



i'm lovin' it®

Mc Order

매장에서 쉽게 픽업하세요!

손지수, 정철현

INDEX

- 1 기획 의도
- 2 목표
- 3 DB설계
- 4 기능 구현
- 5 Q&A



01. 기획 의도

기본 사이클(로그인, 충전, 구매)을 수행할 수 있는 사이트

프로젝트 주제는 '맥도날드 주문사이트 구현' 을 선정하였습니다.

해당 사이트는 평소에 자주 사용하는 '맥딜리버리를' 모델로 하였습니다.

해당 주제를 선정한 이유는 자바 개발자 과정에서 배운 java, jsp를 이용하여

회원가입, 회원탈퇴, 정보수정, 정보삭제, 로그인, 로그아웃 등

저희가 학습했던 CRUD작업을 사용해 볼 수 있는 소재라고 생각하였기 때문입니다.

02. 목표

- 웹 개발에 필요한 능력 향상

- 데이터베이스
 - DB생성관리
 - 데이터를 이용한 통계 분석
 - SQL 작성
- Web
 - 웹을 통한 화면 구현
 - CSS 능력
- WAS
 - Tomcat을 활용한 서버 구현



제품별 누적 판매량 통계를 통해
재고량 조정이 가능한 Mc Order 사이트 생성

03. DB설계

테이블 명세

1. mc_Member

Field	Type	Null	Key	Default	비고
IDX	number	no	PRI	"C##ITBANK"."MEM_SEQ". "NEXTVAL"	회원 idx
ID	varchar2(100)	no			회원 아이디
PASSWORD	varchar2(100)	no			회원 비밀번호
NAME	varchar2(100)	no			회원 이름
AGE	number	no			회원 나이
PHONENUM	varchar2(100)	no			회원 전화번호
EMAIL	varchar2(100)	no			이메일
GENDER	varchar2(10)	no			성별
POINT	number	yes		50000	포인트

03. DB설계

테이블 명세

2. mc_Order

Field	Type	Null	Key	Default	비고
idx	number	no	pri	"C##ITBANK "."ORD_SEQ "."NEXTVAL"	제품 idx
mem_idx	number	yes			회원 idx
sales	number	no			주문 금액
ord_date	date	yes		sysdate	주문 날짜

03. DB설계

테이블 명세

3. mc_Product

Field	Type	Null	Key	Default	비고
IDX	number	no	pri	"C##ITBANK". "PRO_SEQ"."N EXTVAL"	제품idx
CATEGORY	varchar2(100)	no			제품 분류
NAME	varchar2(100)	no			제품 이름
PRICE	number	no			제품 가격
IMGPATH	Varchar2(100)	yes			제품imgpath
COUNT	number	yes			제품 판매량



04. 기능 구현

1 회원가입

1.1 회원가입 / 로그인

1.2 회원탈퇴 / 로그아웃

1.3 아이디 / 비밀번호 찾기

2 메뉴

2.1 카테고리별 제품 목록

2.2 장바구니 기능(추가 / 삭제/ 구매)

- STICKY로 구현

3 마이페이지

3.1 로그인 유저에 따라 마이페이지(사이드바) 구현 차별화

- 관리자 (회원 / 제품 / 주문내역 관리)

- 회원 (포인트 충전 / 주문내역)

