

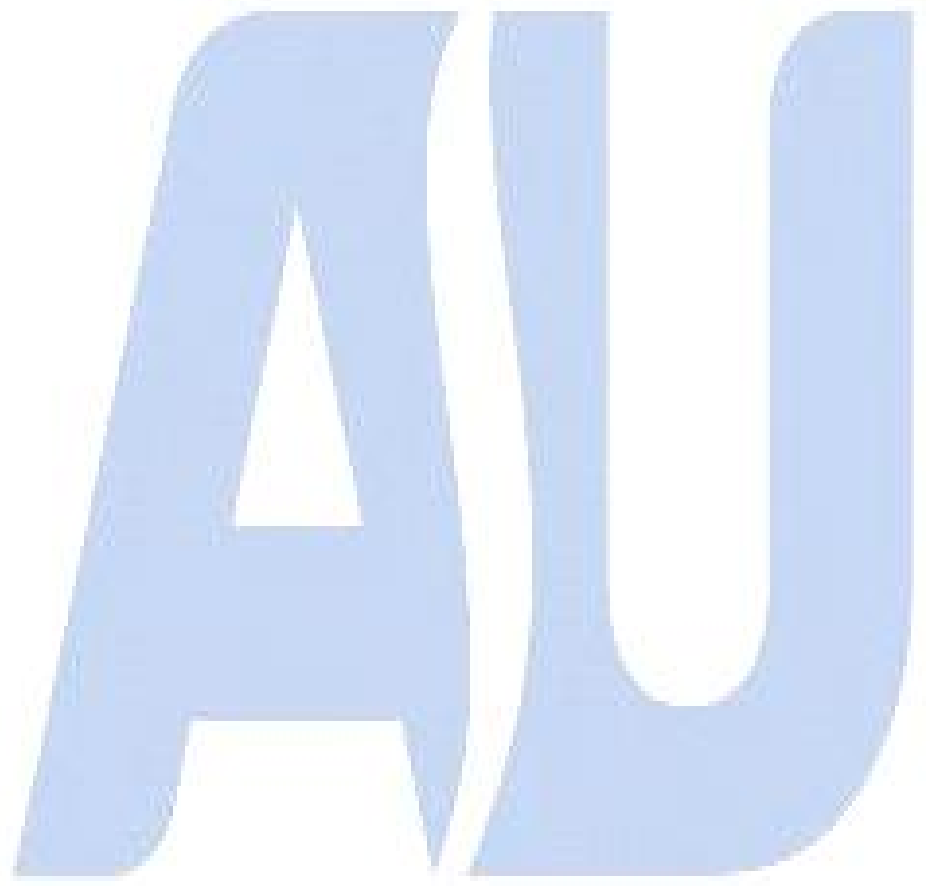
프로그램 설명서

- ☑ 과 목 명 : 데이터베이스응용
- ☑ 학 과 : 컴퓨터공학과
- ☑ 담당교수 : 김덕령교수님
- ☑ 이 름 : 장동민
- ☑ 제 출 일 : 2023 / 12 / 12

목차

I. 프로그램 소개 -----	3
A. 프로그램 소개 -----	4
II. 프로그램 설명서 -----	5
A. 관리자 메인 화면 -----	6
B. 사용자 메인 화면 -----	7
C. 로그인 -----	8
D. 로그아웃 -----	14
III. 관리자 기능 설명서 -----	15
A. 플랫폼 사용료 청구 조회 -----	16
B. 쇼핑몰 정보 조회 -----	17
C. 상품별 월간 판매액 조회 -----	18
D. 고객별 월간 판매액 조회 -----	19
E. 연간 판매액 조회 -----	20
F. 고객의 마일리지 관리 -----	21
G. 연간 순수 이익금 조회 -----	22
IV. 사용자 기능 설명서 -----	23
A. 월간 구매액 조회 -----	24
B. 구매 이력 조회 -----	25
C. 월간 마일리지 조회 -----	26

프로그램 소개



A. 프로그램 소개

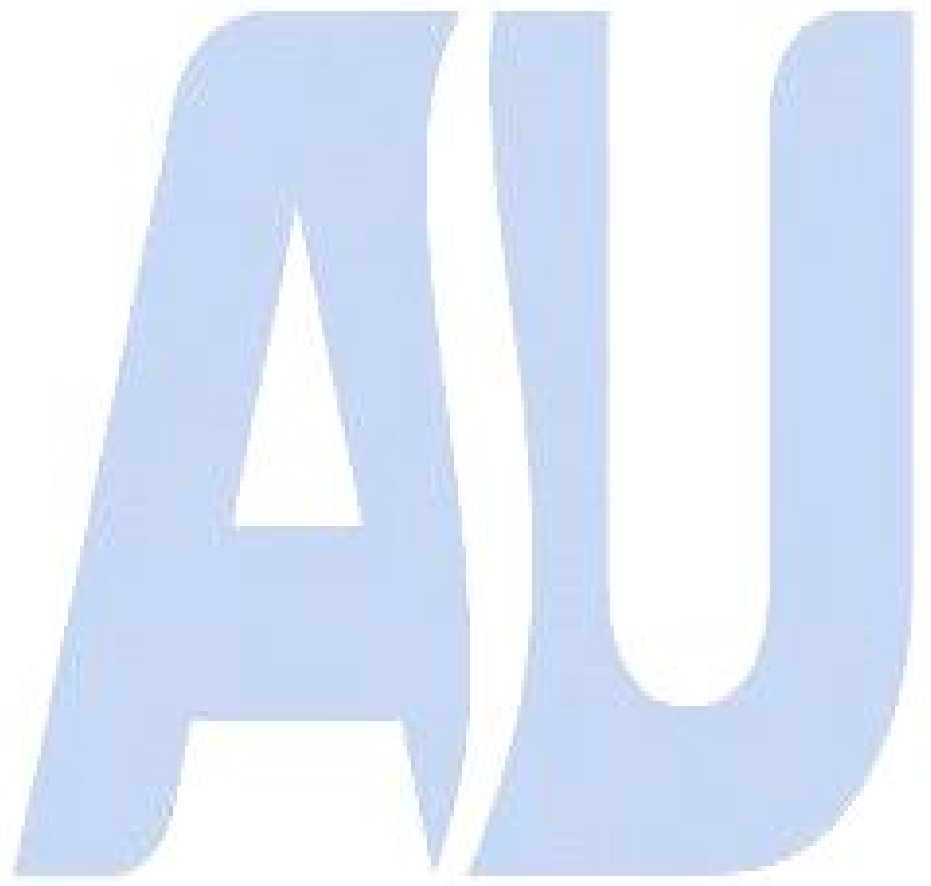
첫 번째로, "쇼핑몰 사장" 기능은 플랫폼 사용료 청구와 함께 쇼핑몰 정보를 신속하게 조회할 수 있는 기능을 제공합니다. 쇼핑몰사장은 실시간으로 플랫폼 사용료를 확인하고, 판매 현황과 재고 등의 중요 정보를 쉽게 파악할 수 있습니다. 이를 통해 비즈니스 결정을 신속하게 내릴 수 있고, 쇼핑몰 운영에 필요한 데이터를 간편하게 관리할 수 있습니다.

