

먹고 놀고 마시고

2016-2
고급웹프로그래밍 최종보고서

13113316

김푸름

목차

1. Project 구성 명단

2. Project 개요 및 목표

가. Project 개요

나. Project 목표

3. Project 진행 방법 및 절차

4. ‘먹고 놀고 마시고’ 웹페이지 기능

가. 움직이는 아이콘

나. 회원 계정 기능 구현

다. 다음 지도 API로 편의시설 확인

라. 정렬 기능

마. 게시물 추천 기능과 중복 추천 방지

바. 이미지 슬라이더

사. 랜덤 추천

5. Project 주차별 진행 내용

6. Project 수행결과

가. 메인페이지와 회원가입, 계정 찾기 페이지

나. 공통동 정보페이지와 공통동 편의시설 페이지

다. 테마별 맛집 페이지

라. 랜덤추천 페이지

7. 추후 Project 발전 방향

8. 종합 토의

1. Project 구성 명단

성명	소속	학년	학번	연락처	e_mail
김푸름	산업정보시스템공학과	4	13113316	01050337394	yoochun24@naver.com

2. Project 개요 및 목표

2.1 Project 개요

최근 방송프로그램 포맷이나 SNS의 큰 관심사 중 하나는 먹거리이다. 그 어느 때보다 먹는 것에 대한 관심이 크게 늘었다. 먹는 방송(줄여서 먹방)이 Utube에 쉬지 않고 게시되고, 그 동영상들의 조회 수는 상당하다. 방송사에서도 요리 프로그램과 셰프를 초빙해 방송하는 포맷이 급증했다. 이러한 사람들의 관심에 부합해 한 끼를 먹더라도 맛있는 한 끼가 될 수 있도록, 맛집 추천 사이트를 설계하고자 한다.

이번 프로젝트에서 제작할 ‘과기대 먹고 놀고 마시고’는 과기대근처 맛집을 소개 하는 사이트이다. 과기대에 재학 중인 학생들에게 학교 근처 맛집을 소개한다는 목적을 가지고 있으며, 주된 내용은 카테고리 별로 분류된 맛집과 그 곳의 주소, 가격대, 전화번호 등의 정보를 제공받을 수 있는 것이다.

작품 제작 방법은 기본은 HTML 그리고 Ajax, Node.js, jQuery, jQueryMobile, GoogleMap, WebAPI와 포토샵 등 강의시간에 배운 내용을 최대한 활용하며 유용한 사이트를 만드는데 목적을 둔다.

2.2 Project 목표







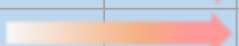
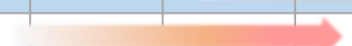


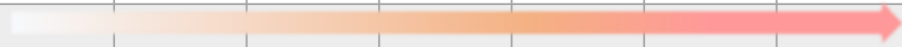
작품에 포함되는 주된 내용은, 공릉동에 위치한 음식점의 관한 정보 이다. 예를 들어, 그 정보는 카테고리 별로 분류된 맛집의 이름과 주소, 가격대, 등의 정보이다. 랜덤으로 맛집을 추천하고, 사용자 별로 맛집을 평가하고 이를 반영한 별점도 표시하고자 한다. 그리고 이러한 정보를 정렬기능을 또한 카테고리별로 확인 할 수 있도록 한다. 또한, 공릉동의 위치와, 국수 거리 등의 공릉동에 관한 정보를 제공하는 페이지도 만들어 웹페이지를 이용하는 사람들에게 맛집 정보뿐만 아니라 지역과 관련된 정보도 제공할 계획이다. 마지막으로 지도 API를 통해 공릉동에 관한 편의시설에 대한 정보도 는다.

3. Project 진행 방법 및 절차

혼자 진행하는 프로젝트 인만큼 구체적인 일정에 맞춰 프로젝트를 진행하고자 한다. 목요일 수업시간에 교수님께 피드백을 받은 내용을 바탕으로, 금요일 오전시간을 활용하여 프로젝트를 진행하고, 다음 주 일정계획을 짜면서 진행한다.

javascript, Ajax, Node.js, jQuery 등을 중심으로 기능을 구현하지만, 기본적인 회원계정 관련 기능과 게시물 추천 기능을 위해 최소한의 서버프로그래밍을 한다. MVC 패턴에 맞춰 간단한 기능을 구현한다. 주차 보고서를 매주 쓰면서, 느슨하지 않게 프로젝트를 진행할 것이다. 부족한 부분은 매주 교수님의 피드백을 바탕으로 해결해 나갈 것이다.

