

오늘 뭐 먹지?

자신이 뭘 먹고 싶어하는지 모르는 한동의 학생들을 위해
토너먼트 형식으로 오늘의 메뉴 선택을 돕는 웹 서비스이다.

문의거 한보경 한솔

주요 기능

- 음식 토너먼트

사용자가 입력한 조건에 맞는 음식들을 DB에서 가져와

1:1 선택을 반복하는 토너먼트 대결을 수행하고 최종 선택을 받은 음식의 상세정보를 보여준다.

이 때, 최종 선택을 받은 음식은 우승정보가 DB에 저장된다.

- 우승 랭킹 확인

최종 선택을 받은 횟수가 1,2,3번째로 많은 음식을 우선 보여준다.

- 음식 게시판

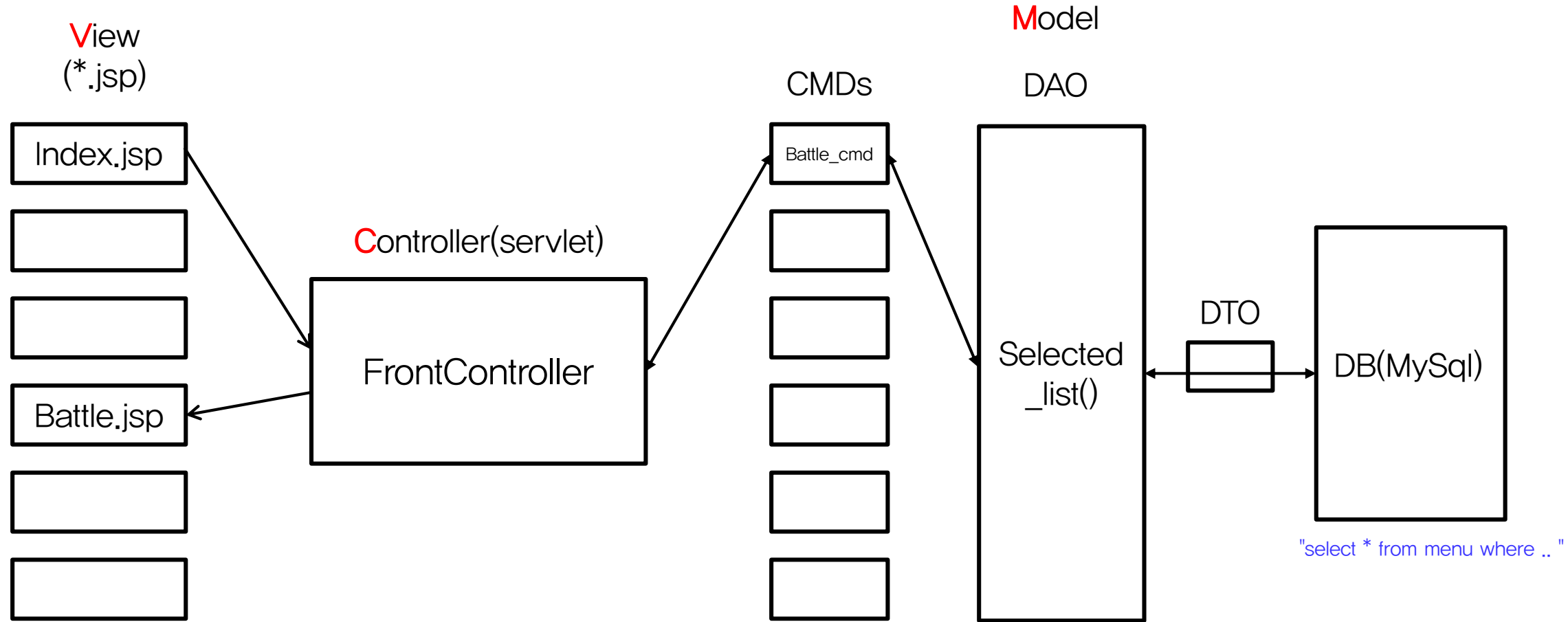
DB에 있는 모든 음식을 Ajax를 이용하여 가져와서 보여준다. 게시판 내부를 누르면 각 음식의 상세정보를 확인할 수 있다. 데이터의 속성에 따라 정렬이 가능하다.

- 최근 클릭 음식

사용자의 쿠키를 사용하여 가장 최근에 게시판에서 클릭한 음식 3가지를 우선 보여준다.

