

1. 소개

안녕하세요. 유은지입니다.

저희조는 샌드위치로 유명한 써브웨이 홈페이지를 벤치마킹하여 프로젝트를 하였습니다.

조장은 이렇고, 조원 이렇게 총 4명으로 팀을 구성하고 있습니다.

2. 목차

써브웨이 목차입니다.

주제 선정 이유

역할분담

메뉴구조를 설명하고

마지막으로 시연을 하여 직접 보여드리겠습니다.

3. 주제 선정 이유

주제 선정 이유는 다음과 같습니다.

저희조의 목표는 수업 내용을 최대한 활용하여 만들고 싶은 홈페이지를 만드는 것이 목표입니다.

그 중 모든 조원이 MVC 패턴을 활용하여 DB CRUD를 성공적으로 수행하는 것이 제일 큰 목표라고 하면 되겠습니다.

사용기술은 JAVA, DB이며 GITHUB + SourceTree 를 사용한 형상관리를 하여 팀원들과 협업하였습니다.

4. 역할 분담

역할 분담은 네이버 사다리 타기를 하였고 우리는 이 사다리 타기에 운명을 맡겼습니다.

메뉴관리 - 박예진

공지 이벤트 관리 - 유은지

주문관리 - 이휘로

고객관리 - 박상영

총 4개의 모듈을 화면과 같이 역할 분담을 하였습니다.

5. 메뉴구조-공통

메뉴 구조는 이렇습니다.

써브웨이에는 고객, 가맹점주, 관리자 총 3명의 사용자로 구성되어 있습니다.

저희는 기본적으로 '포장' 만 가능하도록 구현하였고 배달 기능은 없습니다.

5. 메뉴구조-고객

고객을 살펴보겠습니다.

고객은 메뉴에 대한 소개를 보고

관리자가 등록한 공지사항과 이벤트 목록을 확인하며

원하는 제품을 주문할 수 있습니다.

마이페이지에서 본인의 정보를 수정하고 관리자에게 1:1 문의를 할 수 있으며 지금까지 주문한 주문 목록을 확인할 수 있습니다.

6. 메뉴구조-가맹점주

가맹점주를 살펴보겠습니다.

가맹점주는 고객과 동일한 기능을 사용하며, 주문만 다릅니다.

가맹점주의 주문은 오늘날짜 기준으로 주문이 들어온 건에 대해 주문 삭제/승인을 할 수 있습니다.

6. 메뉴구조-관리자

다음은 관리자 메뉴입니다.

관리자는 메뉴목록, 공지사항, 이벤트, 가맹점, 고객센터에 대한 총 관리를 수행합니다.

기본적으로 최종 관리자가 존재하며, 관리자는 회원 가입을 할 수 없고 DBA가 직접 계정을 추가해주어야 합니다.

7. 시연

다음으로 시연을 해보도록 하겠습니다.

메인화면

- 발표자 : 메인화면에서는 4개의 메뉴가 존재합니다.

- 발표자 : 로그인 하지 않은 사용자도 1:1 문의를 할 수 있도록 구현하였습니다.

- 발표자 : 1:1 문의 먼저 보여드리겠습니다.

1:1 문의

☞ 시연도우미 : 3을 입력한다 (1:1 문의)

- 발표자 : 1:1 문의를 등록해보도록 하겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1:1 문의 정보를 입력한다.

문의제목	서브웨이 먹다가 체했어요
응답받을 이메일	subway@gmail.com
전화번호	010-7805-9586
내용	서브웨이 먹다가 체했어요.. 이런 서브웨이 괜찮은걸까요?

- 발표자 : 1:1 문의에 대한 정보를 입력을 하면 이처럼 등록이되고 등록된 1:1 문의는 관리자만 확인할 수 있게 됩니다.

회원가입

- 발표자 : 서브웨이를 이용하기 위해서는 회원가입을 해야합니다. 회원가입을 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 2를 입력한다. (회원가입)

- 발표자 : 회원가입 시 어떤 타입으로 회원가입 할건지 선택해야 합니다.

- 발표자 : 고객으로 가입을 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (고객)

- 발표자 : 아이디 작성 시 특수문자 중 하이픈, 언더바를 제외한 특수 문자는 사용할 수 없고 5~20글자를 입력해야 합니다.

- 발표자 : 아이디 입력 시 아무것도 입력하지 않는 경우 계속적으로 입력을 받도록 구현하였습니다.