먹거리, 놀거리, 마실거리라는 주제에서 맛집으로 포커스를 맞추면서 조금 수정되어 수행되었던 프로젝트 주차별 일정은 아래와 같다.

내용 일정	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차
프로젝트 구성도							
전체적인 뼈대와 header							
회원가입 양식, 이벤트							
메인화면 구성, 이벤트							
카테고리별 맛집 정렬기능							
게시물 추천수 & 중복방지기능							
랜덤추천 기능							
배너관리							
페이지 별 관리							
관련정보 찾기							
통합 테스트 및 디버깅							

이번 프로젝트의 전략은 프로젝트 서버프로그래밍에 집중하는 것이 아니라 원활한 서버프로그래밍을 위한 클라이언트쪽 프로그래밍을 수행하는 것이다. 간단하게 서버로 넘어갈 회원가입 폼을 맞추기 위한 경고창에서부터 컨텐츠 정렬등과 같은 고급 기능을 추가하여 프로젝트를 수행한다.

4. ‘먹고 놀고 마시고’ 웹페이지 기능

가. 움직이는 아이콘

<움직이는 아이콘 디자인>



Bus.png



Store.png



cloud.png

<아이콘 움직이는 방향>



나. 회원 계정 기능 구현

<로그인 기능>



The initial login page features a logo on the left consisting of a fork and knife icon followed by the text '먹고 놀고 마시고' in a stylized font. On the right, there are input fields for 'ID:' and 'PASS:', each followed by a 'Login' button. To the right of the 'Login' button are two more buttons: 'SearchAuth' and 'Join'. Below these elements is a horizontal navigation bar with the following items: 'HOME', '공릉동' with a dropdown arrow, '테마별 맛집' with a dropdown arrow, '나만의장소' with a dropdown arrow, '추천받기', and a magnifying glass icon.



In this state, the 'ID:' field contains the text 'pureum' and the 'PASS:' field contains four dots, indicating a password has been entered. The 'Login' button is now highlighted with a blue border. The logo and navigation bar remain unchanged from the previous state.



The final state shows a successful login. The 'ID:' field now displays 'ID: 김푸름님' and the 'Login' button is replaced by a '로그아웃' (Logout) button. The logo and navigation bar remain unchanged from the previous states.

PASS1 :

PASS2 :

=> 비밀번호를 렸습니다.

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

로그인

회원가입

로그아웃

The diagram illustrates the user flow from a search page to a login page. On the left, the '회원계정 찾기' (Find Member Account) page is shown with a title, a description, and a search form containing fields for '계정찾기 품' (Account Search Item), 'Name', 'Email', and a '찾기' (Find) button. An arrow points from this page to the right, where the '회원계정 찾기' (Find Member Account) page is shown again, but with a title, a description, and a search form containing fields for '계정찾기 품' (Account Search Item), 'ID', 'Password', and a '로그인' (Login) button.

다. 다음 지도 API로 편의시설 확인

<카페 클릭>



카테고리 코드목록을 보려면 여기를 클릭하세요!



공릉동

공릉동 위치를 확인하세요.
온행 마트, 약국, 주유소, 카페, 편의점 등
다양한 편의시설 위치를 알아보세요!

주요명소

태릉 육군박물관, 서울여자대학교 박물관,
삼육대학교 박물관이 있습니다.

주변대학교

서울과학기술대학교, 삼육대학교,
육군사관학교, 서울여자대학교 등이 있습니다.

<주유소 클릭>



카테고리 코드목록을 보려면 여기를 클릭하세요!



공릉동

공릉동 위치를 확인하세요.
온행 마트, 약국, 주유소, 카페, 편의점 등
다양한 편의시설 위치를 알아보세요!

주요명소

태릉 육군박물관, 서울여자대학교 박물관,
삼육대학교 박물관이 있습니다.

주변대학교

서울과학기술대학교, 삼육대학교,
육군사관학교, 서울여자대학교 등이 있습니다.

라. 정렬 기능

<All 클릭시(default값) >



ID: 김푸름님 [로그아웃](#)

[HOME](#) [공통동](#) [테마별 맛집](#) [랜덤추천받기](#) 

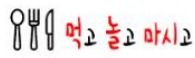
맛집 카테고리

치킨, 피자, 중국집, 돈까스, 패스트푸드, 분식, 한식 별로 맛집을 검색해보세요!