두 번째로, "운영자" 기능은 다양한 조회 기능을 제공하여 쇼핑몰의 성과를 체계적으로 분석하고 관리할 수 있습니다. 상품별 월간 판매액 조회와 고객별 월간 판매액 조회는 특정 아이템이나 고객 그룹의 성과를 파악하는 데 유용합니다. 또한 연간 판매액 조회와 연간 순수 이익금 조회 기능은 비즈니스의 전체적인 성과를 살펴볼 수 있어 전략을 수립하는 데 큰 도움이 됩니다. 고객의 마일리지를 관리하여 충성고객을 유지하고, 이익을 극대화할 수 있는 기회를 제공합니다.

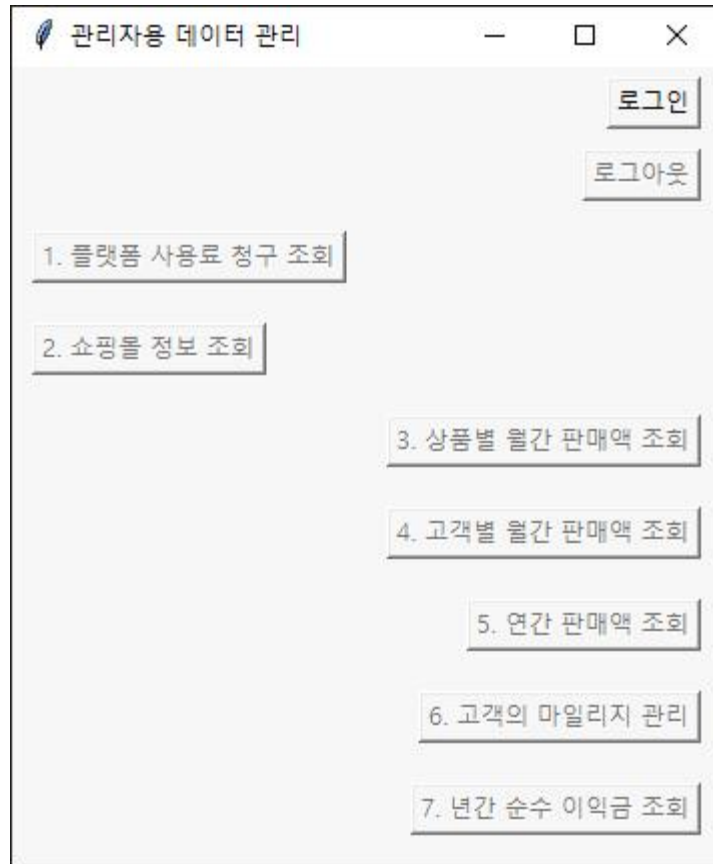
마지막으로, "사용자" 프로그램은 소비자들에게도 다양한 혜택을 제공합니다. 월간 구매액 조회와 구매 이력 조회를 통해 자신의 구매 패턴을 파악하고, 마일리지를 모아 혜택을 받을 수 있습니다. 이를 통해 사용자들은 자신의 소비 습관을 파악하고, 마일리지 등의 혜택을 최대한 활용하여 더 나은 쇼핑 경험을 누릴 수 있습니다.

이 프로그램들은 각 사용자의 요구에 맞게 다양한 기능을 제공하여 쇼핑몰 경영과 소비자들의 만족도를 높이는 데 기여할 것입니다. 효율적인 데이터 관리와 사용자 경험 개선을 통해 쇼핑몰 비즈니스를 성공적으로 이끌어 나갈 수 있습니다.

프로그램 설명서



A. 관리자 메인 화면



'운영자', '쇼핑몰 사장' 계정에 따라서 각각 조회 / 관리 할 수 있는 버튼이 다릅니다.

패널 상단 : 로그인, 로그아웃 버튼

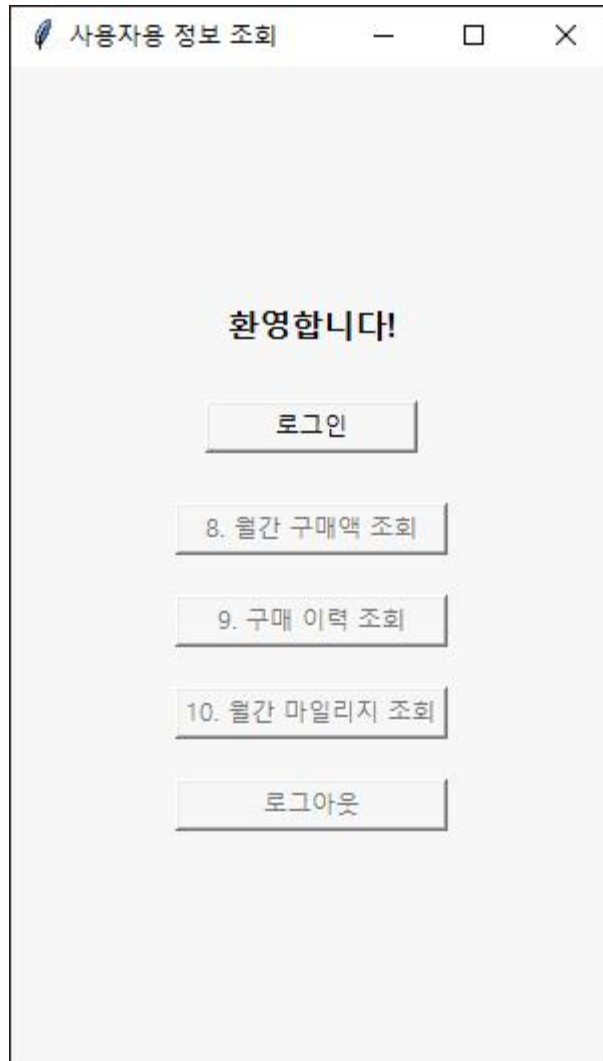
패널 중간 : 운영자 전용 조회, 관리 버튼

패널 하단 : 쇼핑몰 사장 전용 조회, 관리 버튼

(**운영자** : 플랫폼 사용료 청구 조회 / 쇼핑몰 정보 조회)

(**쇼핑몰 사장** : 상품별 월간 판매액 조회 / 고객별 월간 판매액 조회 /
연간 판매액 조회 / 고객의 마일리지 관리 / 연간 순수 이익금 조회)

