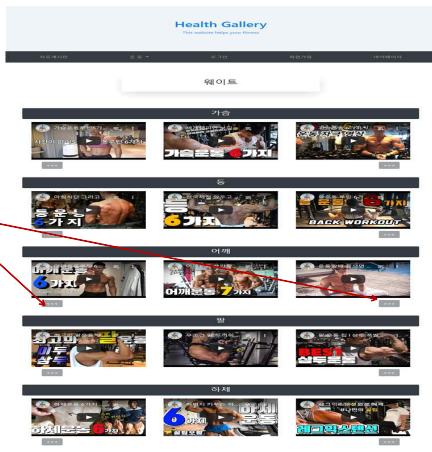
2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명



2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명



2. 어플리케이션 화면 및 기능 설명



부위별로 동영상 주제를 나눔,
플레이버튼을 누르면 바로 재생
화살표를 넘기면 다른 영상으로
넘어감

3. 향후 개선점

- 자유게시판 게시글에 댓글을 달 수 있는 기능 추가
- 운동기구, 운동에 관련된 식품들의 최저가 사이트를 제공하는 페이지 추가
- 동영상 즐겨찾기 기능을 통해 마이페이지에서 해당 동영상으로 바로 넘어갈 수 있는 기능 추가

4. 느낀점

■ 박정민

중간 산출물을 제출할 때 까지는 웹페이지를 만드는 것이 어렵지 않고, 간단하고 쉽게 느껴졌다. 하지만 막상 필요한 기능들을 추가하면서 점점 어려워졌고, 수업 때 배우지 못했던 언어들로 기능을 구현하다 보니까 많이 힘들었다. 하지만 점점 완성되어 갈수록 흥미가 생겼고, 평소에 아무렇지 않게 사용하는 웹사이트들이 이런 과정으로 만들어졌다는게 놀라웠다.

4. 느낀점

■ 박정우

이번 웹 프로그래밍 프로젝트를 진행하면서 웹 앱을 개발하는 프로세스 전반에 대해 배운 것 같다. 특히 웹 앱을 만드는 것에 있어서 프론트엔드와 백엔드 모두 고려해야할 부분이 많아서 상당한 디테일이 요구된다는 것을 느꼈다. 또한 웹 프로젝트에서 협업을 하는 것이 데이터베이스 스키마 작성에서부터 프론트엔드나 백엔드 구조화 등 꽤 많은 커뮤니케이션이 필요하다는 것을 알게 되었다. 나아가 웹 프로그래밍에서 JQuery나 ajax 그리고 Node.js의 Express, ejs 등 Javascript에 많이 의존하고 있는 것을 보면서, Javascript의 활용성이 굉장히 높다고 생각했다.

4. 느낀점

■ 송영우

이번 프로젝트를 진행하게 되면서 평소에 그냥 지나갔던 것들을 다시 짚어 보는 계기가 되었습니다. 제 컴퓨터에서는 잘 되나 같은 팀원의 컴퓨터에서는 작동하지 않고, 또 제 컴퓨터 내에서도 환경에 따라서 다르게 작동하는 것을 보았습니다. 예전 같으면 주먹구구식으로 해결하려 했었을 것 같으나, 지금은 문제의 원인을 파악하여 해결하려는 태도를 갖게 되었습니다. 그리고 협업할 때 자신에게 주어진 일만 열심히 하지 말고 다른사람과 소통을 하며 해야 한다는 것을 느꼈습니다. 제 작업 내용을 제 자신만 알고 다른 사람은 모른다면 바뀐 내용에 다른 팀원들이 당황하거나 수정할 때 서로 소스가 꼬이는 상황이 발생할 수 있다는 것을 느꼈습니다. 이번 경험을 통해서 소통의 중요함을 느꼈습니다.

4. 느낀점

■ 신규진

평소 사용하는 웹사이트를 팀원들과 직접 만들고 제작하면서 웹사이트가 잘 안된다고 불만을 가지던것을 반성했다. 하나하나 만드는데 정성이 들어가고 노력과 시간이 투자된다는 것을 뼈저리게 느꼈다. 또한 프론트엔드와 백엔드의 공부를 통해 웹에 대한 전반적인 지식과 토대를 배울 수 있었다. 팀원들과의 프로젝트를 통해 협업을 배울 수 있었고 협업하는 과정에서 더 성장할 수 있는 기회가 되었던 것 같다.

5. 팀원별 역할 및 활동 내용

- 박정민: 로그인, 다이어트 페이지, 프론트엔드 및 백엔드
- 박정우: 마이페이지, 유산소 페이지, 프론트엔드 및 백엔드
- 송영우: 메인페이지, 자유게시판, 프론트엔드 및 백엔드, mysql DB관리
- 신규진: 회원가입, 웨이트 페이지, 프론트엔드 및 백엔드