[▶ All](#) [치킨](#) [피자](#) [중국집](#) [돈까스](#) [패스트푸드](#) [분식, 한식](#)

 <div>★★★★☆</div>	 <div>★★★★☆</div>	 <div>★★★★☆</div>	 <div>★☆☆☆☆</div>
 <div>★★☆☆☆</div>	 <div>★★★★★★</div>	 <div>★★★★★★</div>	 <div>★★★★☆</div>
 <div>★☆☆☆☆</div>	 <div>★★★★☆</div>	 <div>★★★★☆</div>	 <div>★☆☆☆☆</div>
 <div>★☆☆☆☆</div>	 <div>★★★★★★</div>	 <div>★★★★☆</div>	 <div>★☆☆☆☆</div>

<피자 클릭시>



ID: 김푸름님 로그아웃

HOME

공통등 ▾

테마별 맛집 ▾

랜덤추천받기



맛집 카테고리

치킨, 피자, 중국집, 돈까스, 패스트푸드, 분식, 한식 별로 맛집을 검색해보세요!

All

치킨 ▸ 피자

중국집

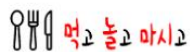
돈까스

패스트푸드

분식, 한식



<분식, 한식 클릭시>



ID: 김푸름님 로그아웃

HOME

공통등 ▾

테마별 맛집 ▾

랜덤추천받기



맛집 카테고리

치킨, 피자, 중국집, 돈까스, 패스트푸드, 분식, 한식 별로 맛집을 검색해보세요!

All

치킨

피자

중국집

돈까스

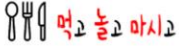
패스트푸드 ▸

분식, 한식



마. 게시물 추천 기능과 중복 추천 방지

<게시물 추천 기능>





localhost:8080 내용:
추천되었습니다

확인

마별 맛집 ▾ 랜덤추천받기 🔍

맛집 정보

맛집에 대한 구체적인 정보를 확인해 보세요!



상호명 :미스터 피자
위치 :공릉동 386-1


메뉴정보

- 보너스파우치 하프앤하프 32900원
- 포테이토골드 25900원
- 하프앤하프 26900원
- 쉬림프골드 26900원
- 로맨틱콤보 25000원

추천수 : 20

추천하기

<중복 추천 방지 기능>





localhost:8080 내용:
중복추천 할 수 없습니다.

확인

마별 맛집 ▾ 랜덤추천받기 🔍

맛집 정보

맛집에 대한 구체적인 정보를 확인해 보세요!



상호명 :미스터 피자
위치 :공릉동 386-1

메뉴정보

- 보너스파우치 하프앤하프 32900원
- 포테이토골드 25900원
- 하프앤하프 26900원
- 쉬림프골드 26900원
- 로맨틱콤보 25000원

추천수 : 21

추천하기

name/ctamnrllrk_d0?no=8&id=ihla-1#


```

<c:forEach var="info" items="${info}">
<c:choose>
<c:when test="${info.no == '1' && info.grade < '30'}" >

</c:when>
<c:when test="${info.no == '1' && info.grade < '50'}" >

</c:when>
<c:when test="${info.no == '1' && info.grade < '70'}" >

</c:when>
<c:when test="${info.no == '1' && info.grade < '100'}" >

</c:when>
<c:when test="${info.no == '1' && info.grade > '101'}" >

</c:when>
</c:choose>
</c:forEach>

```

<추천수에 따른 별의 갯수>



추천수 :50

추천수 :80

추천수 : 71

추천수: 21

바. 이미지 슬라이더

<시간에 따라 자동 이미지 변경 & 버튼 클릭시 변경>



사. 랜덤 추천

```
<script>

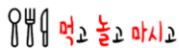
var randomlinks=new Array()

// 랜덤으로 보여줄 링크를 설정 하세요
randomlinks[0]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=1"
randomlinks[1]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=2"
randomlinks[2]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=3"
randomlinks[3]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=4"
randomlinks[4]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=5"
randomlinks[5]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=6"
randomlinks[6]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=7"
randomlinks[7]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=8"
randomlinks[8]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=9"
randomlinks[9]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=10"
randomlinks[10]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=11"
randomlinks[11]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=12"
randomlinks[12]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=13"
randomlinks[13]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=14"
randomlinks[14]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=15"
randomlinks[15]="<%=request.getContextPath()%>/page/stampclick.do?no=16"

function randomlink(){
window.location=randomlinks[Math.floor(Math.random()*randomlinks.length)]
}

</script>
<br><br>
<center>
<form>
<p><input type="button" class="btn btn-random" name="B1" value="랜덤추천받기"> onclick="randomlink()"></p>
</form>
```

ID: 김푸름님 로그인



[HOME](#) [공통동](#) [테마별 맛집](#) [랜덤추천받기](#) [Q](#)

랜덤추천받기

랜덤으로 추천 맛집을 알아보세요!



