

| | |

스프링 웹 프로젝트 :: 개인발표

JEONY BAR

| 찜 |



Ktds 127 | 김주연

| | |

- **C**ontents

01. Topic

02. Tools

03. ERD

04. Implements

| | |




TOPIC



| | |

# 주제 선정 이유 및 목적

## 마이 셀럽스




**벨틴스 Veltns Pilsner**  
 독일 필스너

종합순위 >

**기본정보**

|      |                |
|------|----------------|
| 한글명  | 벨틴스            |
| 영어명  | Veltns Pilsner |
| 제조국가 | 독일             |
| 종류   | 독일 필스너         |
| 맛    | 깔끔한맛           |
| 알콜도수 | 4.8%           |
| 가격대  | -              |
| 적정온도 | 9°C            |


**가장 유사한 맥주 TOP3**  
 의 종류, 맛, 가격대, 느낌 등을 종합해 가장 유사한 맥주를 확인해보세요.



맥주에 대한 데이터는 물론  
추천시스템을 시행하고 있음!!


벤치마킹

## 커뮤니티기능 추가




**비트버거**  
**Bitburger Premium Pils**

|      |        |
|------|--------|
| 제조국가 | 독일     |
| 타입   | 독일 필스너 |
| 맛    | 깔끔한맛   |
| 도수   | 4.80%  |
| 적정온도 | 7~9°C  |

 3

**Evaluation**

 5
 

등록

저니[admin]
 