☞ 시연도우미 : 아무것도 입력하지 않은 채 Enter를 누른다.

- 발표자 : 또 아이디 작성을 잘못 입력한 경우 아이디를 다시 입력해야 합니다.

- 발표자 : 아이디 유효성 검사가 되는 상황을 보여드리겠습니다.

☞ 시연도우미

아이디	*test
-----	-------

- 발표자 : 또 이미 아이디인 경우 아이디 중복검사를 할 수 있도록 구현하였습니다.

☞ 시연도우미(아이디 대문자 필수)

아이디	DEMOMEMBER1
-----	-------------

- 발표자 : 이제는 정상적인 회원가입 정보를 입력하여 회원가입을 합니다.

- 발표자 : 아이디를 입력하는 시점에 아이디 중복검사가 수행됩니다. 유효성 검사는 아이디, 생년월일, 전화번호만 적용되어 있습니다.

☞ 시연도우미 : 회원가입 정보를 입력한다.

아이디	SUBWAY100
비밀번호	JAVA
이름	홍길동
생년월일	981206
전화번호	010-0000-0000
우편번호	0000-0000
회원주소	대전시 중구 대덕인재개발원

- 발표자 : 정보를 모두 입력하면 회원가입이 수행됩니다. 가맹점의 회원가입은 고객과 동일합니다.

- 발표자 : 다만 가맹점 회원가입 입력 정보는 다를 수 있습니다.

- 발표자 : 관리자는 회원가입 할 수없고 DBA가 직접 추가하여 관리합니다.

로그인-고객

- 발표자 : 로그인 화면을 보여드리도록 하겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (로그인)

- 발표자 : 회원 정보가 없는 경우 다시 로그인을 해야합니다.

☞ 시연도우미 : 아이디, 비밀번호, 로그인타입 아무거나 입력 또는 선택

- 발표자 : 가입한 고객 회원 정보로 로그인을 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다 (로그인)

아이디	SUBWAY100
비밀번호	JAVA
로그인 타입	1

메인메뉴-고객

- 발표자 : 서버웨이에 로그인이 성공하는 경우 고객에 대한 메뉴가 생성됩니다.

- 발표자 : 현 메뉴는 고객과 가맹점주로 로그인한 시점의 메뉴입니다.

- 발표자 : 관리자의 메뉴는 다르게 표시되는데, 이따가 보여드리도록 하고 현재 화면에서 시연을 이어가겠습니다.

메뉴소개 - 고객,가맹점주

- 발표자 : 메뉴소개 페이지입니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (메뉴 소개)

- 발표자 : 샌드위치, 샐러드, 랩의 메뉴를 조회할 수 있습니다.

- 발표자 : 같은 구조의 이름만 다른 메뉴인 관계로 샌드위치의 상세정보를 시연해보겠습니다

☞ 시연도우미 : 1를 입력한다. (샌드위치)

- 발표자 : 보시는 것 처럼 샌드위치 메뉴의 종류가 출력됩니다.

- 발표자 :이 중 하나의 샌드위치의 상세 정보를 조회해 보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1를 입력한다. (1.에그마요 베이컨)

- 발표자 : 이처럼 에그마요 베이컨의 상세정보가 출력됩니다.

- 발표자 :이와같이 상세정보가 출력이 된 이후에 바로 다시 샌드위치, 샐러드, 랩의 메뉴를 선택할 수 있는 화면이 출력되고,

- 발표자 : 이전,메인으로를 입력하면 처음의 메인 메뉴 페이지로 돌아갑니다.

☞ 시연도우미 : 0을 입력한다. (1.이전으로 - 메인 메뉴로 이동)

공지사항-고객

- 발표자 : 공지사항을 확인해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 2를 입력한다. (공지사항)

- 발표자 : 현재 보이는 화면은 고객 또는 가맹점주로 로그인 시 보이는 화면입니다.

- 발표자 ; 고객과 가맹점주는 공지사항을 추가할 수 없고 읽기만 가능합니다

- 발표자 : 해당 공지사항은 관리자만 추가할 수 있습니다.

- 발표자 : 관리자가 중요 공지사항으로 설정한 경우 목록 상단에 표시되며 앞에 별 표시가 있습니다. 별 표시가 없는 것은 중요하지 않은 일반 공지사항 입니다.

- 발표자 : 공지사항 상세조회 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다.(공지사항 상세조회)

☞ 시연도우미 : 3을 입력한다.(게시글 번호 선택)

- 발표자 : 이렇게 공지사항 상세 조회가 표시됩니다.