랜덤추천받기 >>

-> 카테고리별 맛집 상세 페이지로 랜덤하게 이동한다.

5. Project 진행 내용

1주차~7주차까지 진행상황을 주차별로 기록하였다.

<1주차>

이번 프로젝트의 주제는 과기대에 재학 중인 학생들에게 학교 근처 맛집과 놀거리를 소개한다는 목적을 가지고 있으며, 주된 내용은 카테고리 별로 분류된 맛집과 놀거리의 이름과 주소, 가격대, 마지막으로 그곳만의 특징에 대한 정보를 준다. 따라서 정보제공기능이 포인트이다. 정보제공기능과 더불어 수업시간에 배운 내용을 어떻게 활용하면 효과적으로 기능을 수행할지에 대해 생각해보았다. 동일한 UI를 위해서 CSS를 어떻게 할지도 고민하고, 제안발표 때, 다른 사람들이 발표한 내용을 참고해서 개발틀을 바꿀지 고민도 해보았다. 우선 개발 틀은 변경하지 않고 진행하는 방향으로 생각했다. 서버 측과의 통신은 가능하다는 가정을 하고 시작하려고 했지만, 실제 프로젝트의 실용성을 염두해 어느 정도는 서버와의 정보교환을 하면서 진행하려고 한다.

<2주차>

지난주부터 이번주까지는 졸업 작품과 졸업논문 때문에 프로그래밍 할 시간이 많지 않았다. 따라서 1주차와 2주차가 한주씩 밀려서 수행하게 되었다. 지난주에 홈페이지 구성과 앞으로 프로젝트 구성에 대해서 고민해보는 것까지 수행을 했다. 그리고 이번에는 구체적인 UI작성을 시작했다. 전체적으로 필요한 페이지를 우선 나누어 봤다. 맨 처음 보여 지는 메인페이지를 우선 작업할 계획이다. 메인페이지에 들어갈 내용은, 각종 페이지에 접근할 수 있는 네비게이션 바와 header부분, footer부분 그리고, 홈페이지의 특징이 드러나는 아이콘과 간단한 설명부분을 포함시킬 예정이다. 그리고 네비게이션바에서 연결되어질 페이지는 다음과 같다.

계정관리 - 회원계정수정, 회원계정탈퇴, 나의 정보 페이지

장소추천 - 먹거리와 관련된 장소, 마실 것과 관련된 장소, 놀 것과 관련된 장소

맛 카테고리 별 - 매운맛, 치즈맛, 달콤한 맛 등 맛과 관련하여 분류된 장소

장소추천페이지 - 위치기반/날씨에 맞는 장소 추천, 선호도에 따른 장소 추천

<3주차>

이번주는 본격적으로 화면구성을 시작한다. 처음에는 단순히 메모장을 활용하여 작성할지 개발툴을 쓸지 고민했는데, 우선 이클립스에서 jsp작업을 할 때처럼 W3C와 구글링에 도움을 받으면서 작성하고자 한다.

우선 사람들이 호감을 갖는 웹 사이트 제작을 위해 여러 가지 샘플을 찾아보았다. 그중에서 가장 홈페이지 성격과 맞는 사이트와 비슷하게 작성하고자 했다. 제일 처음 메인페이지가 로드되고, 상점과 버스가 애니메이션 효과를 갖도록 작성했다. slider효과와 관련된 css를 삽입하고 관련된 사진을 수정하는 작업을 했다. 포토샵에서는 사진크기를 조정하는것만 사용하고, 주로 ppt에서 사진작업을 했다.

그리고 네비게이션 바를 만들고 비어있는 메뉴를 작성했다. (추후에 연결될 페이지까지 구현할 예정이다.) 또한, 메인페이지 안에 홈페이지 성격이 드러나도록 아이콘과 로고 이미지를 활용했으며, 카테고리 별 장소 추천을 통해 보여줄 컨텐츠가 들어갈 자리를 만들고, 일단 관련이미지를 채웠다.