댓글
 

2018-04-23 09:07

데이터만 전달하는 웹 페이지가 아닌  
댓글과 게시판 기능을 추가 해보자

댓글 & 게시판



# Tools



## Server



Apache Tomcat

## Backend



Oracle SQL  
MyBatis  
Java  
Spring

## Frontend



HTML5  
CSS3  
Bootstrap  
JSP

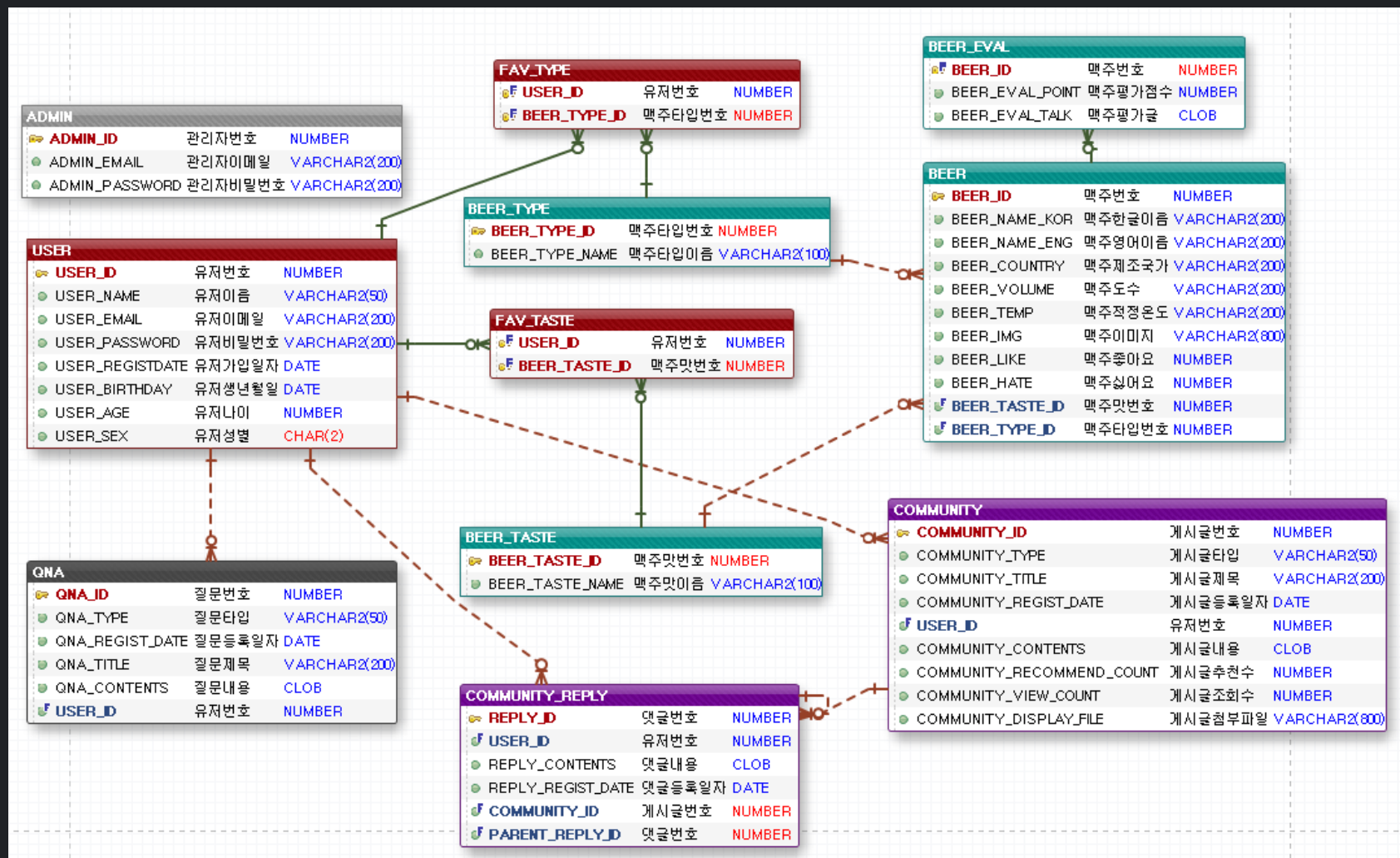
## ETC



Python  
: 데이터  
크롤링 및 정제



# ERD





| | |



IMPLEMENTS



| | |

로그인 . 회원가입

정규표현식  
중복확인

## 사용자

**맥주 및 행사 등록**  
**입력을 통해 DB에 등록**  
**바로 화면에 보여짐**

## 관리자

## 크롤링으로 받은 데이터 데이터 정제 후 부려주기

## 리스트

**글 등록 게시판**  
**문의 사항을 등록할**  
**리스트 형식의 게시판**

게시판

| | |



more



| | |

## join form

이메일 형식이 아닙니다.

비밀번호가 다릅니다.

☒ 여자 ☐ 남자

성별

 -  - 

생년월일 입력

☐ 고소 ☒ 과일 ☐ 달콤 ☐ 짭짤 ☐ 새콤 ☐ 씹쓸

선호하는 맥주 맛

☐ IPA ☐ 라거 ☒ 에일 ☐ 스타우트 ☐ 과일맥주☐ 두벨 ☐ 바이젠 ☐ 복 ☐ 쥘쉬 ☐ 퀴드러플☐ 트리펠 ☐ 포터 ☐ 필스너 ☐ OTHER

선호하는 맥주타입

JOIN US

## 회원가입

jQuery Ajax를  
사용해 중복처리  
생년월일 년도부여  
비밀번호 암호화

다음 &gt;&gt;

## 등록폼

|   |
|---|
| 맥주한글이름                                  |
| 맥주영문이름                                  |
| 맥주제조국가                                  |
| 라거 ▼                                    |
| 라거                                      |
| ~~ ~~ 라거 형식                             |
| 맥주타입전체이름                                |
| 1.고소 2.과일 3.달콤 4.깔끔 5.새콤 6.쌈쓸 :: 숫자로 입력 |
| 맥주맛아이디                                  |
| 맥주도수                                    |
| 맥주적정온도                                  |
| 맥주이미지링크                                 |

신규등록

## 행사등록폼

|       |
|-------|
| 행사이름  |
| 행사날짜  |
| 행사장소  |
| 행사이미지 |
| 행사링크  |
| 행사설명  |

행사등록

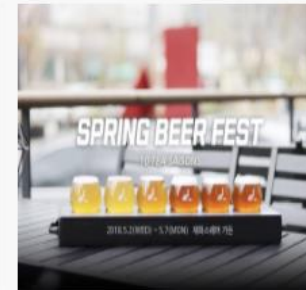
## 관리자페이지

관리자가 새로운 맥주나  
행사를 직접 등록

다음 &gt;&gt;

