



소프트웨어 프로젝트 2

AD 프로젝트

| 20191631 윤민상 & 20191636 이도원 |



01

주제 & 동기

우리가 이 주제를 선택하게 된 이유

문제 인식

무엇이 문제일까?

구현해야 할 사항

어떤 기능들을 추가해야 할까?

결론!

이렇게 해결하자!

밥을 먹을 때마다
메뉴 선정이 어려움!

음식점들을
종류에 따라
구분해주자!

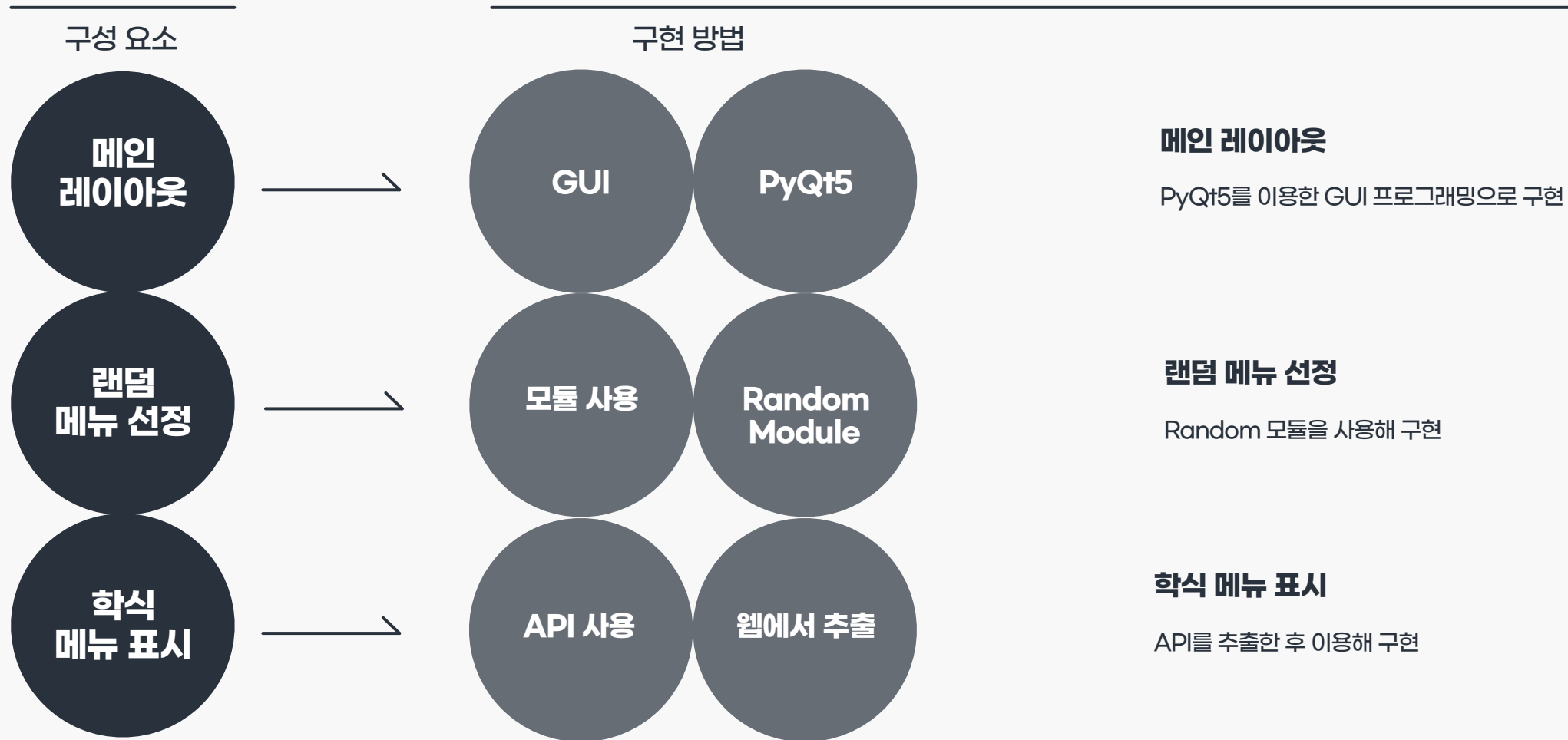
랜덤으로
메뉴를
골라주자!