4 주문내역

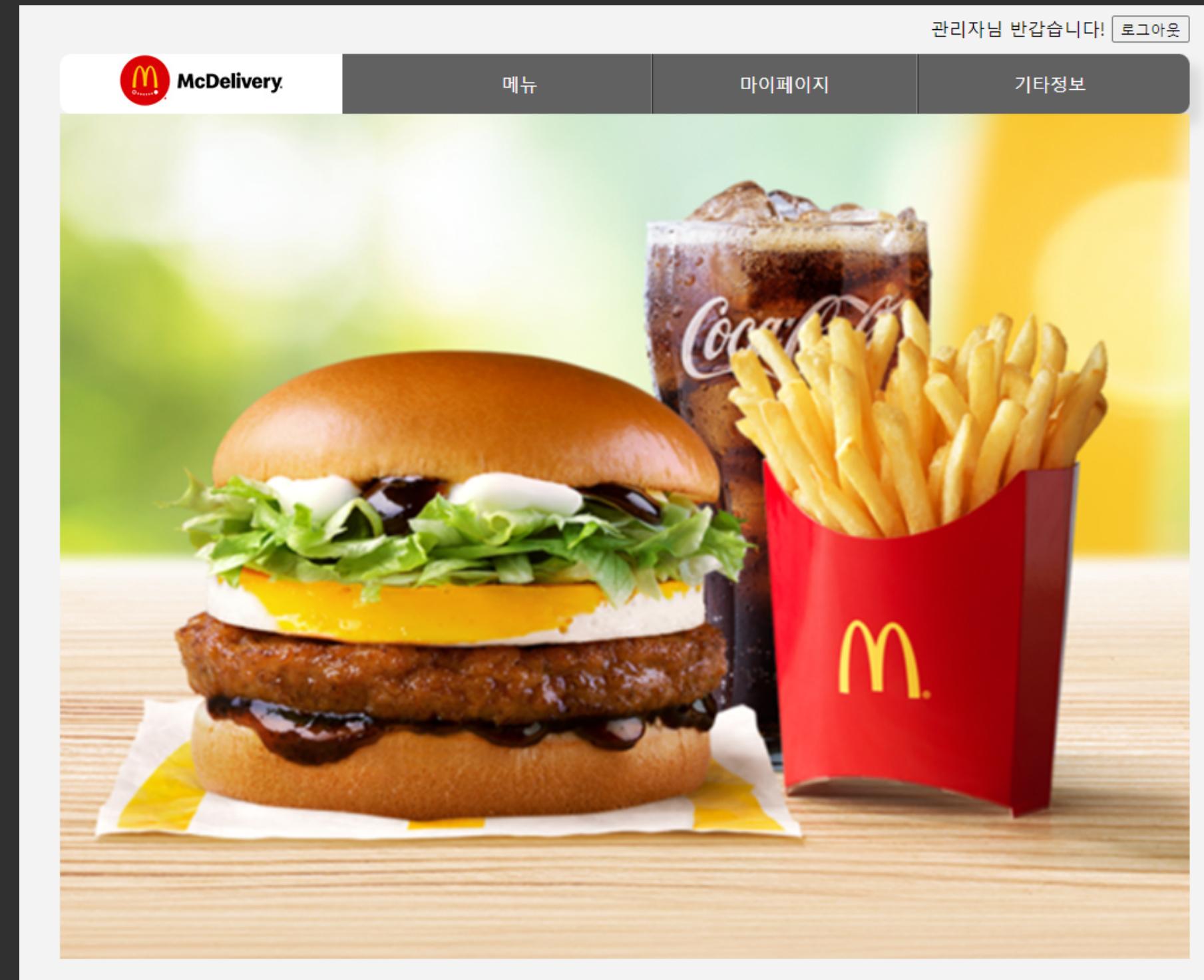
4.1 일자별, 월별, 연도별 매출통계

4.2 버거별 누적판매량에 따른 추천메뉴 구성

04. 기능 구현

회원가입

인덱스



04. 기능 구현

회원가입

1.1 로그인

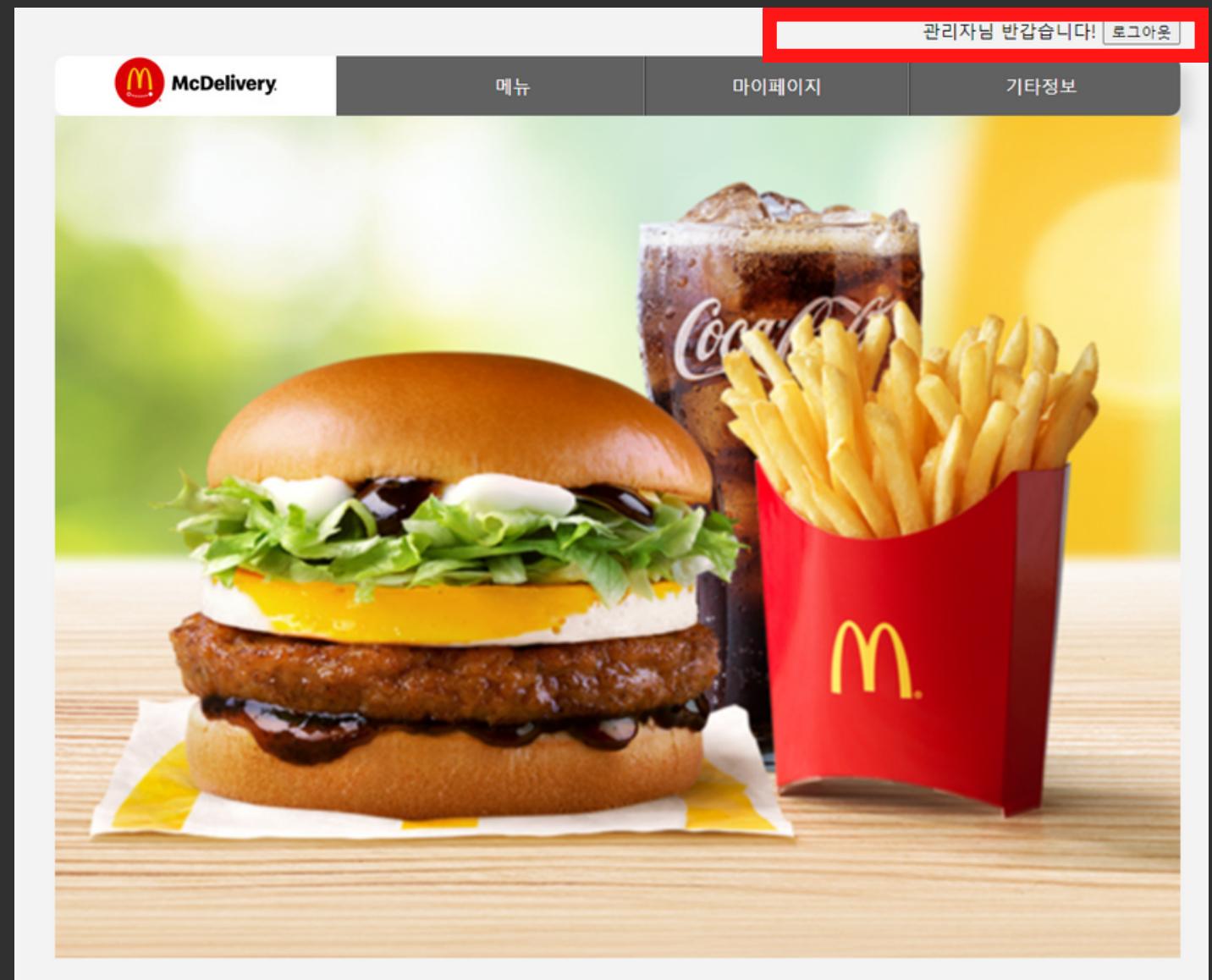
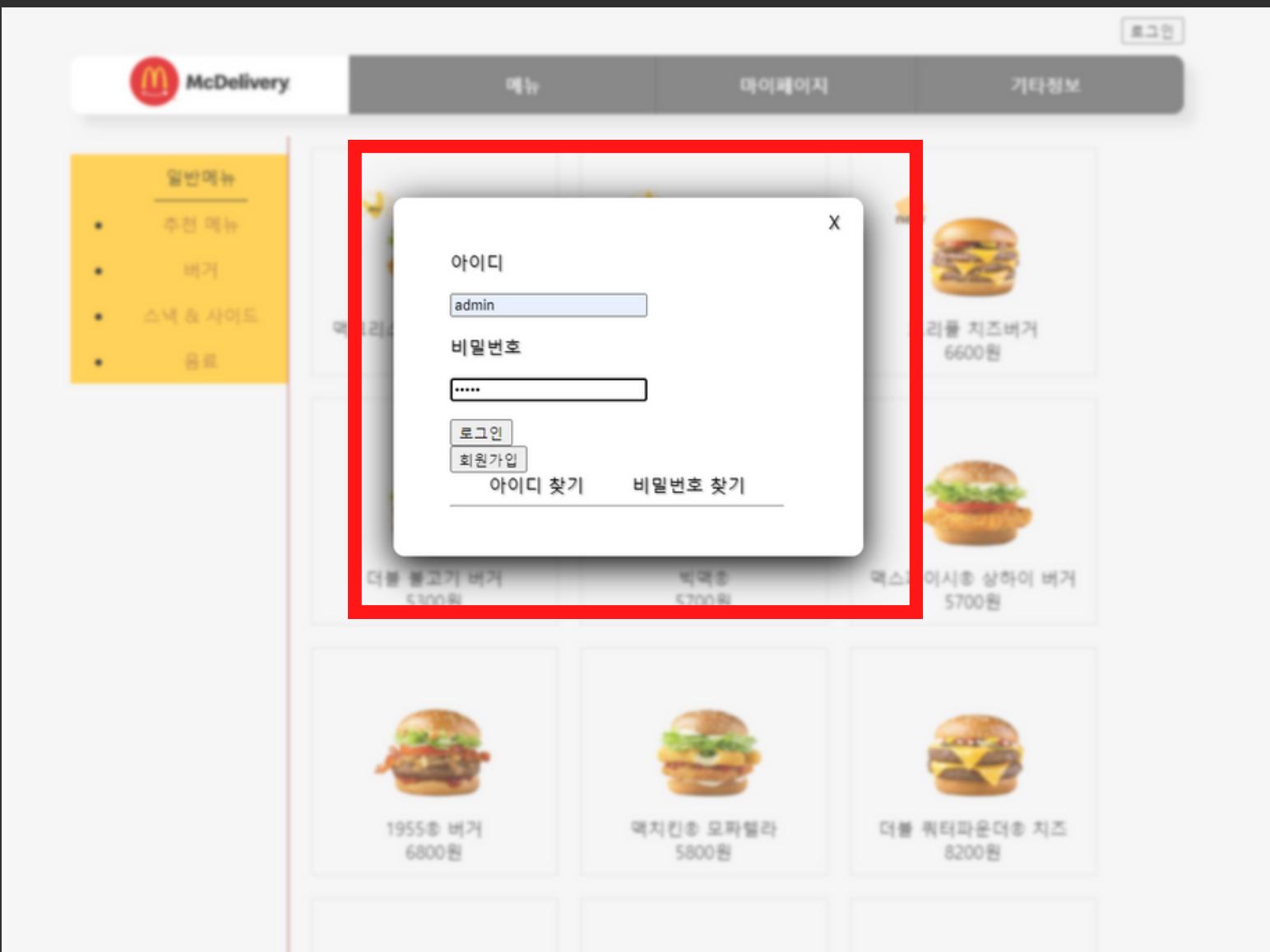