- 발표자 : 메인 페이지로 이동합니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (공지사항 홈 이동)

☞ 시연도우미 : 2을 입력한다. (메인 메뉴 홈 이동)

이벤트-고객

- ☞ 시연도우미 : 3을 입력한다. (이벤트 홈 이동)
- 발표자 : 이벤트 페이지입니다.
- 발표자 : 전체이벤트 현재진행중 이벤트 종료된 이벤트를 확인할 수 있습니다.
- ☞ 시연도우미 : 1를 입력한다. (전체 이벤트 조회)
- ☞ 시연도우미 : 2를 입력한다. (현재 진행중 이벤트 조회)
- ☞ 시연도우미 : 3를 입력한다. (종료 이벤트 조회)
- 발표자 : 이벤트를 상세하게 보도록 하겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 4를 입력한다. (이벤트 상세조회)
- ☞ 시연도우미 : 4를 입력한다. (4번 이벤트 게시글 확인)
- 발표자 : 이렇게 상세조회를 할 수 있습니다.
- ☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (이벤트 홈으로 이동)
- ☞ 시연도우미 : 5를 입력한다. (메인화면으로 이동)

주문-고객

- 발표자 : 주문을 보여드리도록 하겠습니다.
- 발표자 : 주문 시 배달은 하지 않고 무조건 포장으로 요구사항이 정해져있습니다.
- ☞ 시연도우미 : 4 입력 (주문페이지 이동)
- 발표자 : 먹을 샌드위치를 주문해보겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 2 입력 (주문등록)
- ☞ 시연도우미 : 1 입력 (샌드위치)
- 발표자 : 주문 메뉴와 가맹점 명 등 정보를 입력합니다.
- ☞ 시연도우미 (복사 주의 - 글자가 다르면 오류남!!)

가맹점 명(입력 주의)	써브웨이 대전둔산점
메뉴(입력 주의)	에그마요 베이컨
빵	1번 선택(화이트)
치즈	1번 선택(아메리칸)
야채	1번 선택(양상추)
소스	1번 선택(머스타드)
수량(1개 오류남 2개할것!)	2입력

- 발표자 : 주문 정보를 모두 입력 후 생성되는 장바구니 번호를 입력합니다. 입력하면 장바구니에 추가됩니다.
- ☞ 시연도우미 : 출력되는 장바구니 번호 입력(무조건 맨 아래 데이터! 복사 주의! 공백 없이!)
- 발표자 : 추가한 장바구니에 대해 주문을 결정합니다.
- ☞ 시연도우미 : 2번 입력 (주문결정)
- ☞ 시연도우미 : 출력되는 주문 번호 입력(무조건 맨 아래 데이터! 복사 주의! 공백 없이!)
- 발표자 : 주문 목록 조회를 하여 방금 주문한 정보를 확인해 보겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 1번 입력 (주문 목록 조회)
- ☞ 시연도우미 : 1번 입력 (주문 상세)
- ☞ 시연도우미 : 주문 번호를 입력한다(데이터 복사 주의! 공백없이!)
- 발표자 : 다음과 같이 출력되며 선택한 샌드위치의 추가 재료가 표시됩니다.
- 발표자 : 주문건에 대하여 점주가 아직 승인을 하지 않아서 NULL로 표시됩니다.
- ☞ 시연도우미 : 1번 입력 (고객 주문 메뉴로 이동)
- ☞ 시연도우미 : 2번 입력 (주문 메뉴로 이동)
- ☞ 시연도우미 : 3번 입력 (메인 메뉴로 이동)

고객 - 마이페이지

☞ 시연도우미 : 5 입력 (마이페이지 이동)

- 발표자 : 마이페이지에서 내정보 수정, 주문 내역 확인, 1:1 문의를 할 수 있습니다.
- 발표자 : 내정보 수정 먼저 하겠습니다.
- 발표자 : 내정보 수정 시 비밀번호가 일치해야 수정할 수 있습니다.
- 발표자 : 비밀번호 일치 시 수정할 데이터를 모두 입력하면 내정보 수정이 완료됩니다.