매일매일
유동적인
확식 메뉴

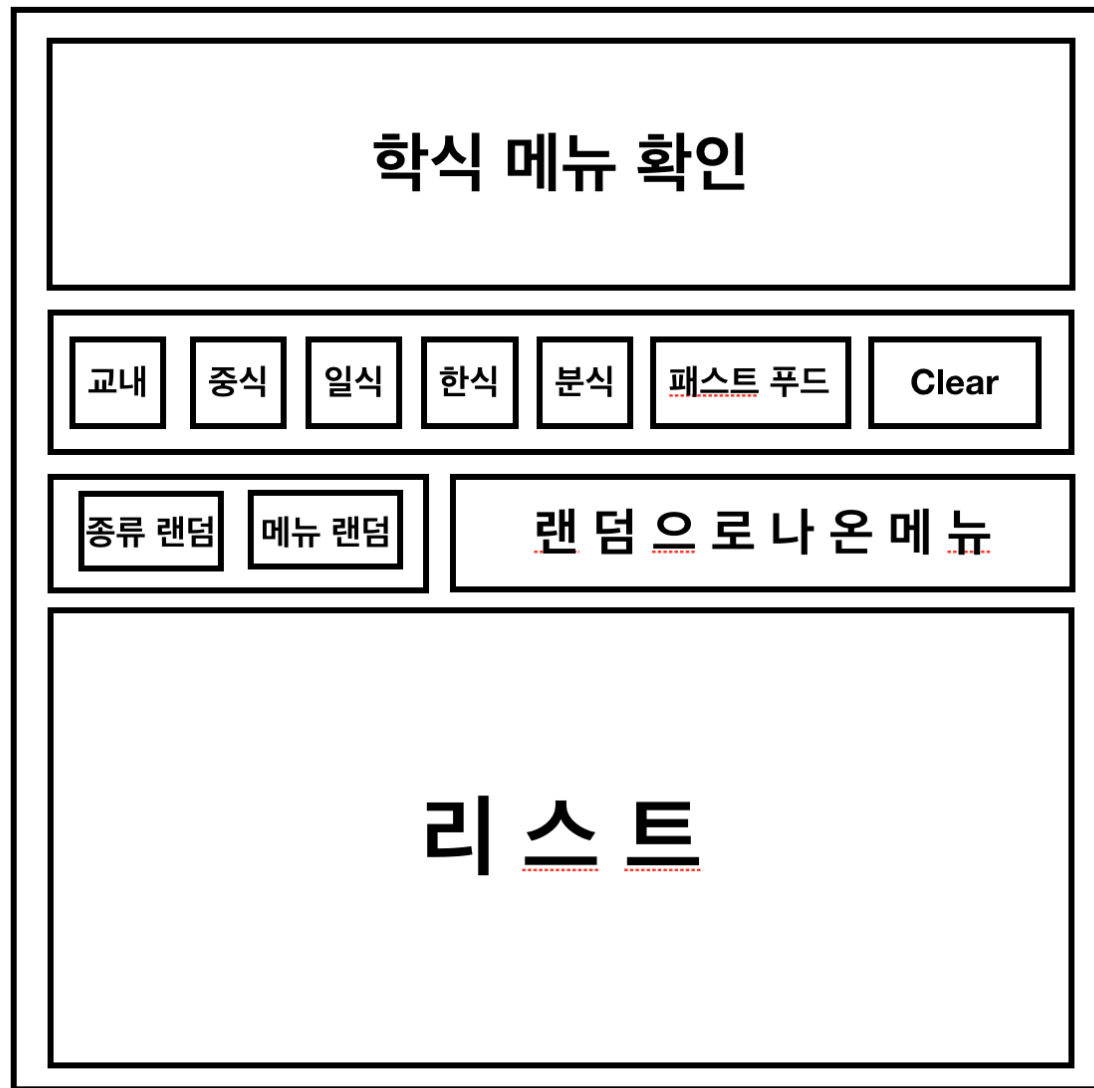
이를 해결해주는
소프트웨어를
만들어보자!

구성 & 구현 방법

무엇을 구성하고, 어떻게 구성할지!



구상한 메인 레이아웃



설문조사를 통해 얻은 음식 List를 Txt 파일에!

질문

응답

22

국민대 학생들의 선호 메뉴 조사

소프트웨어 프로젝트 2 과목 AD 프로젝트로 식사 메뉴 선정 소프트웨어를 개발하는데 있어서 List에 넣을 메뉴들을 선정해야 합니다. 최대한 많은 사람들의 의견을 물어 좀 더 객관적인 List를 만들기 위해 설문조사를 실시하고 있으니 많은 참여 부탁드립니다. 도와주셔서 감사합니다.