B. 사용자 메인 화면



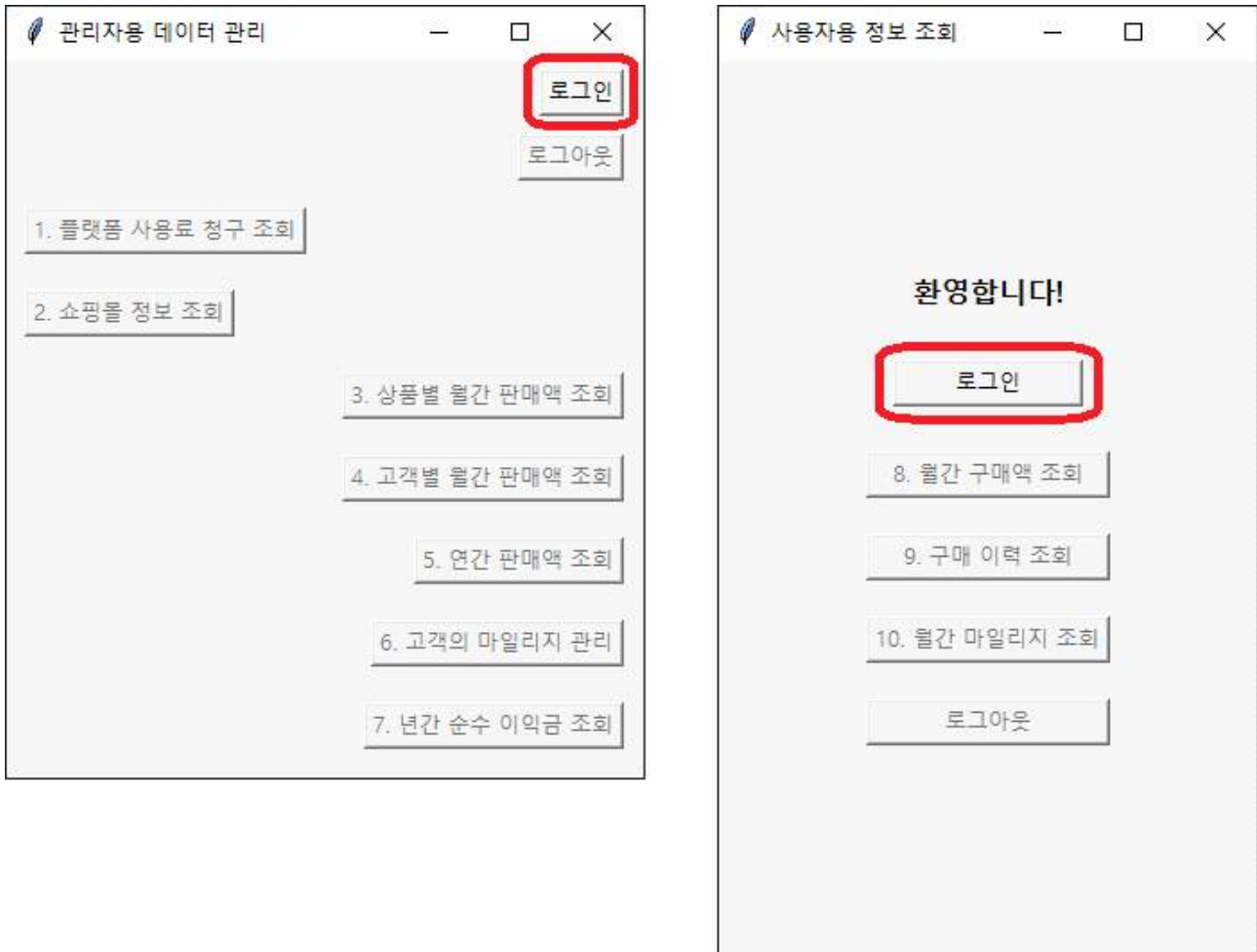
사용자(고객)용 메인 화면입니다.

패널 상단 : 웰컴 문구 (로그인 시 고객 이름 출력), 로그인 버튼

패널 중간 : 고객 정보 조회 버튼

패널 하단 : 로그아웃 버튼

C. 로그인



로그인 화면입니다.

로그인 전에는 로그인 버튼 제외 나머지 버튼들은 비활성화 됩니다.

관리자 화면에서는 오른쪽 상단 로그인 버튼,
고객 화면에서는 중간에 로그인 버튼을 클릭하여 로그인을 할 수 있습니다.

아이디, 패스워드를 입력하여 로그인 합니다.

(운영자 아이디 : **운영자** , 비밀번호 : **123**)

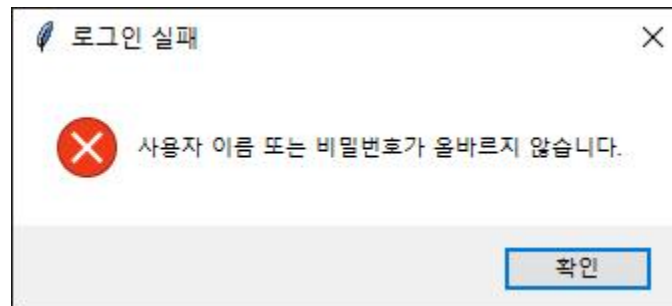
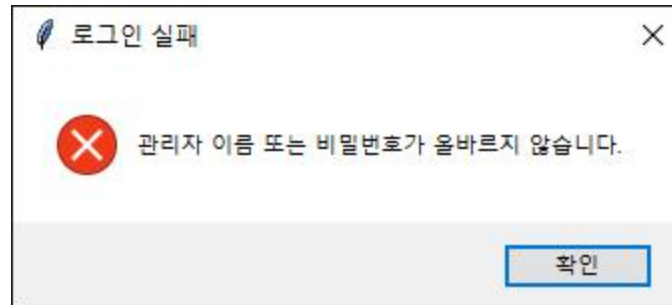
(사장 아이디 : **사장** , 비밀번호 : **123**)

고객 아이디는 Userr 테이블에 있는 **Username**, 비밀번호는 **User ID**를 이용합니다.

(고객 아이디 : 고주현 , 비밀번호 : 1)

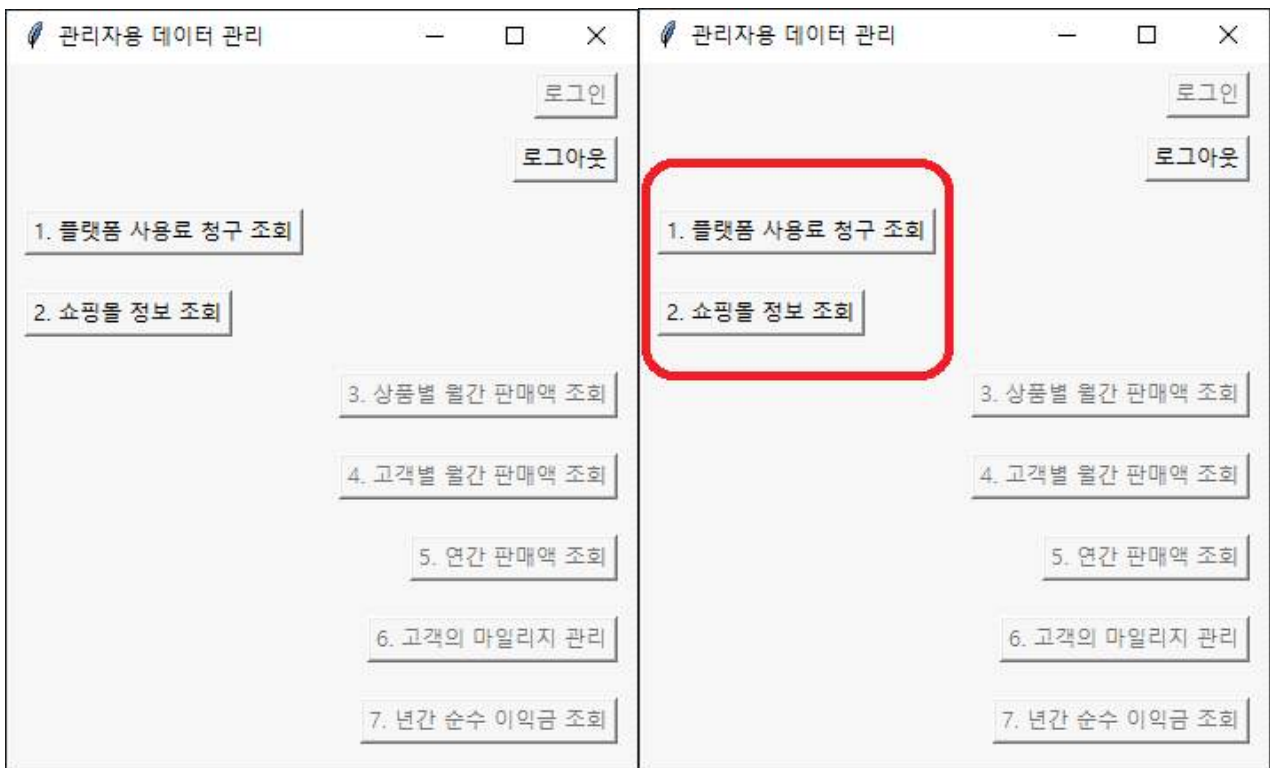
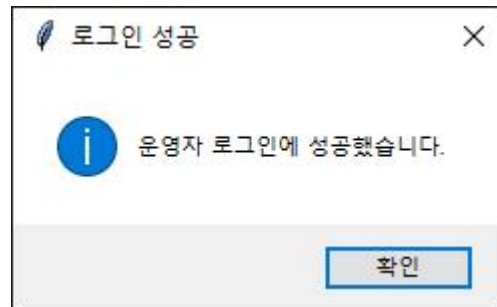
(고객 아이디 : 장동민 , 비밀번호 : 2)