☞ 시연도우미 : 1 입력 (내정보 수정)

☞ 시연도우미 : 비밀번호 입력 후 수정할 회원 정보 입력

비밀번호	JAVA
------	------

회원명	추신수
생년월일	82/07/13
전화번호	010-8851-1523
우편번호	785513
주소	서울특별시 서초구 신반포로 15길 19

- 발표자 : 내정보가 수정됩니다.
- 발표자 : 주문내역을 확인해보겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 2를 입력한다(주문내역확인)
- 발표자 : 주문한 모든 내역이 표시됩니다.
- 발표자 : 주문 내역에 대한 상세조회를 수행합니다.
- ☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (상세조회)
- ☞ 시연도우미 : 조회할 주문 내역 입력(주문 목록에서 아무거나)
- 발표자 : 주문 내역에 대한 상세 조회를 할 수 있습니다.
- ☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (마이페이지 메뉴)
- 발표자 : 1:1 문의 작성은 동일하므로 넘어가겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 4를 입력한다. (메인 메뉴 페이지 이동)
- 발표자 : 여기까지 고객이 제공받을 수 있는 모든 메뉴를 살펴보았습니다.
- 발표자 : 다음은 가맹점주에 대해 살펴보겠습니다.
- 발표자 : 가맹점주는 고객과 비슷한 기능이 많으므로 고객과 다른 기능만 살펴보도록 하겠습니다.
- ☞ 시연도우미 : 6을 입력한다. (로그아웃하고 메인페이지로 이동)

로그인 - 가맹점주

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (로그인)

☞ 시연도우미

아이디	DEMOBUYER1
비밀번호	JAVA
로그인 타입	2

- 발표자 : 메인메뉴에서 메뉴소개 공지사항 이벤트는 고객과 기능이 동일하여 넘어가겠습니다.

주문 - 가맹점주

- 발표자 : 주문에서 고객이 주문한 주문정보를 승인해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 4번 입력 (주문)

☞ 시연도우미 : 2번 입력 (주문등록승인)

☞ 시연도우미 : 1번 입력 (상세조회)

- 발표자 : 현재 승인되지 않은 주문 목록이 표시됩니다.

- 발표자 : 이중 주문을 승인할 주문번호를 입력합니다.

☞ 시연도우미 : 맨 아래에 있는 주문번호 입력

- 발표자 : 주문을 승인하면 고객의 메뉴는 주문이 승인되며, 가맹점에서 제품을 만들기 시작합니다.

- 발표자 : 주문 홈으로 이동합니다.

☞ 시연도우미 : 2번 입력(점주 주문 메뉴)

- 발표자 : 가맹점주는 고객이 주문한 주문을 삭제할 수 있습니다.

☞ 시연도우미 : 3번 입력(주문등록 삭제)

☞ 시연도우미 : 1번 입력(삭제할 주문리스트 입력)

☞ 시연도우미 : 주문번호 입력(맨 아래에 있는 첫번째 숫자 복사 입력)

☞ 시연도우미 : 주문정보번호 입력(맨 아래에 있는 두번째 숫자 복사 입력)

- 발표자 : 주문 목록이 삭제됩니다.

- 발표자 : 여기까지 가맹점주에 대한 메뉴입니다. 다음은 관리자 메뉴입니다.

☞ 시연도우미 : 2번 입력(주문 메뉴로 이동)

☞ 시연도우미 : 4번 입력(메인 메뉴로 이동)

☞ 시연도우미 : 6번 입력(로그아웃하고 메인 홈 화면으로 이동)

가맹점 - 마이페이지

- 발표자 : 고객의 마이페이지와 입력과 출력이 살짝 다를 뿐 동일한 흐름으로 구성되어 있어 넘어갑니다.

로그인 - 관리자

- 발표자 : 관리자로 로그인해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1번 입력(로그인)

☞ 시연도우미

아이디	ADMIN
비밀번호	JAVA
로그인 코드	3입력(관리자)

- 발표자 : 관리자 메뉴입니다.

- 발표자 : 관리자는 메뉴,공지, 이벤트에 대한 CRUD를 처리하고 가맹점 관리에서는 등록된 가맹점을 삭제할 수 있습니다.

- 발표자 또한 고객센터 관리에서 회원 또는 비회원들이 등록한 1:1 문의를 확인하며 확인한 1:1문의는 개별 이메일이나 전화로 처리합니다.

메뉴소개 - 관리자

- 발표자 : 메뉴관리 페이지입니다.

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (메뉴 관리)

- 발표자 : 메뉴 관리 페이지의 기능으로는 등록, 수정 삭제가 있으며 등록을 할때에는 분류와 메뉴 번호, 이름및 기본재료, 가격을 작성해 줍니다.