04. 기능 구현

회원가입

1.1 로그인

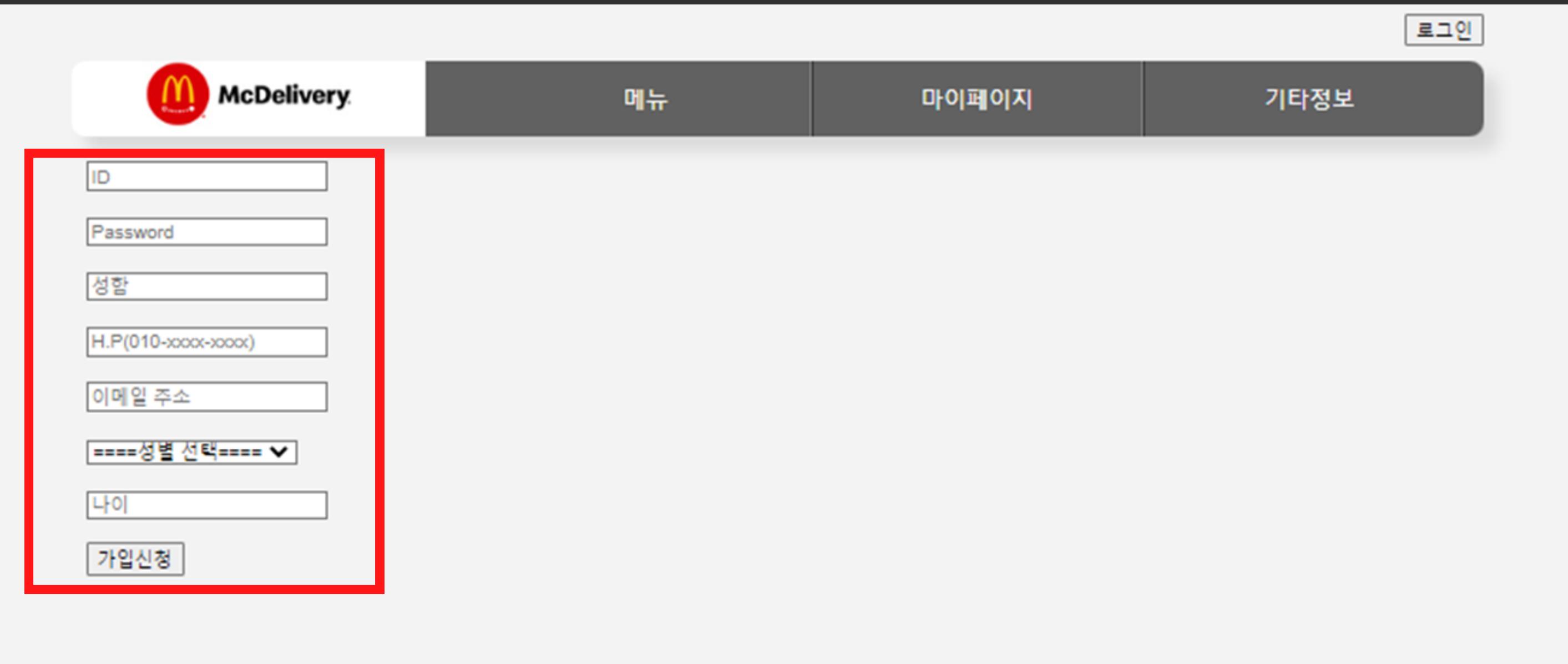
로그인 성공 -> 세션 유지



04. 기능 구현

회원가입

1.1 회원가입



The image shows a screenshot of the McDonald's McDelivery website. At the top, there is a navigation bar with the McDonald's logo and the text "McDelivery". On the right side of the navigation bar, there is a "로그인" (Login) button. Below the navigation bar, there are four tabs: "메뉴" (Menu), "마이페이지" (My Page), and "기타정보" (Other Information). The main content area contains a form for member registration. The form includes the following fields, each enclosed in a red box:

- ID
- Password
- 성함 (Name)
- H.P(010-xxxxx-xxxx)
- 이메일 주소 (Email Address)
- =====성별 선택===== (Gender Selection dropdown)
- 나이 (Age)
- 가입신청 (Registration button)

04. 기능 구현

회원가입

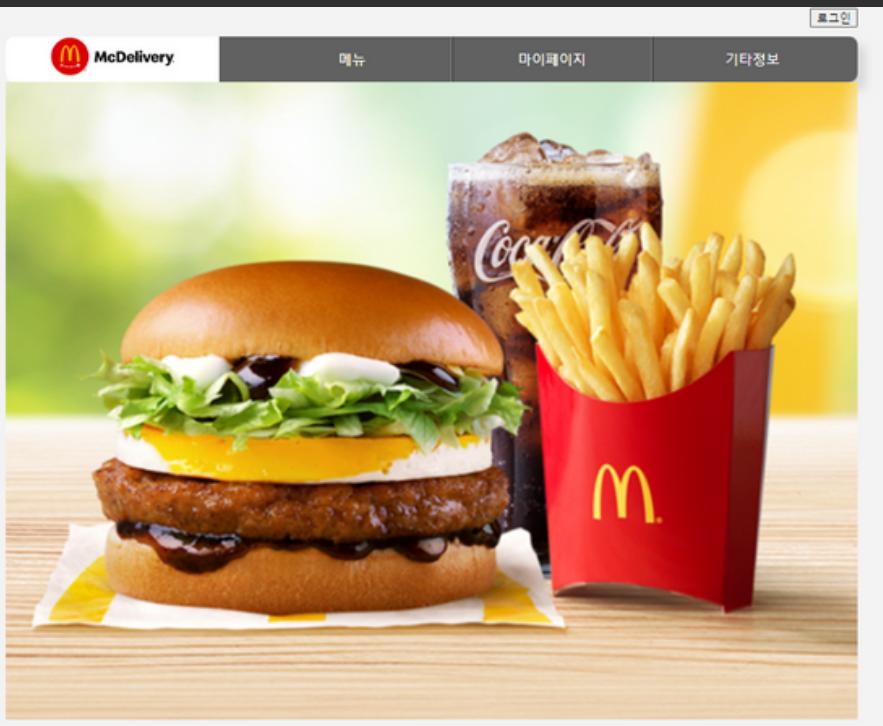
1.2 회원탈퇴 / 로그아웃



The screenshot shows a user interface for a delivery service. At the top, there's a navigation bar with the McDonald's logo, 'McDelivery', and links for '메뉴' (Menu), '마이페이지' (My Page), and '기타정보' (Other Information). In the top right corner, there's a message '문주연님 반갑습니다!' and a '로그아웃' (Logout) button. Below the navigation, a large red rectangular box highlights a confirmation dialog. The dialog contains the text '정말 탈퇴하시겠습니까?' (Are you sure you want to withdraw?) and a single button labeled '탈퇴하기' (Withdraw). The entire dialog is framed by a thick red border.