국민대에서 자주 가는 & 시켜먹는 음식점 이름 (1~3개)

장문형 텍스트

국민대에서 자주 가는 & 시켜먹는 음식점 이름 (1~3개)

응답 22개

지세지세, 맘스컵밥, 복악루

지하세계, 작은마을, 청록원

황궁 현주네 주당끼리

작은마을 지하세계 맘스컵밥

신전떡볶이

멜리버스 맘스타치 서브웨이

신전,엽떡,학식

맘스컵밥, 지세지세, 황궁

맘스컵밥, 송강루, 윤민상

맘스컵밥, 작은마을, 지하세계

예매

표상우, 표상우, 표상우

생생돈까스 02-943-9292
강동수 초밥 02-943-3493
초밥좋은날 02-924-0933
미스터 초밥 050-7887-8452
박씨 돈까스
고씨네
호호카레

황궁 02-917-8881
청록원 02-914-0087
임금님자장면 02-914-1831
송강루 02-914-1308
호화반점 02-763-2929
대성각 02-942-5900
길이식당 02-942-5188
태극궁부 마라탕 0504-826-7930

현주네 02-911-666
명륜골 02-913-2828
지하세계 02-948-7609
할매순대국 02-909-9098
철이네 02-911-9516
싸움의 고수 050-7780-4215
배달삼겹직구삼 050-7538-9064
복악골
작은 마을

노랑통닭 02-913-7273
네네치킨 02-943-9592
교촌치킨 02-909-3311
페리카나 02-912-1990
BBQ 02-913-4235
오븐마루 02-912-9299
맛닭꼬 02-915-5592
굽네치킨 02-919-9294
BHC 02-986-9282
호식이두마리 02-911-7505
피자나라치킨공주 02-915-8292
꿀뼈닭강정 02-941-2158
60계치킨 02-913-5379
눔호프 02-913-4428
반올림피자샵 02-909-3335
파파존스 02-3291-8007
피자헛 02-905-3311
미스터피자 02-909-4644
도미노피자 02-916-3082
피자스쿨 02-919-0066
피자에팡 02-909-8776
청년피자 02-929-9982
맛평
보네르닭강정

신전떡볶이 02-909-0333
동대문엽기떡볶이 02-943-8593
맘스떡볶이n컵밥 02-941-9905
웁스떡볶이 02-911-8591
88매운떡볶이 050-6518-2955
불꽃떡볶이 0504-823-6334
사발떡볶이

04

코드 상세 설명

학식 메뉴를 불러와줄 API 추출

* 국민대 학식 사이트

<https://www.kookmin.ac.kr/site/ecampus/info/food/menu.htm>
에서 추출!

오늘의 식당메뉴 - 열린 캠퍼스 > 알뜰 > 프로그래머스 스쿨 > 11-2 AD Project.pdf - Google 드림 > 소프 ADproject 대본 - Google 문서 > +

kookmin.ac.kr/site/ecampus/info/food/menu.htm

제시하는 대학

재학생
교직원
졸업생
학부모
예비국민인
열린 캠퍼스 > 알뜰 > 프로그래머스 스쿨 > 11-2 AD Project.pdf - Google 드림 > 소프 ADproject 대본 - Google 문서 > +

온라인민원
증명발급
서비스
사이버홍보
캠퍼스투어
가구 및 기관
관련기관

먹거리 정보_오늘의 식당메뉴

오늘의 식당메뉴

교내식당

한울식당 (법학관 지하 1층)

구분	월 12월 16일	화 12월 17일	수 12월 18일	목 12월 19일
1코너 SNACK1	★잡곡밥☆ ☆데이★ :차조밥제공: 떡볶이 ₩2100 떡볶이 ₩2000 오렌지 ₩1200 떡먹는요구르 트 ₩700	소고기김밥 ₩2100 떡볶이 ₩2000 오렌지 ₩1200 떡먹는요구르 트 ₩700	소고기김밥 ₩2100 떡볶이 ₩2000 오렌지 ₩1200 떡먹는요구르 트 ₩700	★잡곡밥☆ ☆데이★ :보리밥제공: 떡볶이 ₩2100 떡볶이 ₩2000 오렌지 ₩1200 떡먹는요구르 트 ₩700
1코너	어묵꼬치2개 ₩1200 복만두 ₩2000 새우튀김2 개	어묵꼬치2개 ₩1200 복만두 ₩2000 새우튀김2 개	어묵꼬치2개 ₩1200 복만두 ₩2000 새우튀김2 개	어묵꼬치2개 ₩1200 복만두 ₩2000 새우튀김2 개

```
<th scope="col"></th>
<th scope="col">
  
    <br>
    "12월 22일"
  </th>
</tr>
</thead>
<tbody>...</tbody>
</table>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">
  jQuery(function() {
    var params = {
      sdate: '2019-12-16',
      edate: '2019-12-22',
      today: '2019-12-19'
    };
    jQuery.getJSON('//kmucoop.kookmin.ac.kr/menu/menujson.php?
      callback=?', params, function(data, textStatus, jqXHR) {
        console.log(data);
        var menuDiv = $('#food_menu');
        for(var rest in data) {
          menuDiv.append(showMenuInRest(rest, data[rest],
            params));
        }
      });
    function showMenuInRest(name, menus, params) {
      var html = '';
      var str_day = '';
      var corners = getRestCorners(menus);
      html.mac.chrome.chrome7.webkit.webkit5 body.not-home <!-->
      coop 43 of 44 Cancel
    }
  });
  function showMenuInRest(name, menus, params) {
    var html = '';
    var str_day = '';
    var corners = getRestCorners(menus);
    html.mac.chrome.chrome7.webkit.webkit5 body.not-home <!-->
    coop 43 of 44 Cancel
  }
}