(고객 아이디 : 윤승민 , 비밀번호 : 3)



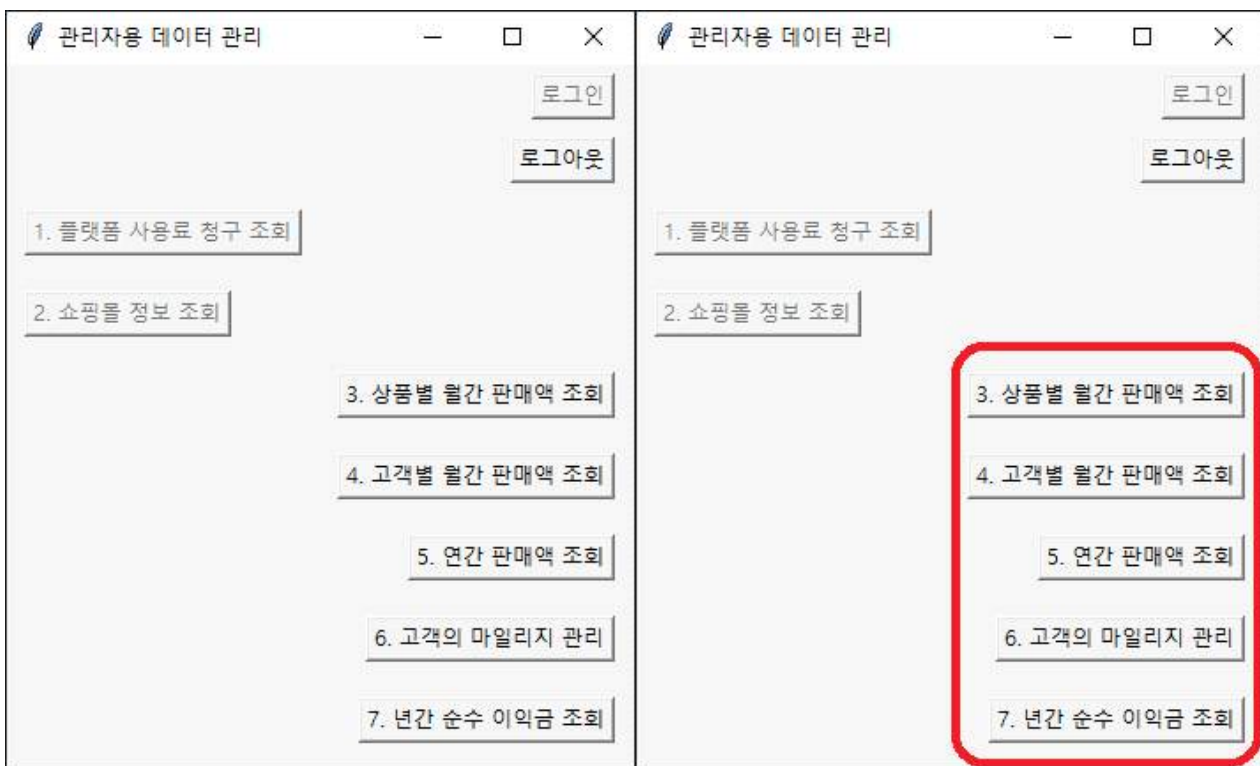
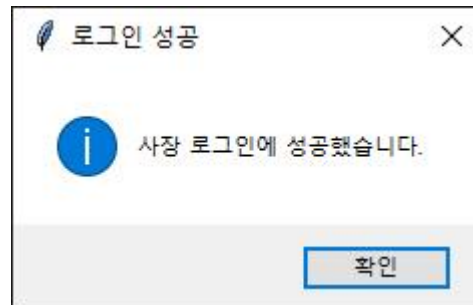
로그인 창에서 아이디 또는 비밀번호를 틀리게 되면 위와 같은 화면이 출력됩니다.

(로그인 실패)