## FESTA

Upcoming Beer Festival



### 센텀맥주축제

11월 동안 끝없이 펼쳐질 도심속 대표 문화축제 센텀맥주축제 부산의 대표 도심축제인 센텀 맥주축제가 다시 돌아옵니다. 열하루동안 분야성을 이룰 센텀맥주축제는 더욱 성숙된 모습과 업그레이드된 모습으로 여러분을 기다리겠습니다. 6회째를 맞는 올해 축제에는 더욱 신나고 즐거운 공연과 이벤트로 꾸며집니다.

EXTERNAL LINK

## 테이터 확인

등록된 행사 확인

다음 >>

# WEHAVE



전체 [고소한맛](#) [과일맛](#) [달콤한맛](#) [깔끔한맛](#) [새콤한맛](#) [썩썩한맛](#)

[IPA](#) [라거](#) [에일](#) [스타우트](#) [과일맥주](#) [두벨](#) [바이젠](#) [복](#) [퀵쉬](#) [쿼드러플](#) [트리펠](#) [포터](#) [필스너](#) [OTHER](#)

279



## 맥주 리스트

관리자가 등록한 맥주를 확인할 수 있음  
: 275개는 크롤링으로 등록

다음 >>



|   |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|---|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Next |
|---|---|---|---|---|------|



# 데이터 정제

```
newId = []
for dat in beerTasteDF['ID']:
    if dat == "고소한맛":
        new_goso = dat.replace("고소한맛", '1')
        newId.append(new_goso)
    elif dat == "과일맛":
        new_fruit = dat.replace("과일맛", '2')
        newId.append(new_fruit)
    elif dat == "달콤한맛":
        new_sweet = dat.replace("달콤한맛", '3')
        newId.append(new_sweet)
    elif dat == "깔끔한맛":
        new_clear = dat.replace("깔끔한맛", '4')
        newId.append(new_clear)
    elif dat == "새콤한맛":
        new_si = dat.replace("새콤한맛", '5')
        newId.append(new_si)
    elif dat == "씹쓸한맛":
        new_bitter = dat.replace("씹쓸한맛", '6')
        newId.append(new_bitter)
```

| BEER_TASTE | BEER_TEMP | BEER_TYPE      | BEER_VOLUME | BEER_TASTE_ID | BEER_TYPE_NAME | BEER_TYPE_ID |
|------------|-----------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|
| 깔끔한맛       | 2~5°C     | 미국 애드정<br>트 라거 | 5%          | 4             | 라거             | 2            |
| 고소한맛       | 4~7°C     | 미국 애드정<br>트 라거 | 4.50%       | 1             | 라거             | 2            |
| 깔끔한맛       | 5~7°C     | 미국 애드정<br>트 라거 | 5%          | 4             | 라거             | 2            |
| 달콤한맛       | 7°C       | 일본 라이스<br>라거   | 5%          | 3             | 라거             | 2            |
| 고소한맛       | 4~7°C     | 유럽 페일 라<br>거   | 4.50%       | 1             | 라거             | 2            |
| 달콤한맛       | 4~7°C     | 미국 애드정<br>트 라거 | 4.50%       | 3             | 라거             | 2            |
| 깔끔한맛       | 4~7°C     | 미국 애드정<br>트 라거 | 4.50%       | 4             | 라거             | 2            |
| 깔끔한맛       | 7°C       | 미국 페일 라<br>거   | 5%          | 4             | 라거             | 2            |

```
beerName = re.sub('\s*\s*\s*\s*라거', '라거', beerName)
beerName
```

```
newTypeId = []
for dat in beerTypeDF['BEER_TYPE_ID']:
    if dat == "IPA":
        typeName = dat.replace("IPA", '1')
        newTypeId.append(typeName)
    elif dat == "라거":
        typeName = dat.replace("라거", '2')
        newTypeId.append(typeName)
    elif dat == "에일":
        typeName = dat.replace("에일", '3')
        newTypeId.append(typeName)
    elif dat == "스타우트":
        typeName = dat.replace("스타우트", '4')
        newTypeId.append(typeName)
```



