

# 웹 프로그래밍 TP#2 최종 보고서

## 커피 테이크아웃 예약 홈페이지 만들기

분반 : 02반  
학번 : 201604137  
이름 : 김예지

### 1. 본 과제의 개요

\*웹 브라우저에서 미리 결제 및 예약을 하고 바로 테이크아웃 하기

바빠서 시간은 부족한데 커피나 음료가 먹고 싶을 때나 버스, 지하철 환승하는 길에 음료를 테이크아웃 하고 싶을 때 미리 예약 및 결제를 하고 그 날 그 날 내가 원하는 카페를 선택해서 간단하고 빠르게 음료를 가져가는 홈페이지를 만들었다..

### 2. 본 시스템에서 구현한 기능 시나리오 (상세히 작성)

\* 각 기능별로 나누어 실제 실행 화면을 캡처하여 붙이고, 부가 설명을 기술



#### 1.메인 화면 + 홈버튼

자동 슬라이드 배너로 광고가 3초에 한 번씩 바뀌도록 설정 되어있고 메뉴바의 홈 버튼을 누르면 메인화면으로 돌아온다.

# Coffee Take Out

[홈](#)
[메뉴보기](#)
[메뉴검색](#)
[메뉴추천](#)
[매장검색](#)
[내 구매정보](#)

음료  
케익  
샌드위치

아메리카노

2500원

구매

카푸치노

3200원

구매

카라멜마끼야또

3500원

구매

초콜릿

3200원

구매

청포도 스무디

3800원

구매

녹차라떼

3200원

구매

자두 스무디

3200원

구매

카페 모카

3500원

구매

딸기 스노우

5600원

구매

카푸치노

5000원

구매

2. 메뉴보기에는 음료-케익-샌드위치가 있는데 각각을 클릭하면 종류별로 메뉴가 정렬된다.

# Coffee Take Out

[홈](#)
[메뉴보기](#)
[메뉴검색](#)
[메뉴추천](#)
[매장검색](#)
[내 구매정보](#)

카푸치노

5000원

구매

카라멜 마끼야또

5000원

구매

카페모카

5100원

구매

카푸치노

4600원

구매

청포도 스파클링


5500원

구매


3. 메뉴검색-가격별을 클릭하면 내가 원하는 가격대를 입력하여 그 범위 안에 있는 메뉴들을 보여준다.

# Coffee Take Out

[홈](#)
[메뉴보기](#)
[메뉴검색](#)
[메뉴추천](#)
[매장검색](#)
[내 구매정보](#)



**카푸치노**  
3200원  
[구매](#)



**카라멜 마끼야또**  
3500원  
[구매](#)

With Milk ▾

선택

Coffee


With Milk

Ade


Frappuccino

Tea


Etc



**녹차라떼**  
3200원  
[구매](#)



**카페 모카**  
3500원  
[구매](#)




**카푸치노**  
5000원  
[구매](#)


4.메뉴검색-종류별을 클릭하면 음료의 종류를 선택하여 볼 수 있다.

# Coffee Take Out

[홈](#)
[메뉴보기](#)
[메뉴검색](#)
[메뉴추천](#)
[매장검색](#)
[내 구매정보](#)



**카푸치노**  
4300원  
[구매](#)



**카라멜 마끼야또**  
4800원  
[구매](#)

Tom n toms ▾

선택


Ediya

Angel-in-us


Hollys

Tom n toms


Twosome Place



**자바 칩 탐앤치노**  
5300원  
[구매](#)



**청포도 스무디**  
4100원  
[구매](#)



**그린티 탐앤치노**  
4900원  
[구매](#)

5.메뉴검색-브랜드별을 클릭하면 원하는 브랜드의 메뉴만 볼 수 있다.

# Coffee Take Out

[홈](#) [메뉴보기](#) [메뉴검색](#) [메뉴추천](#) [매장검색](#) [내 구매정보](#)

## Ediya's Recommendation



카라멜마끼야또

3500원

[구매](#)

## Angel-in-us's Recommendation



그린 티 스노우

6000원

[구매](#)

6.메뉴추천-오늘의 메뉴에서는 각 브랜드마다의 추천 메뉴를 볼 수 있다.