<4주차>

네비게이션 바에 연결된 페이지를 작성하고, 날씨 정보와 위치정보에 따른 장소 추천 기능을 구현하려고 했으나, 이것을 다음 주차에 진행하도록 한다.

우선 지난주부터 시작한 전체 페이지에서 쓰이는 로고나 아이콘의 디자인을 먼저 완성했다. 기존의 사이트에 존재하는 디자인을 따오기도 하고, 새롭게 색을 입히거나 모양을 바꾸어 디자인 했다. 페이지 내에서 이미지의 크기 때문에 문제가 있었다. 이미지의 크기를 페이지에 맞추게 되면, 이미지가 깨지는 경우가 발생했기 때문이다. 따라서 우선적으로 색칠된 사각형 도형으로 웹페이지에 그림을 삽입한 뒤, 그에 맞게 이미지 작업을 해서 시간을 감소 시켰다. 이번주에 수행하게 된 것은 로그인, 로그아웃, 회원가입, 계정 찾기, 회원정보수정, 탈퇴 등의 기본 회원계정관리에 관한 부분이다.

DB를 구축하고, DB안에 회원정보를 받는 것을, ID와 패스워드, 이름, 이메일로 우선 두었다. 이것을 다음주차에 페이지 추천기능을 구현하면서 추가될 예정이다. 또한

공릉동에 관한 역사와 위치 그리고 편의시설에 관한 정보를 주는 페이지를 만들었다. 이 페이지에서는 다음 API를 사용해 근처 은행이나 카페, 주유소에 관한 정보를 확인할 수 있도록 했다.

<5주차>

이번 주에 구현하려고 계획한 것은 회원가입 폼을 재구성하는 것과 날씨, 장소기반 추천 기능을 구현하는 것이다. 계속해서 네비게이션 바를 수정하고, 관련정보를 찾으며 페이지를 작성하고 있다. 저번 주에 구현한 공릉동 관련 정보 페이지와 같이 단순히 먹거리, 놀거리, 마실거리에 대한 정보를 일방적으로 주는 페이지와 사용자들이 서로 관련정보를 교환하는 페이지를 작성하고 있다. 사용자가 게시판에 글을 올리게 되면 다른 사용자들이 게시물에 대해 평가하여 점수를 매기는 기능을 구현할 예정이다. 이를 통해 추천수가 많은 게시물은 상위에 위치 시켜 사용자가 클릭하기 쉽게 하기 위해서다. 중간발표이후 서버와의 최소한의 통신을 바탕으로 클라이언트쪽 프로그래밍을 하기 위해 우선 이 모든 정보는 이미 기존에 DB에 저장시킨 후 정보를 가져오는 것으로 구현할 예정이다.

사실 이번주는 구현을 많이 진행하지 못했다. 먹거리나 마실거리 놀거리에 관련된 장소를 어떤 기준에 의해서 계속해서 정렬방식을 바꾸는 방법에 대해서 고민했다. 이 기능을 위해 filter기능을 사용할 예정이다.

또한 추천기능을 어떤 기준을 바탕으로 할지에 대해서 생각했다. 단순히 사용자가 올린 게시판의 추천수 순서대로 추천하는 것이 아니라 사용자의 기호가 반영되게 한다.

<6주차~최종 발표까지>

먹거리, 놀거리, 마실거리 3가지로 구분하여 추천하는 것은 많은 양의 자료조사가 필요하다. 기능에 초점을 맞추기 위해서 3가지 중 먹거리에 집중하여 구현하고자 한다. 맛집에 관련된 정보와 관련한 게시물들의 정렬, 게시물 추천과 중복추천 방지 그리고 이미지슬라이더, 랜덤추천 등이 추가된 기능이다. 발표까지 이 기능들을 구현하고 보고서 작성에 힘쓴다.

6. Project 수행결과

가. 메인페이지와 회원가입, 계정 찾기 페이지

<메인페이지>



<회원가입 페이지>

ID: PASS: Login SearchAuth Join

HOME 공릉동 테마별 맛집 나의의견소 추천받기

회원가입

회원가입을 하면 더욱 많은 서비스를 제공받을 수 있습니다.