## BEER DESC



## 부데요비츠키 부드바르

[삭제하기](#)

## Budweiser Budvar

|      |        |
|------|--------|
| 제조국가 | 체코     |
| 타입   | 체코 필스너 |
| 맛    | 습습한맛   |
| 도수   | 5%     |
| 적정온도 | 7~9°C  |

## Evaluation

★★★★★ 5

저니[admin]

d

2018-04-18 20:45

저니[admin]

리뷰 입력

2018-04-23 09:40

## 디테일 페이지

좋아요  
댓글 형식의 평가 창  
관리자만 삭제가능

다음 &gt;&gt;

x

🏠 MAIN  
WE HAVE  
💬 TALK

≡ open

저니, Hellooo:D [MYPAGE](#) [LOGOUT](#)

## TALK BOARD

| 번호 | 타입     | 제목                      | 작성자  | 날짜               |
|----|--------|-------------------------|------|------------------|
| 8  | 사탕     | <a href="#">아이스브레이커</a> | 저니   | 2018-04-23 11:02 |
| 6  | kkkk   | <a href="#">kkkk</a>    | 저니   | 2018-04-23 04:19 |
| 5  | 아메리카노? | <a href="#">스벅갈까말까</a>  | 별다방  | 2018-04-22 09:46 |
| 4  | type   | <a href="#">title</a>   | 조이조아 | 2018-04-20 15:45 |
| 2  | fff    | <a href="#">아싸아아ㅏㅇ</a>  | 저니   | 2018-04-20 17:44 |
| 1  | 타입     | <a href="#">제목</a>      | 저니   | 2018-04-19 15:39 |

[CONTACT FORM](#)으로 이동

## 문의 게시판

문의 사항을 타입으로 구분해  
관리자가 확인하기 편하도록  
구성

다음 >>

Copyright © Jeony. All rights reserved.

Designed with BootstrapMade

×

≡ open

저니, Hellooo:D [MYPAGE](#) [LOGOUT](#)

🏠 MAIN  
WE HAVE  
💬 TALK

## CONTACT US

문의사항 등록

제목 입력

질문 타입 입력

질문입력

등록

Copyright © Jeony. All rights reserved.

Designed with BootstrapMade

게시글  
등록페이지

다음 >>

×

MAIN  
WE HAVE  
TALK

## 게시글 상세페이지

작성자만 수정 삭제 가능  
+ 댓글로 문의글 답변 추가~

다음 >>

≡open

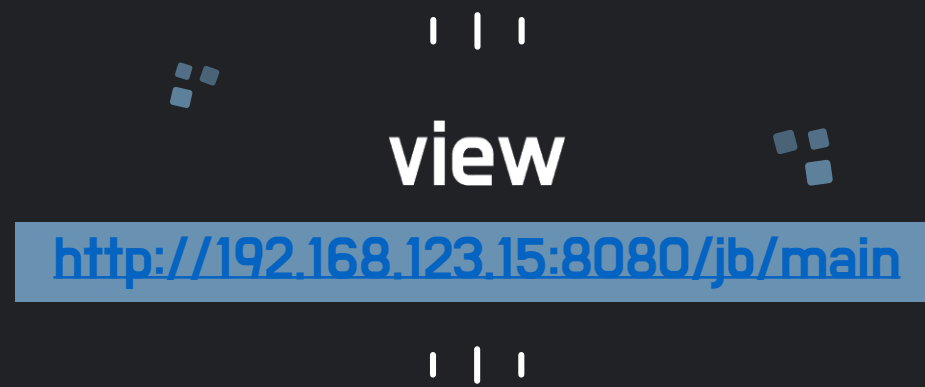
## TALK DETAIL

목록으로

|          |    |                  |
|----------|----|------------------|
| qnaNo. 1 | 제목 |                  |
| Type. 타입 | 저니 | 2018-04-19 15:39 |
| 내용       | 내용 |                  |