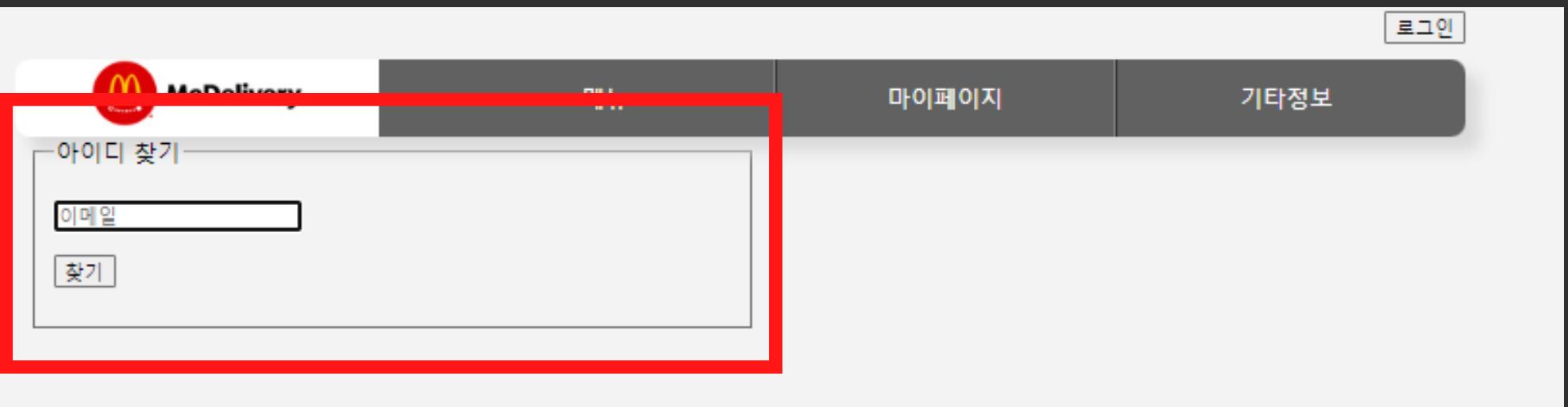
탈퇴 -> 세션 삭제 -> 자동으로 로그아웃



04. 기능 구현

회원가입

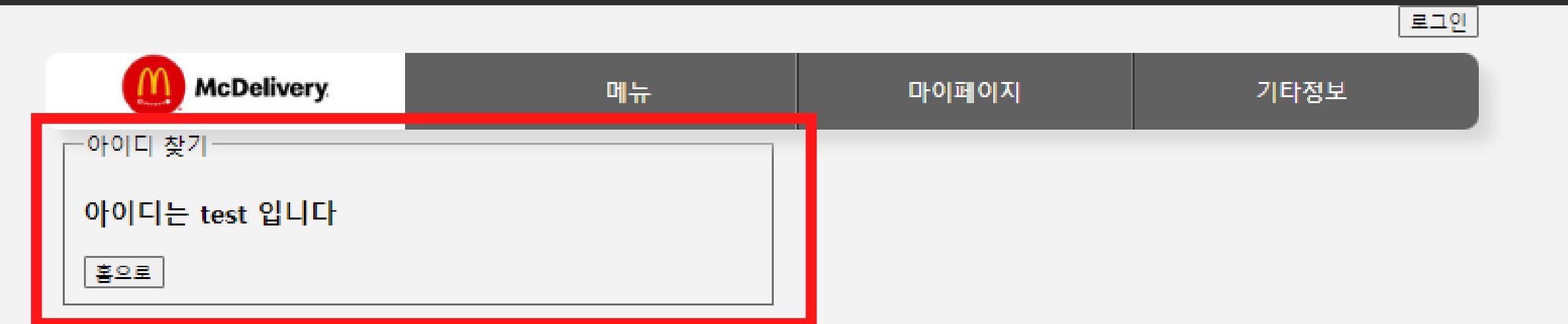
1.3 아이디 찾기



아이디 찾기

이메일

DB에 저장된 이메일과 일치할시 아이디 찾기 성공



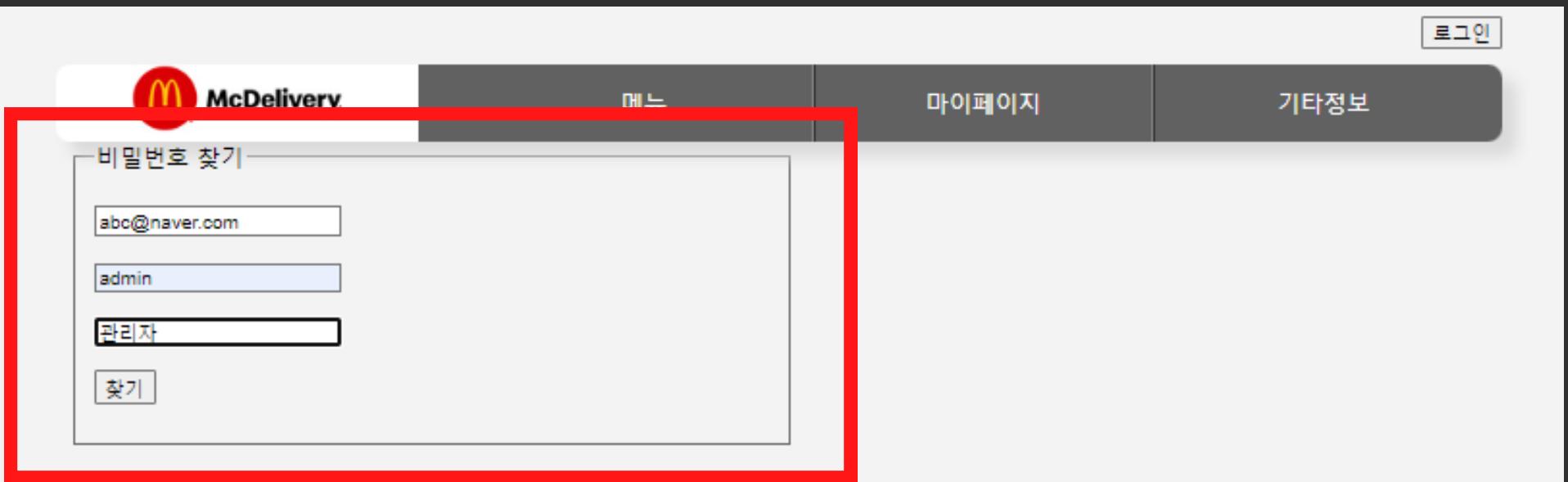
아이디 찾기

아이디는 test 입니다

04. 기능 구현

회원가입

1.3 비밀번호 찾기



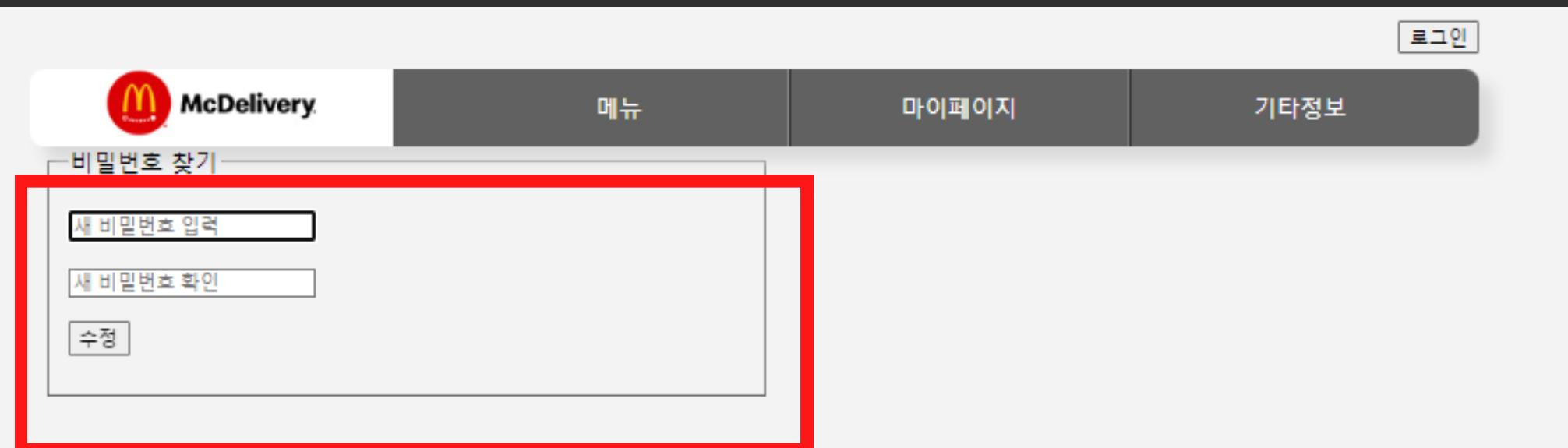
비밀번호 찾기

abc@naver.com

admin

관리자

↓ DB에 저장된 이메일,아이디,이름과 일치할 시 비밀번호 찾기 성공



비밀번호 찾기

새 비밀번호 입력

새 비밀번호 확인

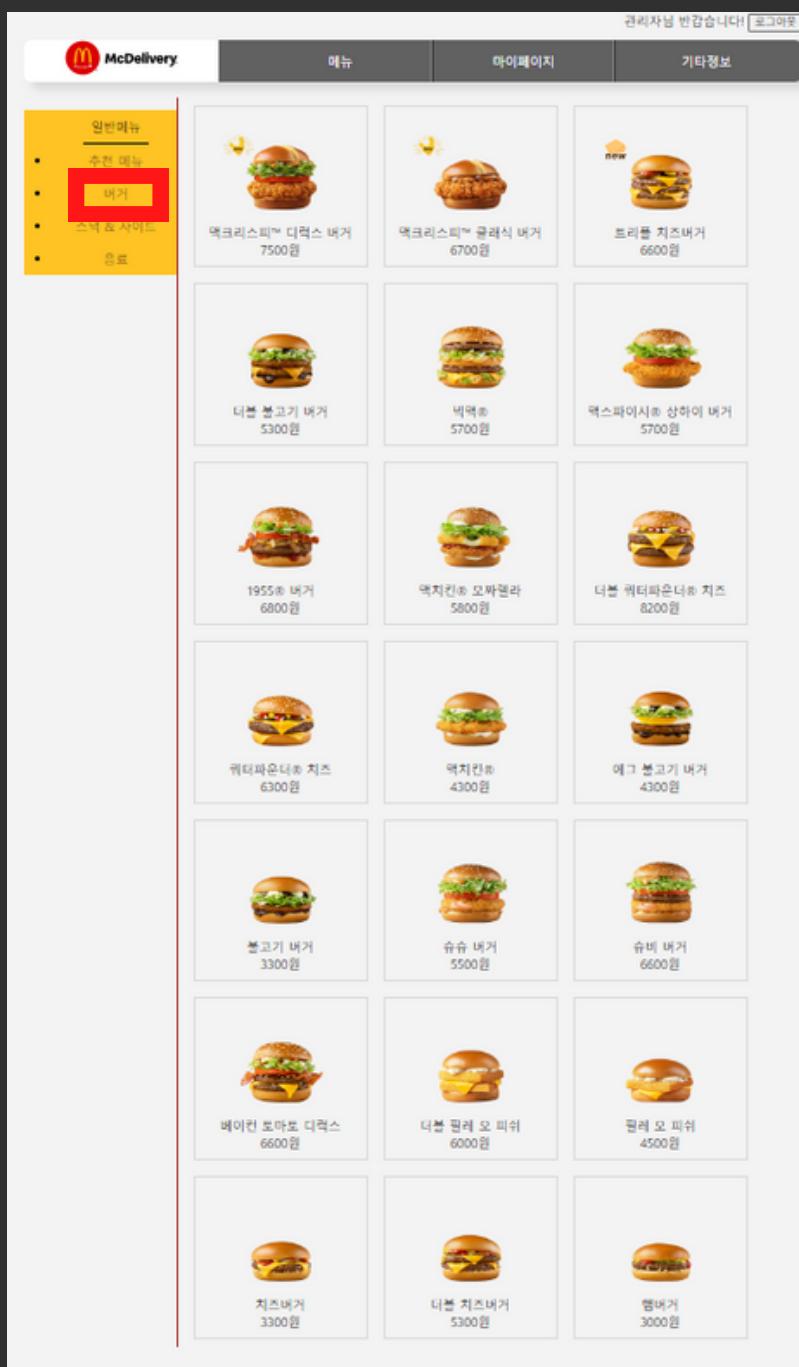
새 비밀번호로 변경 가능

04. 기능 구현

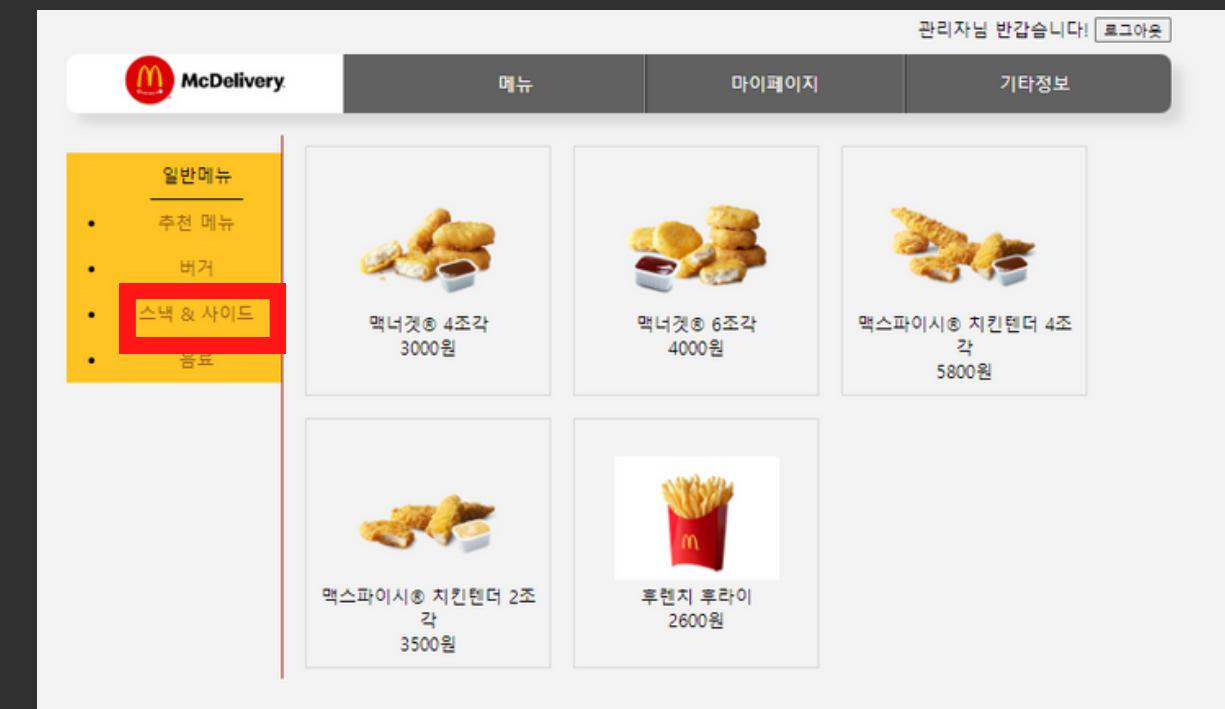