회원가입 폼

ID :

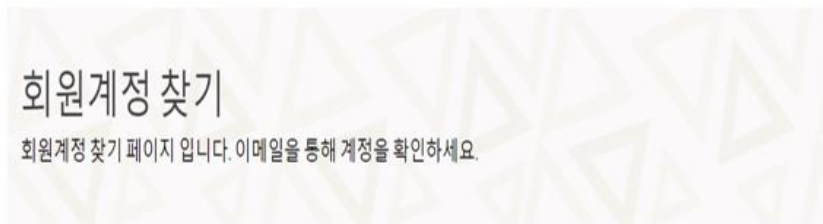
PASS1 :

PASS2 :

NAME :

E-mail :

<계정 찾기 페이지>



계정찾기 폼

Name :

김푸름

Email :

pooh15993@gmail.com

찾기

나. 공릉동 정보페이지와 공릉동 편의시설 페이지

<공릉동 정보페이지>



서울특별시 노원구 공릉동

우편번호: 139-240

주요명소:

이스트캐슬
북촌박물관
삼육대학교 박물관
조선왕릉전시관

공릉동 국수거리라는 공릉(동)면세당방에서 공릉초등학교사이에 위치하고 있습니다. 현재 약 14개의 점포가 위치하고 있으며, 2011년 10월 15일 국수거리 선포식을 기념으로 불려 달 삼육동 국수거리를 할거릴 수 있습니다. 공릉동 국수거리는 2011년 10월 15일 노원구가 공릉동 100주년 기념에 을서문화 특화거리 조성사업을 통해 지역 경제 활성을 기대하고 공릉동 국수거리의 틀 만들었다고 해요. 과거 1980년대 후반 공릉동 복개전 주변은 벚꽃 공장이었어 3월 남쪽의 작은 길목에서 야간에 싸고 맛있는 국수물배달리 먹을 수 있도록 공랑 안부들을 상대로 국수가게를 만 것이 게기가 되었다고 해요. 노원구 공릉동 일대에 국수거리 지장 20년 전 벚꽃공랑 안부를 위한 그대로 공릉동국수거리, 최고집 일국수, 향수물국수, 소문난 일국수... 작은 국수집들이 모여있는 서울 노원구 공릉동 일대가 국수거리로 다시 태어났 다. 노원구가 이 거리를 국수거리로 지장 11월 선포식을 연다. 교통과물한 안방에 시원하고 달콤한 국물 것이 일음인 공릉동 일국수국은 20여년 역사를 자랑한다. 1980년대 후반 공릉 동 복개전 주변에 일음에이던 벚꽃공랑 안부들이 쫓 손님이었다. 한 간에 벚꽃리 먹을 수 있 도록 양을 넉넉히 한 것이 특장. 이후 지역을 오가는 택시 기사들 일소문이 다져져 국수집 이 하나를 늘었고 지금처럼 공릉초등학교 일대 1.3km 주간에 지장소의 국수물국이 형성된다. 가격은 예전만큼 저렴하다. 20여년 전 한 그릇에 1500원이던 일국수물 3000~4000원에 맞 을 수 있다. 일국수국수와 함께 비빔국수 일국수 왕안부.안들이까지 흥성해전.지점포 덕분에 일 리 경기도 포천과 안양 등지에서 20년 이상 한 한음순님이 즐겨 찾는다. 노원구는 국수거 리 선포와 함께 매일 11일을 국수의 날로 정해거리 홍보에 나선다. 이이 구 누리집 노원동 일국수집에 국수거리 공랑을 만들었고 이후 대용과 장문선 최선부지 자정거점에서 이어지는 관양구간을 조성할 예정이다.



<공릉동 편의시설페이지>

ID: 김푸름님 [로그아웃](#)
HOME 공릉동 테마별 맛집 나만의 장소 추천하기

공릉동 편의시설

공릉동 편의시설 위치를 알아보고 방문해보세요!

카테고리 코드목록을 보려면 여기를 클릭하세요!

공릉동

공릉동 위치를 확인해보세요.
 운정 마트, 약국, 주유소, 카페, 편의점 등
 다양한 편의시설 위치를 알아보세요!

주요명소

대릉 육근박물관, 서울여자대학교 박물관,
 삼육대학교 박물관이 있습니다.

주변 대학교

서울과학기술대학교, 삼육대학교,
 육군사관학교, 서울여자대학교 등이 있습니다.