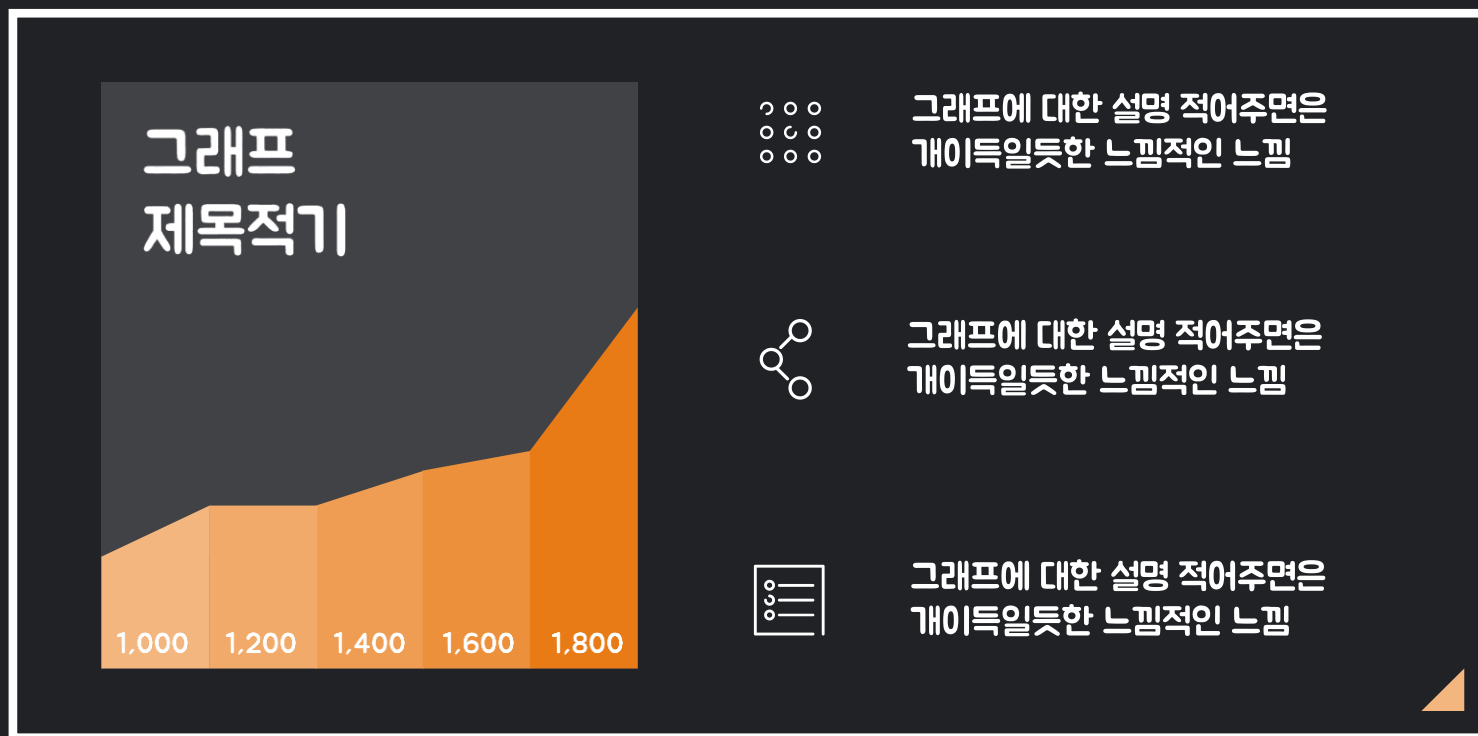
수정하기 삭제하기

저니, Hellooo:D [MYPAGE](#) [LOGOUT](#)