```

Console What's New

Highlights from the Chrome 79 update

Debug why a cookie was blocked
Click a resource in the Network panel and go to the updated Cookies tab.

View cookie values
Click a row in the Cookies pane in the Application panel to see the cookie's value.

Simulate prefers-color-scheme and prefers-reduced-motion preferences
Open the Rendering tab to force your site into dark or light mode or set motion

04 코드 상세 설명

학식 메뉴를 보여주기 위해 API 활용

```
class haksick:  
  
    def __init__(self):  
        now = datetime.now()  
        date = ('%s-%s-%s' % (now.year, now.month, now.day))  
        url = "https://kmucoop.kookmin.ac.kr/menu/menujson.php?" \   
            "callback=jQuery172002718234401576014_1575532723347" \   
            "&sdate={date}&edate={date}&today={date}".format(  
                date=date)  
        response = requests.get(url)  
        data = response.text  
        data = unicode(data[42:-2])  
        data = data.encode('utf-8')  
        data = data.decode('unicode_escape')  
        self.today_menu = data
```

→ Json 값 -> 유니코드 값 -> String
순으로!

코드 상세 설명

최종 실행 결과!

오점먹?

```

{"한울식당(법학관 지하1층)":{"2019-12-19":{"1코너
SNACK1":{"메뉴":"★잡곡밥☆ ☆데이★ :보리밥제공: 치즈김밥 \2100 떡볶이 \2000 오렌지 \1200 떠먹는요구르트
\700","가격":"",""},1코너
SNACK2":{"메뉴":"어묵꼬치2개\1200 복만두 \2000 새우튀김2 \1000 삶은계란2 \700 핫도그 \700","가격":"",""},2코너
NOODLE":{"메뉴":"*중식식* ①튀김우동\2500 *중식* ②유부우동\2100","가격":"",""},3코너
CUTLET":{"메뉴":"*중식식* ①등심치즈돈까스\3900 *중식* ②치킨까스\3400 ③New 피자돈까스\3900","가격":"",""},4코
너
RICE.Oven":{"메뉴":"*중식식* ①삼겹차슈덮밥\3400 ","가격":"",""},5코너
GUKBAP.Chef":{"메뉴":"*중식식* 차돌육개장\3600 *석식* 라면 \1800 떡라면 \2000 만두라면 \2100 공기밥 \500 ","가
격":"",""},5코너
(조식)":{"메뉴":"소고기야채죽","가격":"2900"}}, "학생식당(복지관 1층)":{"2019-12-19":{"착한아침":{"메뉴":"★잡곡밥
DAY(흑미밥)★ 흰떡미역국 ","가격":"2500"},"가마
중식":{"메뉴":"뼈다귀해장국 ","가격":"3800"},"누들송(면)
중식":{"메뉴":"줄랭이사골떡국 ","가격":"3000"},"누들송
(카페테리아)
중식":{"메뉴":"방학전주 미운영","가격":"",""},"인터쉐프
중식":{"메뉴":"[ 담은 정해져 있다 ] 그릴드왕소시지오믈렛라이스 ","가격":"4000"},"데일리밥
중식":{"메뉴":"연복풍덮밥 ","가격":"",""},"가마
석식":{"메뉴":"설렁탕(소면) ","가격":"3500"},"인터쉐프
석식":{"메뉴":"오야고독 ","가격":"3000"},"데일리밥

```

교내

중식

일식

한식

분식

패스트푸드

Clear

종류 랜덤

메뉴 랜덤

호화반점 02-763-2929

학생식당(복지관)
 한울식당(법학관)
 교직원식당
 생활관식당
 청향
 서브웨이
 맘스터치
 바르다 김선생
 델리버스
 샐러디
 매점(예대, 복지관)

황궁 02-917-8881
 청록원 02-914-0087
 임금님자장면 02-914-1831
 송강루 02-914-1308
 호화반점 02-763-2929
 대성각 02-942-5900
 길이식당 02-942-5188
 태극콧푸 마라탕 0504-826-7930

Thank You :)

발표를 들어주셔서 감사합니다!