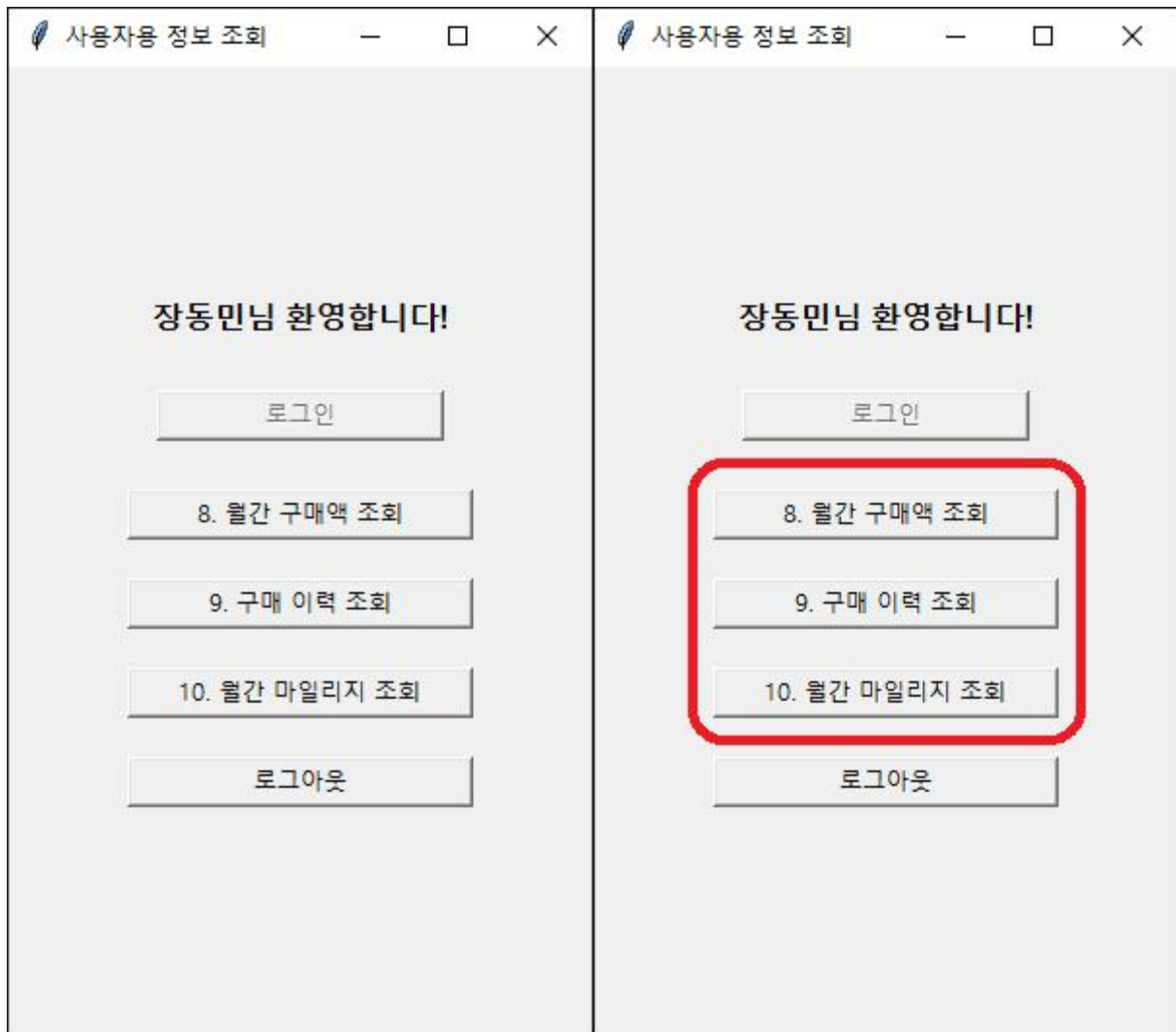
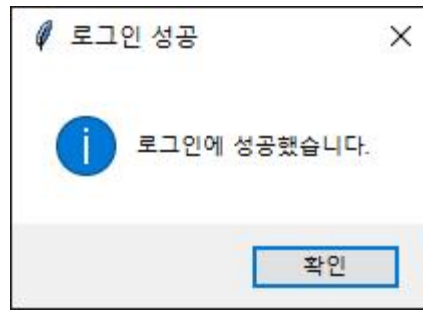
운영자 계정으로 로그인에 성공한 모습입니다.

운영자 전용 버튼 (플랫폼 사용료 청구 조회 / 쇼핑몰 정보 조회) 이
활성화 됩니다.



쇼핑몰 사장 계정으로 로그인에 성공한 모습입니다.

쇼핑몰 사장 전용 버튼 (상품별 월간 판매액 조회 / 고객별 월간 판매액 조회 / 연간 판매액 조회 / 고객의 마일리지 관리) 이 활성화 됩니다.

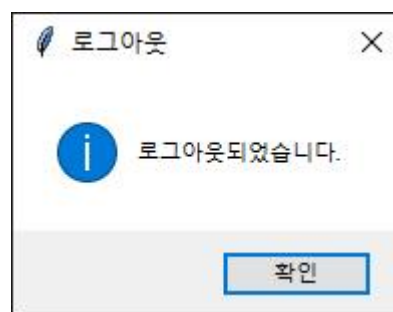
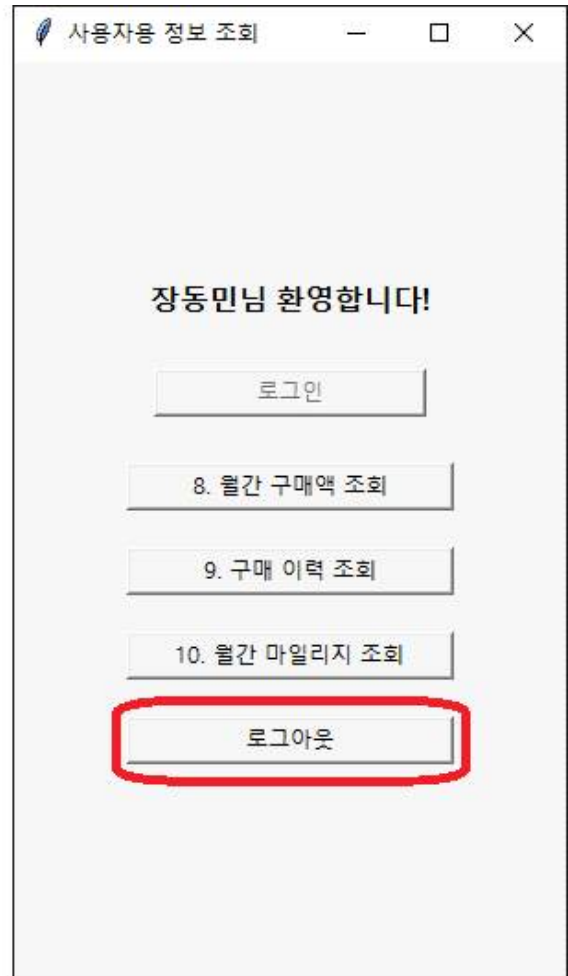
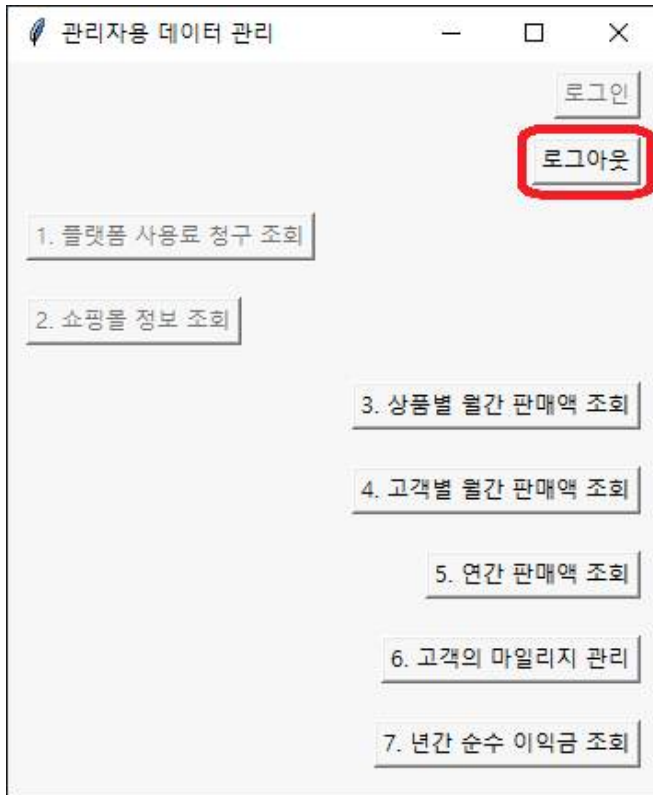


사용자 (고객) 계정으로 로그인에 성공한 모습입니다.