메뉴

2.1 카테고리별 제품목록

버거



스낵 & 사이드



음료

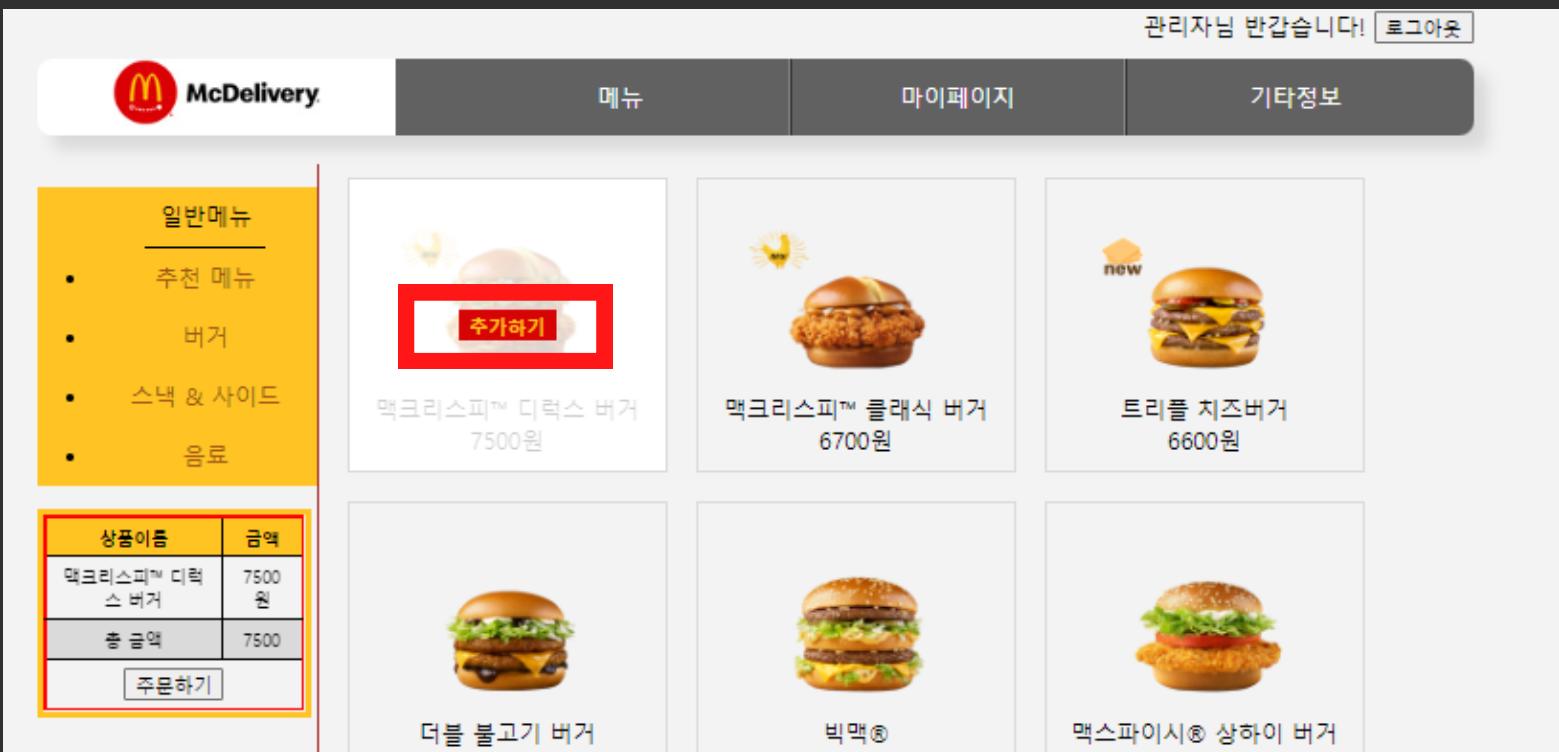


04. 기능 구현

메뉴

2.2 장바구니 기능(추가 / 삭제 / 구매) - STICKY 사용

추가



The screenshot shows the McDelivery app interface. On the left, a sidebar menu has '추천 메뉴' selected. Below it, a table lists items with their prices: 맥크리스피™ 디럭스 버거 (7500원), 더블 불고기 버거 (7500원), and 빅 맥® (7500원). A red box highlights the '추가하기' (Add to Cart) button for the first item. The main grid displays three burger options: 맥크리스피™ 디럭스 버거 (7500원), 빅 맥® (6700원), and 트리플 치즈버거 (6600원).