사용된 것들

MVC 패턴(Model 2)



사용된 것들

MySQL

Database Table 구조

```
[mysql> desc menu;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
type	varchar(30)	YES		NULL	
name	varchar(50)	YES		NULL	
price	int(11)	YES		NULL	
location	varchar(30)	YES		NULL	
single	tinyint(4)	YES		NULL	
delivery	tinyint(4)	YES		NULL	
portion	tinyint(4)	YES		NULL	
phone	varchar(20)	YES		NULL	
address	text	YES		NULL	
imgFile	text	YES		NULL	
victory	int(11)	YES		0	

```
src
├── cmd
│   ├── Content_cmd.java
│   ├── Delete_cmd.java
│   ├── List_cmd.java
│   ├── Menu_cmd.java
│   ├── Modify_cmd.java
│   ├── Selected_list_cmd.java
│   ├── Victory_cmd.java
│   └── Write_cmd.java
├── controller
│   └── FrontController.java
├── dao
│   └── Menu_dao.java
├── dto
│   └── Menu_dto.java
└── WebContent
    ├── IMG
    ├── META-INF
    ├── WEB-INF
    │   └── lib
    │       ├── cos.jar
    │       ├── jstl.jar
    │       ├── mysql-connector-java-5.1.45-bin.jar
    │       └── standard.jar
    ├── web.xml
    ├── .DS_Store
    ├── add_menu.jsp
    ├── battle.jsp
    ├── content.jsp
    ├── dto.js
    ├── header.jsp
    ├── index.jsp
    ├── list.jsp
    ├── pricing.css
    └── write.jsp
```

사용된 것들-토너먼트

JavaScript, jQuery

Js 를 사용하여 battle.jsp 내부에서 (view페이지 간 이동 없이) 1 대 1 토너먼트를 수행할 수 있었다.
jQuery를 사용하여 복잡한 구문을 간단히 작성 할 수 있었다.

Index.jsp

사용자의 조건에 따라

<form method= "post" >조건</form>

FrontController의 Selected_list_cmd()

ArrayList<Menu_dto>dtos=조건에 부합하는 음식들
request.setAttribute("list", dtos);

Battle.jsp

\${list}로 js,jQuery에서 활용

1 대 1 토너먼트를 통해 삭제(splice),잔류 반복
최종 음식 선정

FrontController의 victory_cmd()

최종 우승 음식의 DB 내 victory 값을 하나 증가 시킴.

사용된 것들-음식 상세 페이지

Daum 지도 api

다음의 개발자 사이트 (<https://developers.kakao.com>) 에서 js API를 불러와, Guide에 나와 있는 대로 따라했다.



사용된 것들-최근 클릭 음식

쿠키, Ajax

(1)

content.jsp

특정 게시물을 조회할 때마다
해당 컨텐츠에 대한 쿠키를 설정한다

```
response.addCookie(cookie);
```



index.jsp

설정한 쿠키를 가져온다.
쿠키에 있는 정보를 이용하여
최근 조회한 음식 목록을 추려낸다.

(2)

앞 단계를 거쳐 선정된 음식 목록을 가져올 때 Ajax가 사용된다.

사용된 것들-메뉴 리스트 Ajax

화면의 첫 페이지에서 벗어나지 않으면서 메뉴 리스트를 가져오는 기능을 구현

header.jsp
리스트 버튼 클릭
<button id= "menu_list" ..>리스트</button>



header의 <script>-jQuery, Ajax 부분
#menu_list를 클릭하면, ./list.do 실행

메뉴 리스트						
#	Type	Name	Price	Location	Single	Delivery
1	양식	짜장면	5000₩	내부	true	false
2	양식	햄버거	3500₩	내부	true	false
3	한식	김밥	3500₩	내부	true	false
4	양식	빵	4000₩	외부	false	false
5	양식	신메뉴	5000₩	한동	true	false
6	일식	초밥	20000₩	양덕	true	false

```
<script>
    $('#menu_list').click(function(){
        $.ajax({
            url: "./list.do" ,
            type: "GET",
            success:function(data){
                $('#menu_body').html(data)
            }
        });
    });
</script>
```


사용된 것들-페이지 디자인

부트스트랩

그 외에 각종 인터페이스를 구성하는 데 부트스트랩을 사용했다.

ex)

음식추가

음식이름

NAME

음식종류

Choose...

가격

₩

PRICE

장소

Choose...

인원

Choose...

준밥

Choose...

배달

Choose...

주소

ADDRESS

전화번호

#

PHONE

이미지 파일

Upload

Choose file

Browse

추가

음식 종류

☐ 한식 ☐ 중식 ☐ 일식 ☐ 양식 ☐ 패스트푸드

가격

₩

MIN

₩

MAX

장소

Choose...

인원

Choose...

시작

한글 깨짐

언어 간의 데이터교환

힘들었던 것들

서버 내 이미지 저장

좌표?주소?

주소 api 활용의
어려움

쿠키 사용

문법의 생소함

부족한 data의 양

개인화된 경험 부족

미흡한 것들

불편한 UI

예외처리 부족

리눅스 변경

도메인 생성

동적인 페이지

애니메이션 효과

추가할 것들

평점&댓글 기능

로그인(OAuth)

Ajax&Json 활용

세션 활용

오늘 뭐 먹지