# Coffee Take Out

[홈](#) [메뉴보기](#) [메뉴검색](#) [메뉴추천](#) [매장검색](#) [내 구매정보](#)



아메리카노

2500원

[구매](#)



카푸치노

3200원

[구매](#)



카라멜마끼야또

3500원

[구매](#)



초콜릿

3200원

[구매](#)



청포도 스무디

3800원

[구매](#)

7.원하는 음료 밑에 있는 구매 버튼을 누른다.



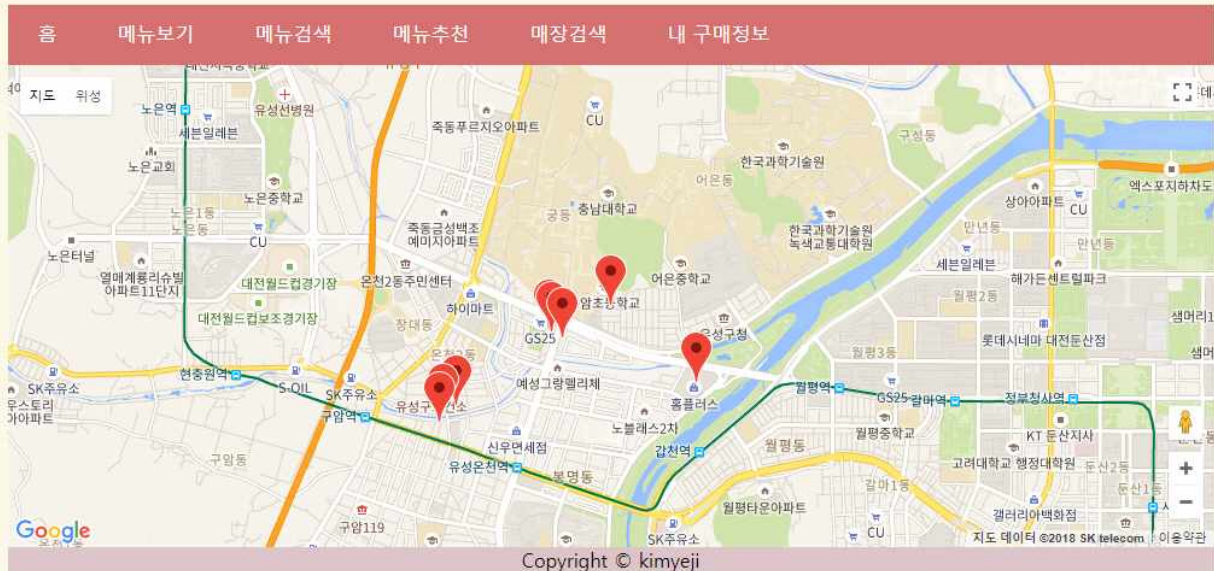
8. 지점과 시간을 선택하고 구매하기 버튼을 클릭한다. x를 누를 경우 취소된다.



9.내 구매 정보에 담긴다.



# Coffee Take Out



10.매장 검색을 하면 매장들의 위치가 표시된다.

### 3. 본 시스템의 창의성

- 여러 카페들을 한 번에 정리함으로써 원하는 가게의 음료를 골라서 구매 할 수 있다.
- 내가 가능한 시간을 30분 단위로, 매장을 선택하여 예약함으로써 빠르게 테이크아웃 할 수 있다.
- 메뉴를 가격별, 종류별, 카페별로 검색할 수 있다.
- 랜덤으로 메뉴 추천을 받아 볼 수 있다.
- API지도로 카페위치를 볼 수 있다.
- 내 구매 정보에서 구매했던 것 들을 한 눈에 볼 수 있다.