(로그인 성공 후 고객 이름 출력)

고객 버튼 (월간 구매액 조회 / 구매 이력 조회 / 월간 마일리지 조회) 이
활성화 됩니다.

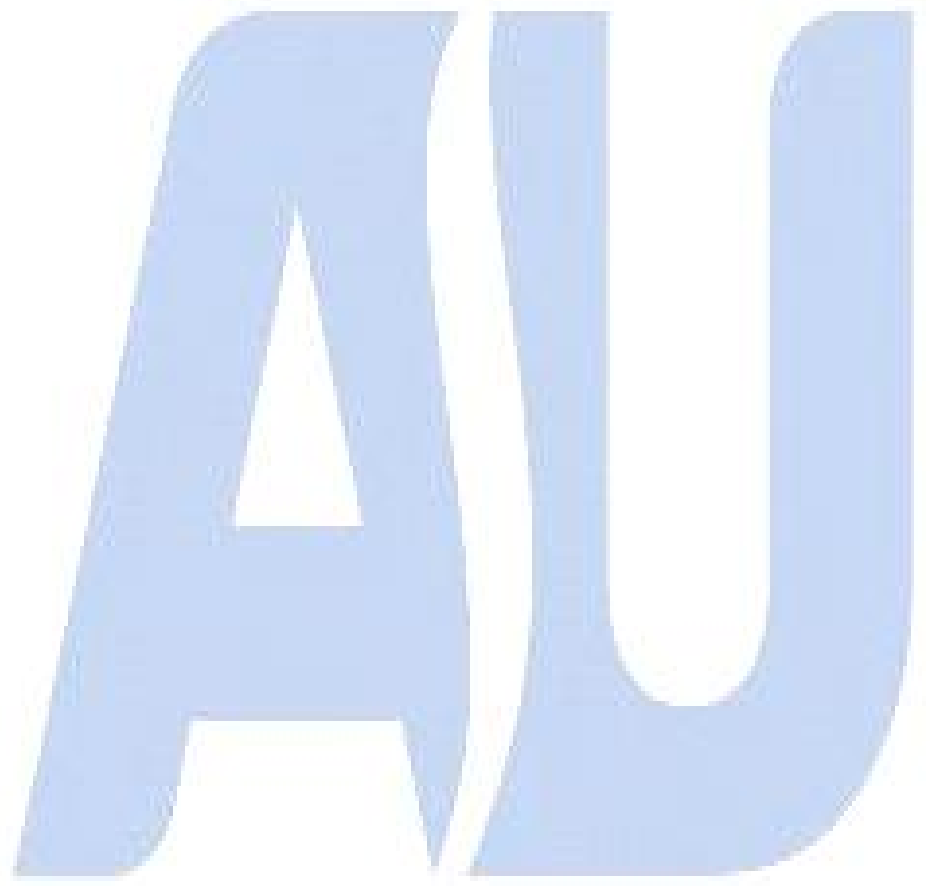
D. 로그아웃



로그아웃에 성공한 모습입니다.

관리자 화면에서는 오른쪽 상단 로그아웃 버튼,
고객 화면에서는 하단에 로그인 버튼을 클릭하여 로그아웃을 할 수 있습니다.

관리자 기능 설명서



A. 플랫폼 사용료 청구 조회

The screenshot displays the '관리자용 데이터 관리' (Admin Data Management) interface. In the sidebar, the option '1. 플랫폼 사용료 청구 조회' (Platform Usage Fee Inquiry) is highlighted with a red box. Other options include '2. 쇼핑몰 정보 조회' (Shopping Mall Information Inquiry), '3. 상품별 월간 판매액 조회' (Monthly Sales by Product Inquiry), '4. 고객별 월간 판매액 조회' (Monthly Sales by Customer Inquiry), '5. 연간 판매액 조회' (Annual Sales Inquiry), '6. 고객의 마일리지 관리' (Customer Mileage Management), and '7. 연간 순수 이익금 조회' (Annual Net Profit Inquiry). Buttons for '로그인' (Login) and '로그아웃' (Logout) are also visible.

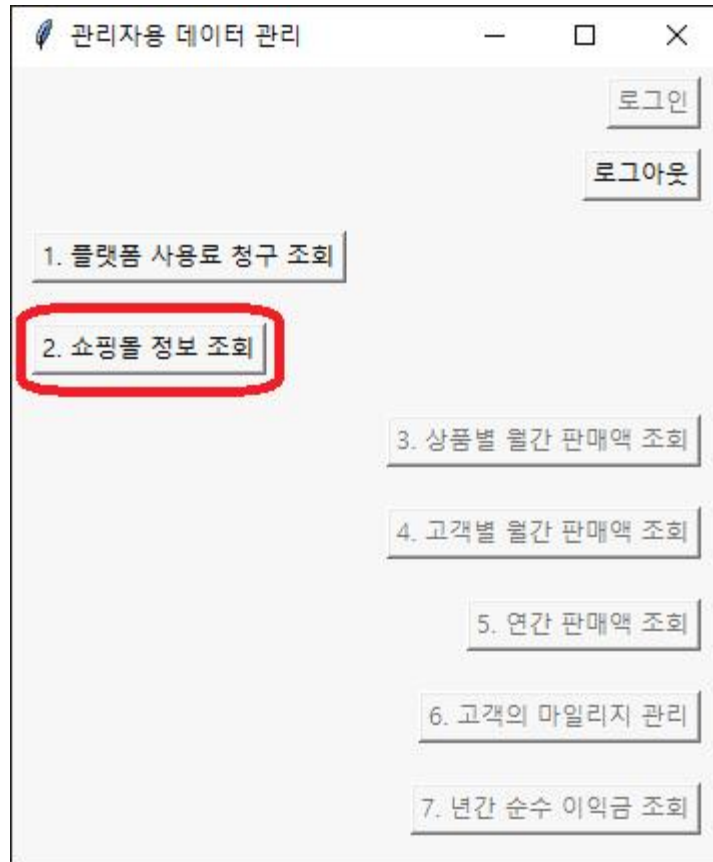
The Excel spreadsheet shows the following data:

	A	B	C
1	쇼핑몰 ID	쇼핑몰 이름	플랫폼 사용료
2		1 아디다스 신발	100
3		2 디올	30
4		3 오니츠카 타이거	8
5		4 아레나 수영복	120
6		5 컨버스	50
7		6 프로스펙스	10
8		7 구찌	150
9		8 켈빈 클라인	16
10		9 라코스테 핸드백	120
11		10 다이슨	5

(운영자)