STICKY사용으로 밑으로 드래그 해도

사이드바가 고정된 상태로 유지됨

삭제



The screenshot shows the McDelivery app interface after a deletion. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The table now shows the remaining items: 더블 불고기 버거 (5300원) and 빅 맥® (5700원). A red box highlights the '주문하기' (Order) button for the last item. The main grid displays the same three burger options as before.

04. 기능 구현

메뉴

2.2 장바구니 기능(추가 / 삭제 / 구매) - STICKY 사용

구매



문주연님 반갑습니다! [로그아웃]

McDelivery

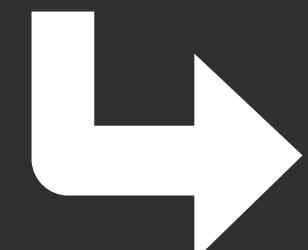
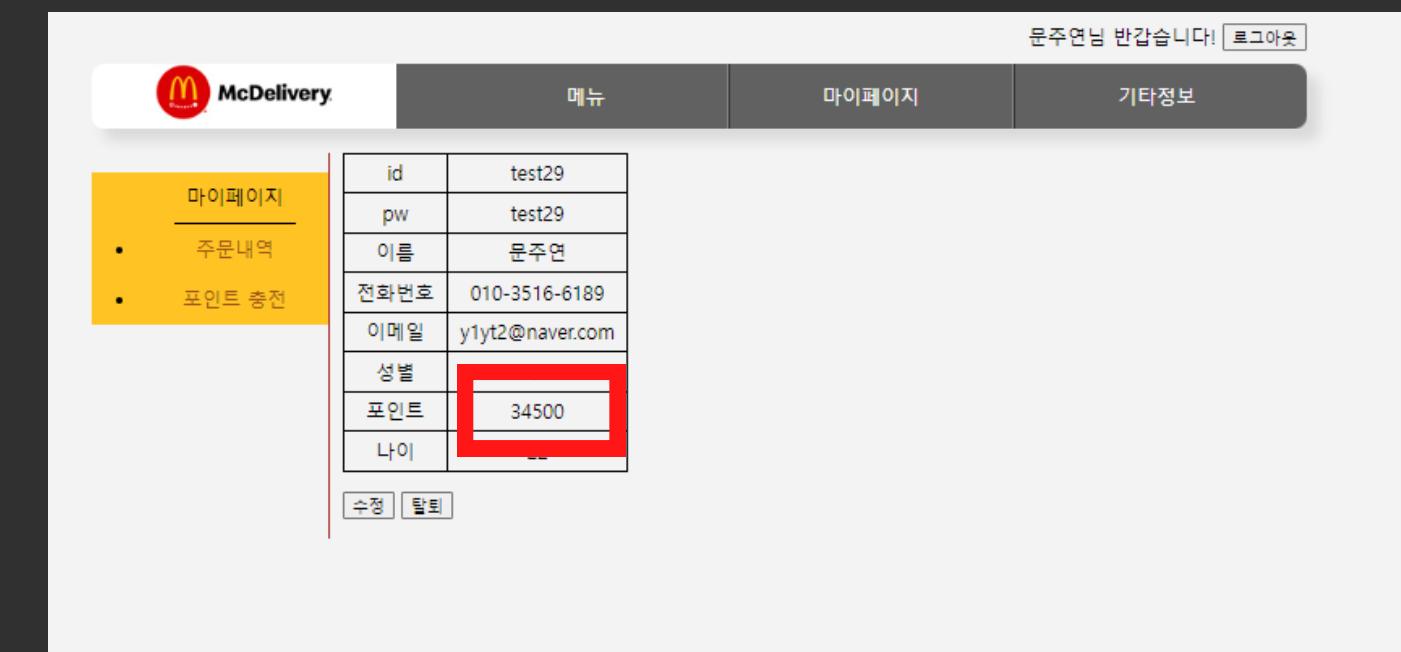
메뉴 마이페이지 기타정보

장바구니

상품이름	금액
맥크리스피™ 디럭스 버거	7500원
맥치킨® 모짜렐라	5800원
클라	2200원
총 금액	15500원

주문하기

구매 후 포인트 차감
(기존 50000포인트에서
15500원 차감 후
잔고가 34500원이 됨)

문주연님 반갑습니다! [로그아웃]

McDelivery

메뉴 마이페이지 기타정보

마이페이지

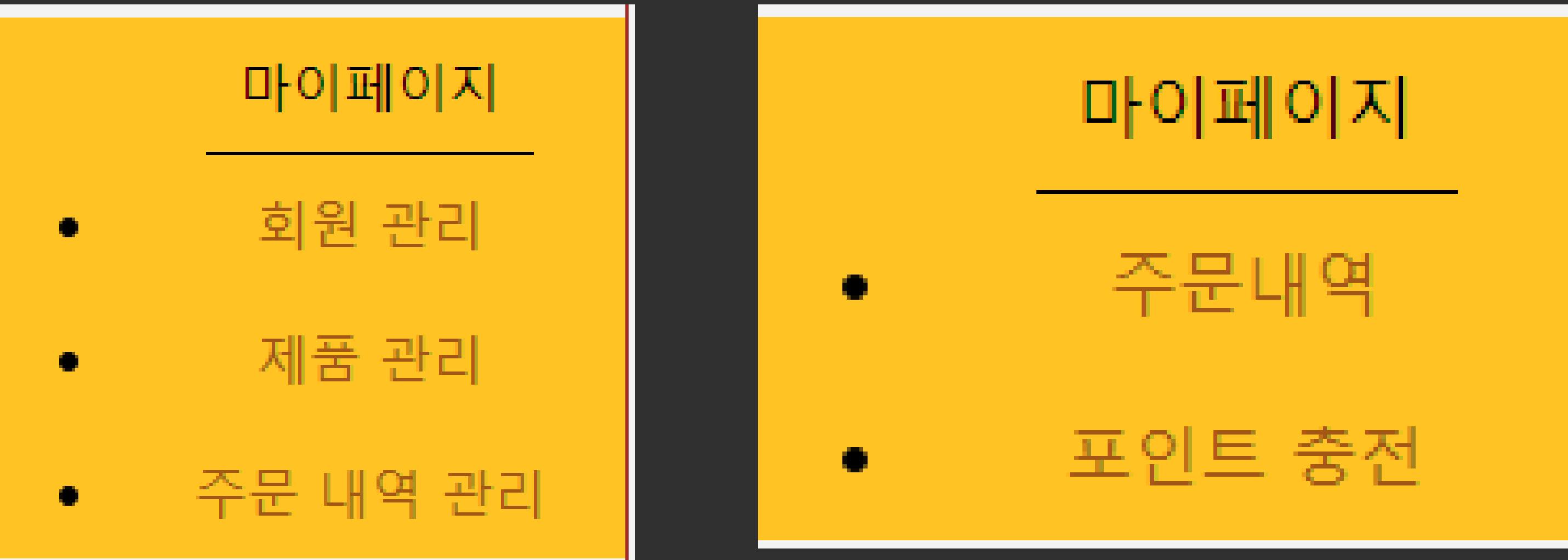
id	test29
pw	test29
이름	문주연
전화번호	010-3516-6189
이메일	y1yt2@naver.com
성별	
포인트	34500
나이	

수정 탈퇴

04. 기능 구현

마이페이지

3.1 로그인 유저에 따라 마이페이지(사이드바) 구현 차별화



관리자

회원

04. 기능 구현

마이페이지

3.1 로그인 유저에 따라 마이페이지(사이드바) 구현 차별화

- 관리자 (회원 / 제품 / 주문내역 관리)



관리자님 반갑습니다! [로그아웃]