다. 테마별 맛집 페이지

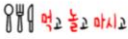
ID: 김푸름님 [로그아웃](#)
HOME 공릉동 테마별 맛집 현담추천받기

맛집 카테고리

치킨, 피자, 중국집, 돈까스, 패스트푸드, 분식, 한식

<div>★★★★☆</div>	<div>★★★★☆</div>	<div>★★★★☆</div>	<div>★☆☆☆☆</div>
<div>★★★☆☆</div>	<div>★★★★★</div>	<div>★★★★★</div>	<div>★★★★★☆☆</div>
<div>★☆☆☆☆</div>	<div>★★★★★☆☆</div>	<div>★★★★☆☆</div>	<div>★☆☆☆☆</div>

<카테고리 맛집 상세정보페이지>



ID: 김푸름님 로그아웃
HOME 공통동 ▼ 테마별맛집 ▼ 랜덤추천받기

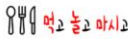
맛집 정보
맛집에 대한 구체적인 정보를 확인해 보세요!






상호명 :오븐에 빠진 닭
위치 :공릉동 745 동신아파트 102동 상가 202호
메뉴정보
-오리지널 로스트 14900원
-크리스피 베이크 15900원
-갈릭 크리스피 베이크 16900원
-반반세트(베이크1/2+양념1/2) 1
-골까닭 16900원
추천수 :50
추천하기

라. 랜덤추천 페이지




ID: 김푸름님 로그아웃
HOME 공통동 ▼ 테마별맛집 ▼ 랜덤추천받기

랜덤추천받기
랜덤으로 추천 맛집을 알아보세요!



랜덤추천받기 >>



7. 추후 Project 발전 방향

프로젝트 수행에 앞서, 실제로 맛집과 관련한 사이트들을 조사해보았다. 단순히 맛집에 관한 정보를 주는 사이트부터 맛집 메뉴를 따라서 만들 수 있도록 레시피를 공유하는 사이트가 있었다. 만약 이번 프로젝트에서 추천과 관련된 기능이 잘 구현되었다면 추천에 포커스를 맞추는 사이트 설계가 가능했겠지만 이번 ‘고급웹프로그래밍’의 수업취지와 맞지 않기에 맛집에 관한 정보를 얼마나 효율적으로 제공할 수 있는가에 초점을 맞추었다. 실제로 많은 사람들은 해당 지역에서 약속을 잡을 때나 음식점을 찾을 때 다양한 사이트에서 ‘OO지역맛집’이라는 키워드를 통해 맛집 정보를 모은다. 이때에 수많은 정보 속에서 중복되는 정보를 제외하고 자신에게 필요한 정보를 찾는데 소요하는 시간은 굉장히 많다. 따라서 이 프로젝트는 굉장히 효율적인 결과물을 내놓는다. 또한 이를 응용해서 맛집뿐만 아니라 기존의 계획했던 놀거리나 마실거리에 관한 장소의 정보 제공을 위한 웹 사이트 제작이 가능하다. 기존의 단순히 일방적으로 정보를 제공받는 웹 사이트는 많이 존재한다. 그러나 그 정보를 바탕으로 사용자들의 추천 정보를 받고 이를 실시간으로 확인하고 랜덤으로 맛집을 추천받는 커뮤니티는 없다. 그러므로 이번 프로젝트를 응용해서 여러 가지 스포츠, 취미, 학문 등 다양한 분야의 웹 사이트 제작이 가능하다.

8. 종합 토의

현재 대학교생활을 하고 있는 공릉동에 관한 맛집 정보사이트 제작은 평소 친구들과 점심시간이면 무엇을 먹을까 고민하는 사람들에게 참 유용한 사이트라고 생각한다. 또한 웹페이지 프로젝트를 수행함에 따라 수업시간의 배운 이론을 활용하여 실습하며 배우는 기회, 웹 개발 언어 학습으로 인한 자신감을 갖게 되었다. 이론으로 배운 javascript를 활용하여 실제로 개발함으로써 교과목의 이해도를 높일 수 있고, HTML5, CSS, JSP, Javascript, mySQL 등의 이론 학습과 실습을 통해 웹 개발 언어에 대한 자신감을 얻을 수 있었던 프로젝트였다.

필요한 정보 공유를 위한 웹 페이지 제작경험을 통해, 쏟아지는 정보 속에 살고 있는 우리들은 다양한 주제로 만들어지는 웹 페이지 제작에서 나아가 필요한 소프트웨어 대한 관심과 개발에도 힘써야 할 것이다.