플랫폼 사용료 청구 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

B. 쇼핑몰 정보 조회

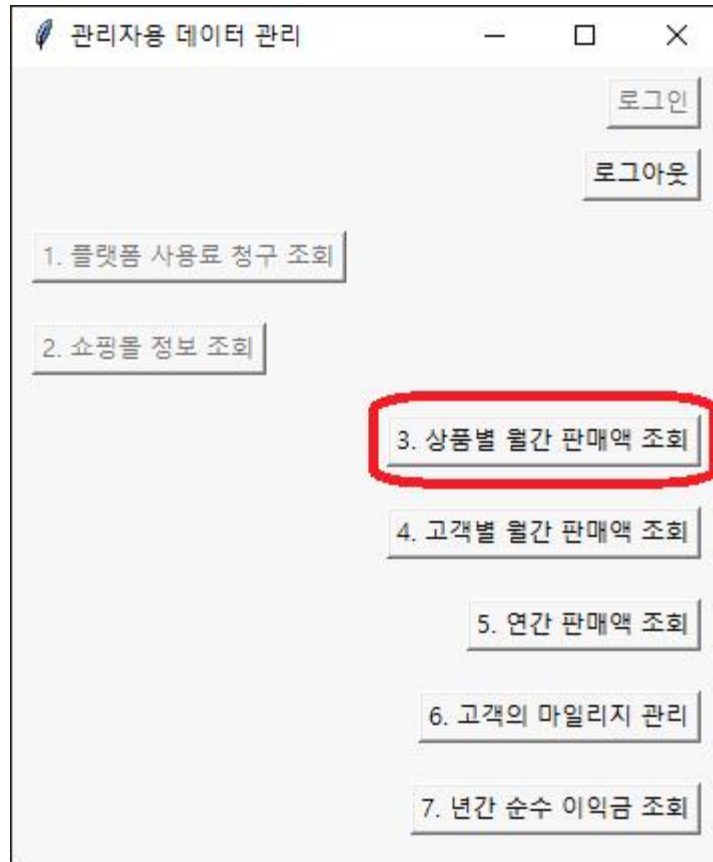


파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말 공유					
fx					
	A	B	C	D	E
1	쇼핑몰 이름	입점일	연락처	판매 품목	누적 플랫폼 사용료
2	구찌	2021-11-01	032-123-1317	구찌 타이거 gg 스물 토트백	150
3	다이슨	2022-12-15	032-123-1320	다이슨 V12 청소기	5
4	디올	2022-02-15	032-123-1312	디올 WALK N DIOR 스니커즈	30
5	라코스테 핸드백	2021-02-01	032-123-1319	라코스테 플랫폼 핸드백	120
6	아디다스 신발	2021-01-01	032-123-1311	아디다스 그랜드 코트 K 운동화	100
7	아레나 수영복	2021-03-15	032-123-1314	아레나 여성 반신 수영복	120
8	오니즈카 타이거	2023-07-01	032-123-1313	오니즈카 멕시코 66	8
9	컨버스	2021-01-01	032-123-1315	컨버스 척테일러 올스타	50
10	캘빈 클라인	2022-05-15	032-123-1318	캘빈 클라인 청바지	16
11	프로스펙스	2023-08-15	032-123-1316	프로스펙스 베어리 씬	10

(운영자)

쇼핑몰 정보 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

C. 상품별 월간 판매액 조회

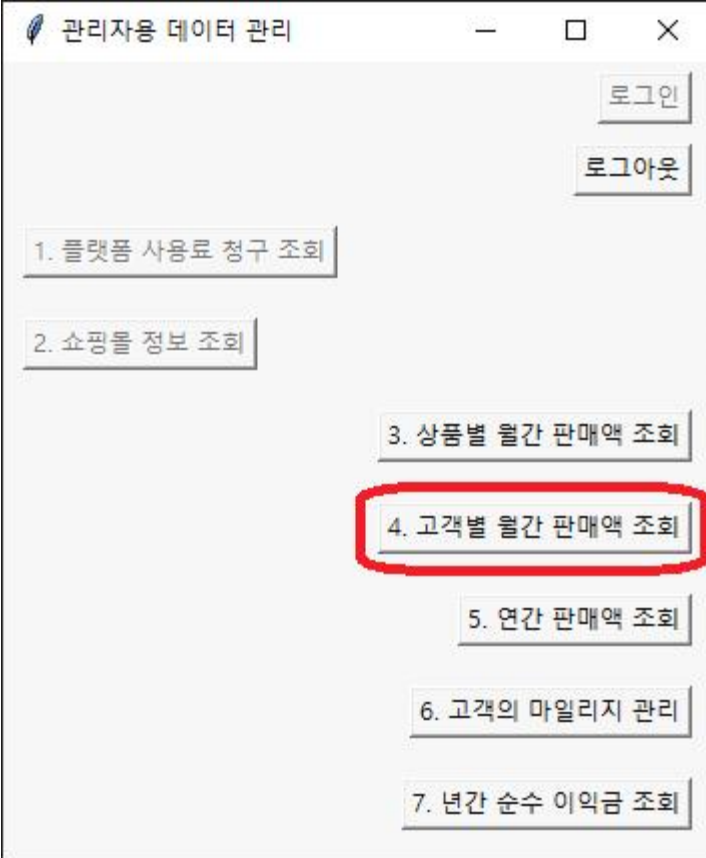
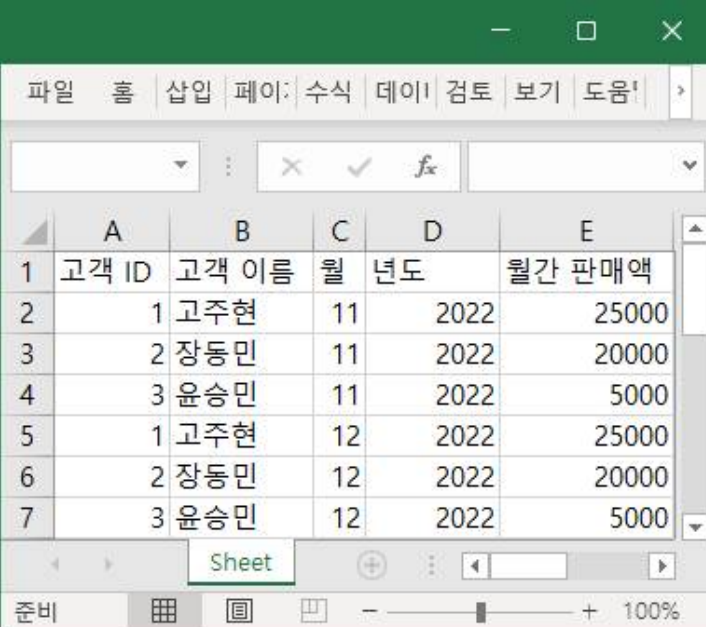


	A	B	C	D	E
	상품 ID	상품 이름	월	년도	월간 판매액
1	1	아디다스 그랜드 코트 K 운동화	11	2022	10000
2	2	디올 WALK N DIOR 스니커즈	11	2022	15000
3	3	오니즈카 멕시코 66	11	2022	8000
4	4	아레나 여성 반신 수영복	11	2022	12000
5	5	컨버스 척테일러 올스타	11	2022	5000
6	6	프로스펙스 베어리 썬	12	2022	10000
7	7	구찌 타이거 gg 스몰 토트백	12	2022	15000
8	8	캘빈 클라인 청바지	12	2022	8000
9	9	라코스테 플랫폼 핸드백	12	2022	12000
10	10	다이슨 V12 청소기	12	2022	5000