McDelivery

마이페이지								
idx	id	password	name	phonenum	email	gender	point	age
38	admin	admin	관리자	010-1234-5678	abc123@naver.com	M	37200	28
43	test5	test5	남궁경원	010-1812-4606	gdgy14@naver.com	M	50000	21
44	test6	test6	박수근	010-9655-1990	f6gger8@naver.com	F	50000	26
45	test7	test7	활보원정	010-6426-9139	f6er78h@naver.com	M	50000	28
46	test8	test8	김석준	010-7779-2581	6h48th1g@naver.com	M	50000	29
47	test9	test9	유예성	010-5268-3659	3tfth@naver.com	M	50000	28
48	test10	test10	한우	010-5928-5712	htrh77@naver.com	M	50000	0
49	test11	test11	활현철	010-2565-6433	fryyrt54654@naver.com	M	50000	18
50	test12	test12	권용일	010-9250-8876	g65g@naver.com	M	50000	17
51	test13	test13	설운준	010-3205-7986	g65ergg1h@naver.com	M	50000	15
52	test14	test14	활보호석	010-5772-5396	fdg5er54@naver.com	M	50000	16
53	test15	test15	류선민	010-3937-8639	gttyr12@naver.com	F	50000	19
54	test16	test16	심민자	010-1613-6345	dfw4@naver.com	F	50000	20
55	test17	test17	한진환	010-4479-9572	sdfwetf@naver.com	M	50000	22
56	test18	test18	권운태	010-1205-8143	il5uk7@naver.com	M	50000	30
57	test19	test19	이진우	010-6948-7651	j8t1kjh@naver.com	M	50000	34
58	test20	test20	설강식	010-9520-5689	k1s4hjgi@naver.com	M	50000	35
59	test21	test21	이진우	010-4790-8029	rty5fh7@naver.com	M	50000	35
60	test22	test22	권준호	010-4395-3658	g5tu21bn@naver.com	M	50000	40
61	test23	test23	한지선	010-1357-2193	f6er2rt@naver.com	F	50000	45
62	test24	test24	서수빈	010-6212-6927	ktyts12@naver.com	F	50000	41
63	test25	test25	백소민	010-2969-4989	rg55y4@naver.com	F	50000	43
64	test26	test26	전영숙	010-4419-6543	t5y4j1@naver.com	F	50000	44
65	test27	test27	류종활	010-6318-9492	fgu41d@naver.com	M	50000	55
66	test28	test28	신윤혁	010-9476-7737	d5y1dfg2@naver.com	M	50000	21
67	test29	test29	문주연	010-3516-6189	y1yt2@naver.com	F	50000	35
71	test	test	손지수	010-5281-3274	sdf@naver.com	M	50000	11

회원 관리(수정 삭제 가능)



관리자님 반갑습니다! [로그아웃]

McDelivery

마이페이지								
idx	id	password	name	phonenum	email	gender	point	age
38	admin	admin	관리자	010-1234-5678	abc123@naver.com	M	50000	28
43	test5	test5	남궁경원	010-1812-4606	gdgy14@naver.com	M	50000	21
44	test6	test6	박수근	010-9655-1990	f6gger8@naver.com	F	50000	26
45	test7	test7	활보원정	010-6426-9139	f6er78h@naver.com	M	50000	28
46	test8	test8	김석준	010-7779-2581	6h48th1g@naver.com	M	50000	29
47	test9	test9	유예성	010-5268-3659	3tfth@naver.com	M	50000	28
48	test10	test10	한우	010-5928-5712	htrh77@naver.com	M	50000	0
49	test11	test11	활현철	010-2565-6433	fryyrt54654@naver.com	M	50000	18
50	test12	test12	권용일	010-9250-8876	g65g@naver.com	M	50000	17
51	test13	test13	설운준	010-3205-7986	g65ergg1h@naver.com	M	50000	15
52	test14	test14	활보호석	010-5772-5396	fdg5er54@naver.com	M	50000	16
53	test15	test15	류선민	010-3937-8639	gttyr12@naver.com	F	50000	19
54	test16	test16	심민자	010-1613-6345	dfw4@naver.com	F	50000	20
55	test17	test17	한진환	010-4479-9572	sdfwetf@naver.com	M	50000	22
56	test18	test18	권운태	010-1205-8143	il5uk7@naver.com	M	50000	30
57	test19	test19	이진우	010-6948-7651	j8t1kjh@naver.com	M	50000	34
58	test20	test20	설강식	010-9520-5689	k1s4hjgi@naver.com	M	50000	35
59	test21	test21	이진우	010-4790-8029	rty5fh7@naver.com	M	50000	35
60	test22	test22	권준호	010-4395-3658	g5tu21bn@naver.com	M	50000	40
61	test23	test23	한지선	010-1357-2193	f6er2rt@naver.com	F	50000	45
62	test24	test24	서수빈	010-6212-6927	ktyts12@naver.com	F	50000	41
63	test25	test25	백소민	010-2969-4989	rg55y4@naver.com	F	50000	43
64	test26	test26	전영숙	010-4419-6543	t5y4j1@naver.com	F	50000	44
65	test27	test27	류종활	010-6318-9492	fgu41d@naver.com	M	50000	55
66	test28	test28	신윤혁	010-9476-7737	d5y1dfg2@naver.com	M	50000	21
67	test29	test29	문주연	010-3516-6189	y1yt2@naver.com	F	50000	35
71	test	test	손지수	010-5281-3274	sdf@naver.com	M	50000	11

제품 관리(수정 삭제 가능)



관리자님 반갑습니다! [로그아웃]

McDelivery

마이페이지			
전체	연도별	월별	일자별
4	2022-12-21	68	20100
5	2022-12-21	67	15500
총 매출			35600

주문내역 관리

(연도별 월별 일자별 기간별

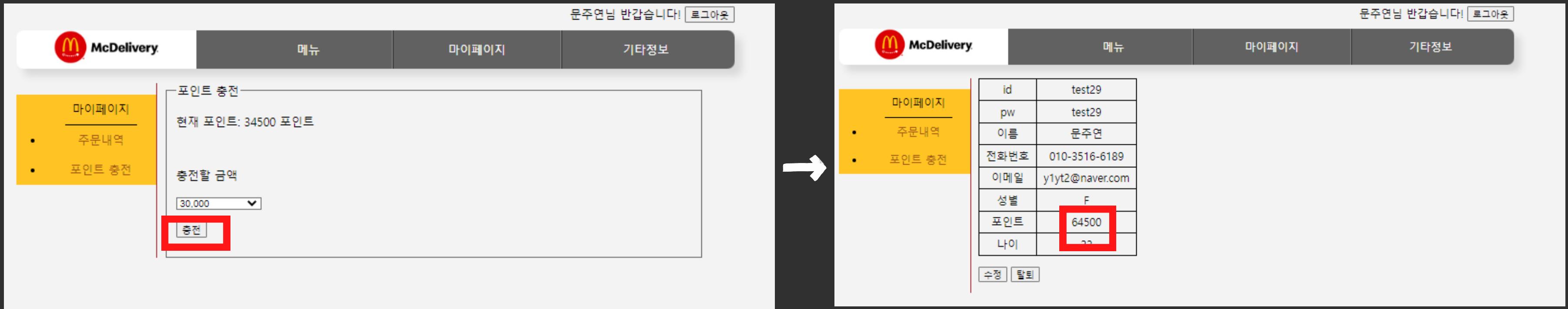
조회 가능)

04. 기능 구현

마이페이지

3.1 로그인 유저에 따라 마이페이지(사이드바) 구현 차별화

- 회원 (포인트 충전)



The figure consists of two screenshots of the McDonald's McDelivery mobile application interface. Both screenshots show a top navigation bar with the McDonald's logo, 'McDelivery', and tabs for '메뉴' (Menu), '마이페이지' (My Page), and '기타정보' (Other Information). A '로그아웃' (Logout) button is in the top right corner.

Left Screenshot (Initial State): The '마이페이지' tab is selected. On the left sidebar, there are three items: '마이페이지' (selected), '주문내역', and '포인트 충전'. The main content area displays the message '포인트 충전' and '현재 포인트: 34500 포인트'. Below this is a section for '충전할 금액' with a dropdown menu set to '30,000' and a red-bordered '충전' (Charge) button.

Right Screenshot (After Charge): An arrow points from the left screenshot to the right one. The '마이페이지' tab is still selected. The main content area now shows updated information: '포인트' is listed as '64500'. The '충전' button is no longer visible.

항목	값
id	test29
pw	test29
이름	문주연
전화번호	010-3516-6189
이메일	y1yt2@naver.com
성별	F
포인트	64500
나이	22

기존 포인트 34500원에서 30000원 추가 후 64500원이 됨

04. 기능 구현

마이페이지

3.1 로그인 유저에 따라 마이페이지(사이드바) 구현 차별화

- 회원 (주문내역)



The screenshot shows the McDonald's McDelivery mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the McDonald's logo, 'McDelivery' text, and four tabs: '메뉴' (Menu), '마이페이지' (My Page), and '기타정보' (Other Information). On the far right of the top bar, there is a welcome message '문주연님 반갑습니다!' and a '로그아웃' (Logout) button.