## 컨텐츠를 적어주면 개이득

소제목으로 제목 부연설명 해주는거 잊지말고



출처 : 적어주는거 잊지말고

## 컨텐츠를 적어주면 개이득

소제목으로 제목 부연설명 해주는거 잊지말고

### - 그래프 제목 써주셈 -

뜨거운



코트를



가고있어



코트를



가르며



너에게



가르며



너에게



출처 : 적어주는거 잊지말고

## 컨텐츠를 적어주면 개이득

소제목으로 제목 부연설명 해주는거 잊지말고

### 컨텐츠 하나

컨텐츠 요약은 딱 한줄에서  
두줄정도로 요약해주면 댐

### 컨텐츠 두줄

컨텐츠 요약은 딱 한줄에서  
두줄정도로 요약해주면 댐

### 컨텐츠 세엿

컨텐츠 요약은 딱 한줄에서  
두줄정도로 요약해주면 댐

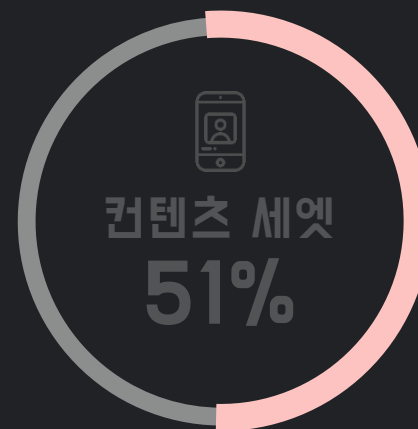
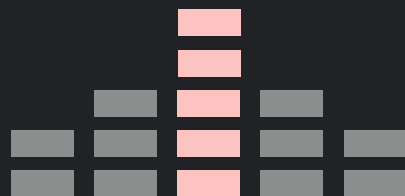
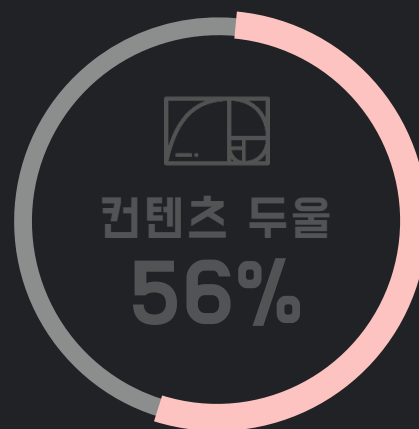
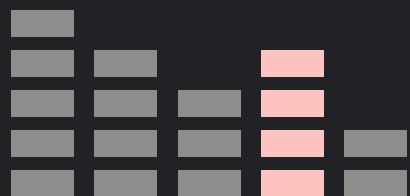
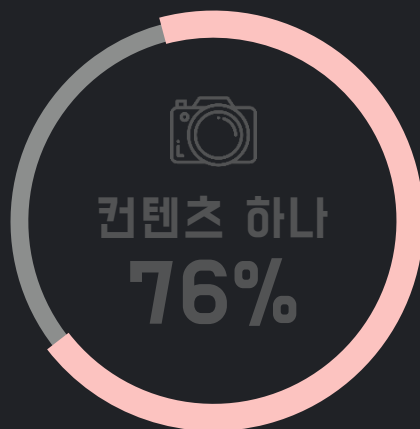
### 컨텐츠 네엿

컨텐츠 요약은 딱 한줄에서  
두줄정도로 요약해주면 댐



## 컨텐츠를 적어주면 개이득

소제목으로 제목 부연설명 해주는거 잊지말고



## 컨텐츠를 적어주면 개이득

소제목으로 제목 부연설명 해주는거 잊지말고

### PRODUCT

4P분석을 하든 SWOT 분석을 하든  
뭔 분석을 하든 여기다 요약하셈

### PRICE

4P분석을 하든 SWOT 분석을 하든  
뭔 분석을 하든 여기다 요약하셈

### PROMOTION

4P분석을 하든 SWOT 분석을 하든  
뭔 분석을 하든 여기다 요약하셈

### PLACE

4P분석을 하든 SWOT 분석을 하든  
뭔 분석을 하든 여기다 요약하셈