#### 1) 구현 기술의 창의성

```
<div id="brandDiv">
  <select id="searchBrand" name="searchBrand" onchange="brandSearch()" style="width: 200px;height: 40px;">
    <option value="">선택</option>
    <option value="ediya">Ediya</option>
    <option value="angel">Angel-in-us</option>
    <option value="hollys">Hollys</option>
    <option value="tomntoms">Tom n toms</option>
    <option value="twosome">Twosome Place</option>
  </select>
</div>
```

```

/* 브랜드별 정렬 */
function brandSearch(){
    var searchBrand = $('#searchBrand').val();
    $('.food').each(function(){
        if(searchBrand=='ediya'){
            $(this).show();
            $('.angel,.hollys,.tomntoms,.twosome').hide();
        }else if(searchBrand=='angel'){
            $(this).show();
            $('.ediya,.hollys,.tomntoms,.twosome').hide();
        }else if(searchBrand=='hollys'){
            $(this).show();
            $('.ediya,.angel,.tomntoms,.twosome').hide();
        }else if(searchBrand=='tomntoms'){
            $(this).show();
            $('.ediya,.hollys,.angel,.twosome').hide();
        }else if(searchBrand=='twosome'){
            $(this).show();
            $('.ediya,.hollys,.tomntoms,.angel').hide();
        }
    });
}

```

1. 과제에서 한 것을 응용하여 브랜드별, 종류별로 검색 할 수 있게 구현함

```

<div id="priceDiv">
<input type="text" id="priceFrom" name="priceFrom" style="width: 100px;height: 30px;" >
<span>~</span>
<input type="text" id="priceTo" name="priceTo" style="width: 100px;height: 30px;" >
<input id="Btn" type="button" value="검색" onclick="priceSearch()" style="height: 35px;" >
</div>

```

```

/* 가격별 정렬 */
function priceSearch(){
    var priceFrom = parseInt( $('#priceFrom').val());
    var priceTo = parseInt( $('#priceTo').val());
    $('.food').each(function(){
        var price = $(this).attr('price');
        if(priceFrom <= price && priceTo >= price){
            $(this).show();
        }else{
            $(this).hide();
        }
    });
}

```

2.text에 가격의 하한선,상한선을 입력하면 그 범위의 price속성을 가진 메뉴div가 출력되게 함

```

$(document).ready(function() {
    //받아온 파라미터 값 type이 today일 때만 동작
    if('<%=request.getParameter("type")%>' == 'today'){
        $('.food').hide(); //전체를 숨기고
        $('.todayM').show(); //랜덤으로 선택된 애들만 보여준다.

        var ediyaRan = Math.floor(Math.random() * 12);
        var angelRan = Math.floor(Math.random() * 12);
        var hollysRan = Math.floor(Math.random() * 15);
        var tomntomsRan = Math.floor(Math.random() * 10);
        var twosomeRan = Math.floor(Math.random() * 8);

        $('.ediya').each(function(index){ //이디야의 인덱스를 다 검색해서
            if(index != ediyaRan){ //랜덤으로 나온애가 아니면 다 숨김
                $(this).hide();
            }else{
                $('#menuDiv1').html($(this).html()); //그걸 menuDiv1에 보여준다
            }
        });
        $('.angel').each(function(index){
            if(index != angelRan){
                $(this).hide();
            }else{
                $('#menuDiv2').html($(this).html());
            }
        });
        $('.hollys').each(function(index){
            if(index != hollysRan){
                $(this).hide();
            }else{
                $('#menuDiv3').html($(this).html());
            }
        });
        $('.tomntoms').each(function(index){
            if(index != tomntomsRan){
                $(this).hide();
            }else{
                $('#menuDiv4').html($(this).html());
            }
        });
    });
});

```

3. 랜덤함수로 난수를 뽑아서 그 난수에 해당하는 인덱스의 값을 가져와서 화면에 출력한다.



## 2) 아이디어의 창의성

- \* 메인화면에 자동 슬라이드 배너를 사용하여 활력넘치는 느낌을 주고 한 눈에 광고가 들어오게 함
- \* 수업때 한 과제들을 위주로 검색할 수 있음
- \* 위와 마찬가지로 구매하고 구매한 내역을 확인할 수 있음
- \* 지도에 매장들을 마커로 찍어줌으로써 위치를 볼 수 있음
- \* 랜덤함수를 사용하여 매일 다른 메뉴를 추천 받아 볼 수 있음

## 4. 참고 사이트 및 소스 (옵션)

- \* 구현과정에서 참고한 소스를 제공하는 웹 사이트와 기능 적기

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/adding-a-google-map?hl=ko>

<-마커를 표시한 지도 API띄우기

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=cosmosjs&logNo=221179156611&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.co.kr%2F> <- 자동 슬라이드 배너

- \* 최종 보고서 제출 파일 이름 양식

[WP]TP2\_Report\_학번\_이름.zip