On the left side, there is a vertical sidebar with three items: '마이페이지' (My Page) which is highlighted in yellow, '주문내역' (Order History), and '포인트 충전' (Point Recharge).

The main content area displays a table with a red border, representing the user's order history. The table has four columns: 주문번호 (Order Number), 주문날짜 (Order Date), 회원번호 (Member Number), and 금액 (Amount). The data in the table is:

주문번호	주문날짜	회원번호	금액
5	2022-12-21	67	15500

04. 기능 구현

주문내역

4.1 연도별, 월별, 일자별, 기간별 매출통계



McSirenOrder

2020년 매출

idx	주문날짜	회원아이디	금액
9	2020-11-12	29	4500
13	2020-11-07	23	12500
20	2020-11-27	12	4500
22	2020-10-19	26	8600
30	2020-10-01	4	32100
34	2020-10-10	5	45700
45	2020-12-22	18	12000
61	2020-12-23	19	26400
64	2020-11-22	5	21000
78	2020-10-29	24	22400
81	2020-12-24	7	54100
93	2020-10-07	23	9700
99	2020-12-28	25	54600
2020 매출			308100

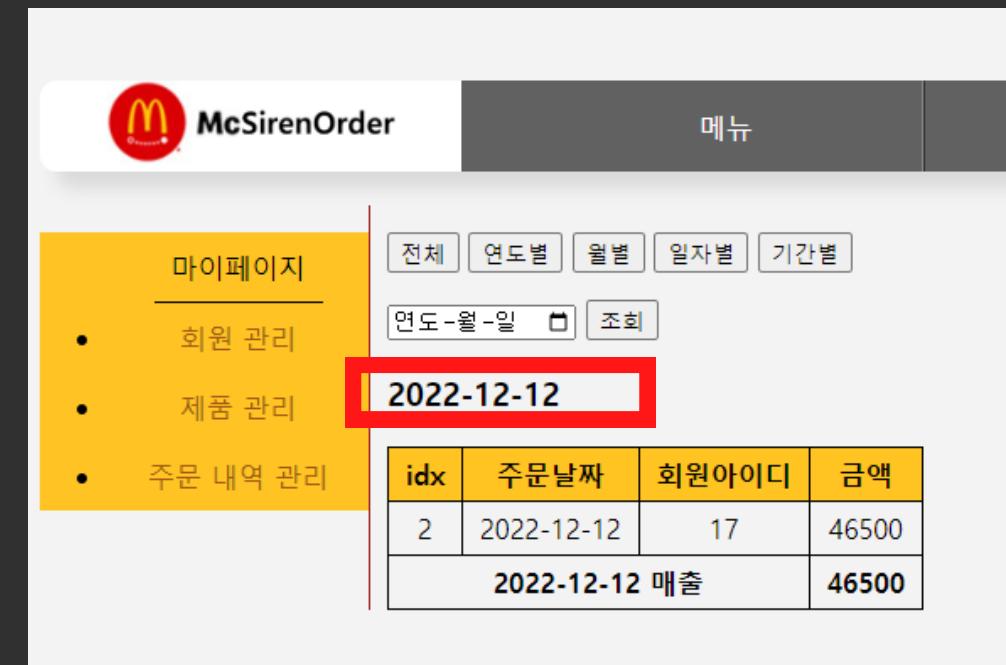
연도별



2022-11 월 매출

idx	주문날짜	회원번호	금액
6	2022-11-29	4	1200
7	2022-11-06	19	4100
29	2022-11-04	4	1200
100	2022-11-30	6	31300
2022-11 매출			37800

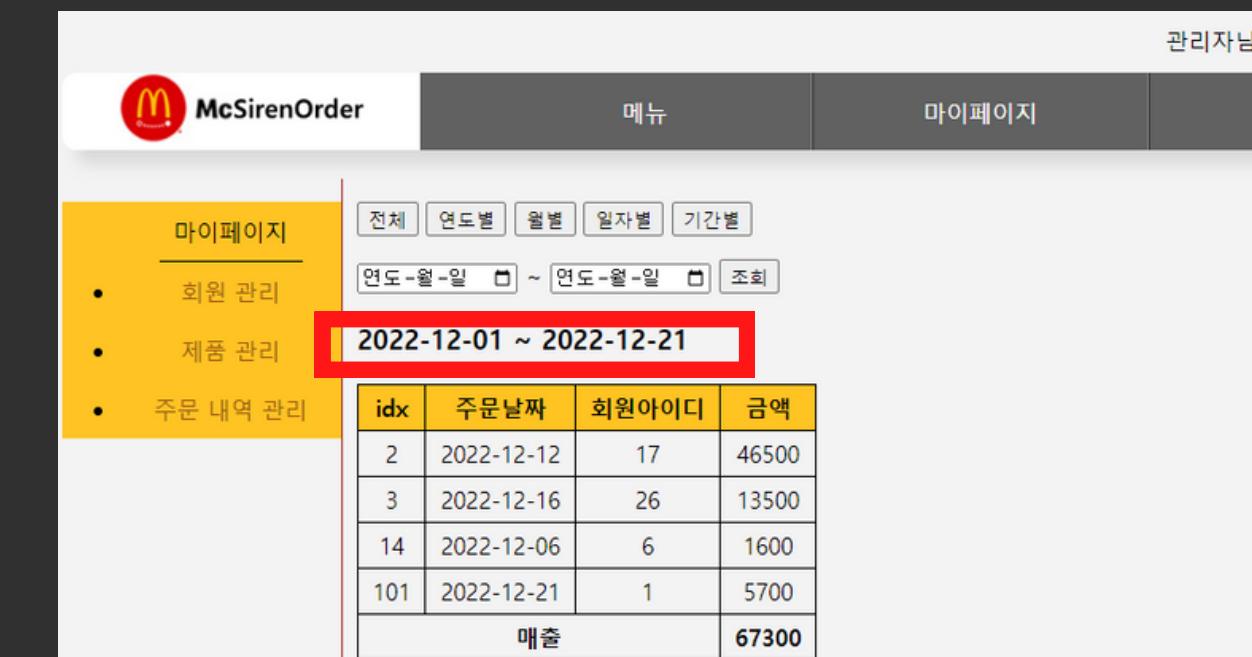
월별



2022-12-12 매출

idx	주문날짜	회원아이디	금액
2	2022-12-12	17	46500
2022-12-12 매출			46500

일자별



2022-12-01 ~ 2022-12-21 매출

idx	주문날짜	회원아이디	금액
2	2022-12-12	17	46500
3	2022-12-16	26	13500
14	2022-12-06	6	1600
101	2022-12-21	1	5700
매출			67300

기간별

04. 기능 구현

주문내역

4.2 버거별 누적판매량에 따른 추천메뉴 구성

관리자님 반갑습니다! [로그아웃]

McSirenOrder

메뉴 마이페이지 기타정보

マイページ

- 회원 관리
- 제품 관리
- 주문 내역 관리

idx 누적판매량

idx	category	name	price	imgPath	이미지	누적 판매량
1	버거	더블 비프 미트 칠리 버거	8300	더블비프미트칠리.png		123
2	버거	미트칠리 비엘티 버거	7800	비엘티.png		213
3	버거	맥크리스피™ 디럭스 버거	7500	맥크리스피디럭스.png		213
4	버거	맥크리스피™ 클래식 버거	6700	맥크리스피클래식.png		232
5	버거	트리플 치즈버거	6600	트리플치즈.png		213
6	버거	더블 불고기 버거	5300	더블불고기.png		1020
7	버거	빅 맥®	5700	빅 맥.png		2100
8	버거	맥스파이시® 상하이 버거	5700	상하이.png		1500

제품 관리에서 누적판매량 확인 가능

관리자님 반갑습니다! [로그아웃]

McSirenOrder

메뉴 마이페이지 기타정보

일반메뉴

- 추천 메뉴
- 버거
- 스낵 & 사이드
- 음료

빅 맥® 5700원	불고기 버거 3300원	맥스파이시® 상하이 버거 5700원
1955® 버거 6800원	더블 불고기 버거 5300원	햄버거 3000원

누적판매량에 따른 추천메뉴

기능 시현

Q & A

Thank
you