☞ 시연도우미 : 1(메뉴 등록)을 입력하고. 메뉴 등록을 함

- 발표자 : 다음으로 메뉴 수정의 기능 을 보여드리면 등록과 비슷하게 수정할 내용을 입력하면 수정이 완료 됩니다.

☞ 시연도우미 : 2(메뉴 수정)을 입력하고. 메뉴 수정을 함

- 발표자 : 마지막으로 메뉴 삭제의 기능을 보여드리겠습니다.

- 발표자 : 삭제 기능은 삭제할 메뉴의 번호만 입력을 하면 삭제가 완료 됩니다.

☞ 시연도우미 : 3(메뉴 삭제)을 입력하고. 메뉴 삭제를 함

☞ 시연도우미 : 0 입력(메인 화면으로 이동)

공지관리 - 관리자

- 발표자 : 공지관리 페이지 입니다. 공지관리페이지에서 중요 공지를 등록해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 2를 입력한다. (공지 관리)

☞ 시연도우미 : 1을 입력한다. (공지사항 등록)

☞ 시연도우미 : 공지사항 정보를 입력한다.

공지사항 제목	써브웨이와 함께하는 DDIT 이벤트
공지사항 내용	DDIT 수강생들은 써브웨이 무료 제공
상단노출코드	0

- 발표자 : 공지 등록이 완료됩니다. 중요 공지사항으로 작성하였기 때문에 상단에 노출됩니다.

☞ 시연도우미 : 3을 입력한다(메인 메뉴 페이지로 이동)

이벤트관리 - 관리자

☞ 시연도우미 : 3를 입력한다. (이벤트 관리)

- 발표자 : 이벤트관리 페이지 입니다.이벤트 관리페이지에서 이벤트를 등록해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 5을 입력한다. (이벤트 등록)

☞ 시연도우미 : 이벤트 정보를 입력한다.

이벤트 제목	DDIT 수강생 샐러드 무료제공
이벤트 시작날짜	2021-02-26
이벤트 종료날짜	2021-08-26
이벤트 내용	DDIT 전자정부 프레임워크 7회차 수강생 샐러드 무료제공

- 발표자 : 이렇게 이벤트가 등록됩니다.

☞ 시연도우미 : 6을 입력한다. (이전으로)

가맹점관리 - 관리자

- 발표자 : 가맹점 관리에 들어가서 등록된 가맹점을 삭제 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 4 입력 (가맹점관리)

☞ 시연도우미 : 1입력 (가맹 삭제)

- 발표자 : 삭제할 가맹점 ID 를 입력하면 삭제됩니다.

☞ 시연도우미

아이디	DEMOBUYER100
-----	--------------

☞ 시연도우미 : 2입력 (메인 메뉴 페이지로 이동)

관리자 - 고객 센터 관리

- 발표자 : 관리자의 고객센터 메뉴를 확인해 보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 5입력 (고객센터 관리)

- 발표자 : 비로그인, 고객, 가맹점에서 등록한 1:1문의를 관리하는 페이지 입니다.

- 발표자 : 1:1문의 목록에서 상세조회를 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1입력 (문의 상세 조회)

☞ 시연도우미 : 2입력 (조회할 게시글 번호 입력)

- 발표자 : 선택한 1:1문의 상세조회가 표시됩니다.

- 발표자 : 문의 삭제를 해보겠습니다.

☞ 시연도우미 : 1입력 (1:1 문의 삭제)

- 발표자 : 문의가 삭제되며 1:1문의 목록으로 돌아갑니다.

8. 프로젝트 후기

첫 프로젝트라 그런지 저희 팀원 모두 책임감을 느끼고 열심히 했던 것 같아요. 그만큼 모두 성장할 수 있는 계기가 된 것 같습니다.

요구사항 작성 시 상세하게 요구사항을 작성했음에도 불구하고 개발 도중 요구사항이 변경되기도 하였고 형상관리할 때 충돌의 두려움으로 인해 그것을 회피하려고 많이 노력했던 것 같아요. 예상치 못한 문제에 당황했습니다. 다음 프로젝트는 형상관리에 대한 계획을 더욱 철저하게 세워 보려고 합니다.

그래도 완성하니 너무 기쁘고 지금까지 공부한 것에 대한 점을 한번 짚은 것 같은 느낌입니다. 그 누구보다도 팀원들이 많이 고생했어요. 작은 프로젝트를 이끌면서 조장으로서 부족한 점이 많았지만 잘 따라와줘서 감사합니다. 속이 다 시원합니다. !