(쇼핑몰 사장)

상품별 월간 판매액 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

D. 고객별 월간 판매액 조회

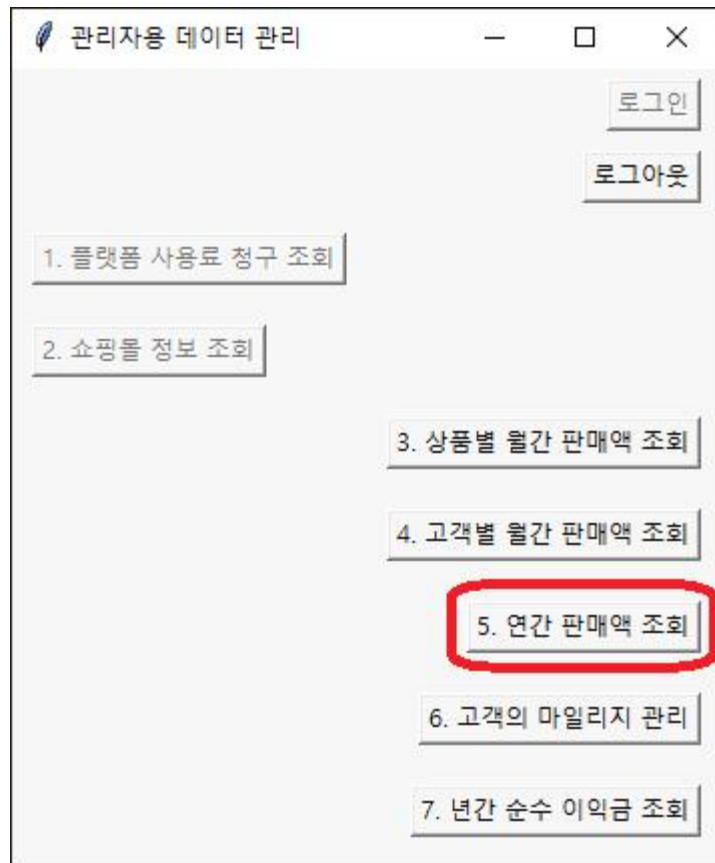



	A	B	C	D	E
1	고객 ID	고객 이름	월	년도	월간 판매액
2	1	고주현	11	2022	25000
3	2	장동민	11	2022	20000
4	3	윤승민	11	2022	5000
5	1	고주현	12	2022	25000
6	2	장동민	12	2022	20000
7	3	윤승민	12	2022	5000

(쇼핑몰 사장)

고객별 월간 판매액 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

E. 연간 판매액 조회

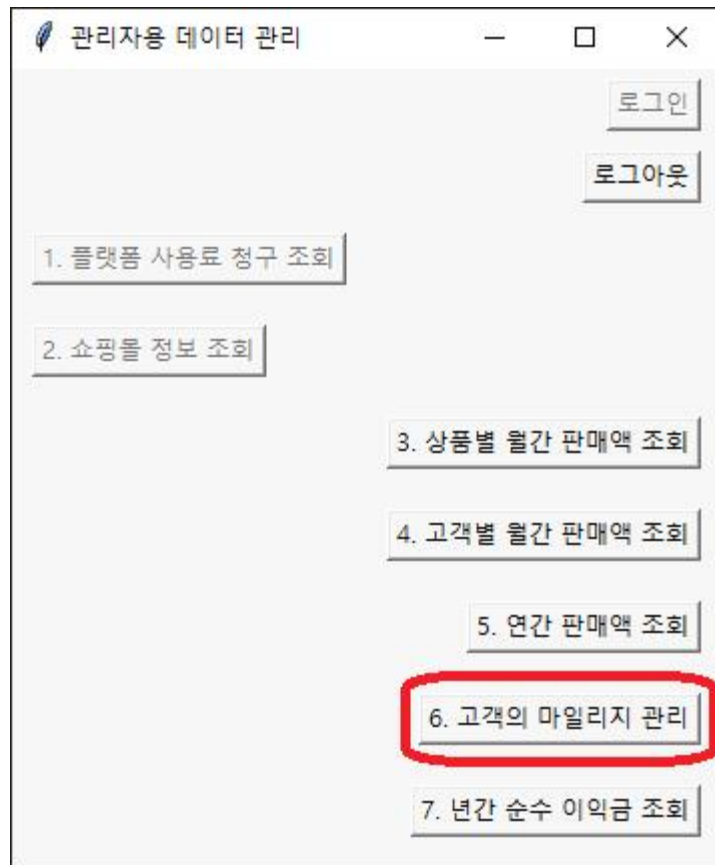


	A	B	C	D
1	년도	연간 판매액		
2	2022	1000000		
3				

(쇼핑몰 사장)

연간 판매액 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

F. 고객의 마일리지 관리

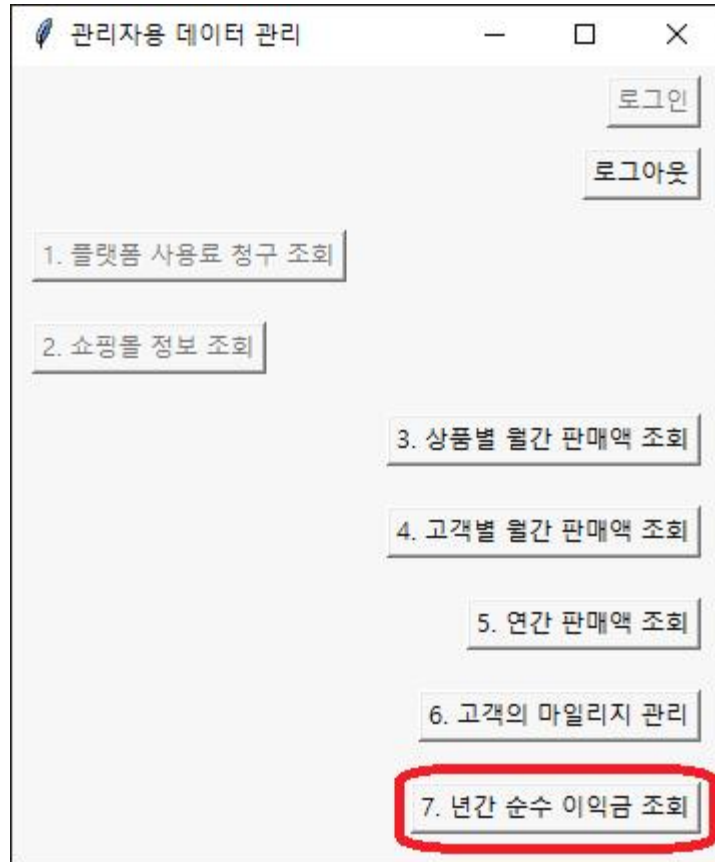


	A	B	C	D
1	사용자 ID	총 적립 마일리지	총 사용 마일리지	남은 마일리지
2	1	2400	1400	1000
3	2	2000	1000	1000
4	3	400	200	200

(쇼핑몰 사장)

고객의 마일리지 관리 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

G. 연간 순수 이익금 조회

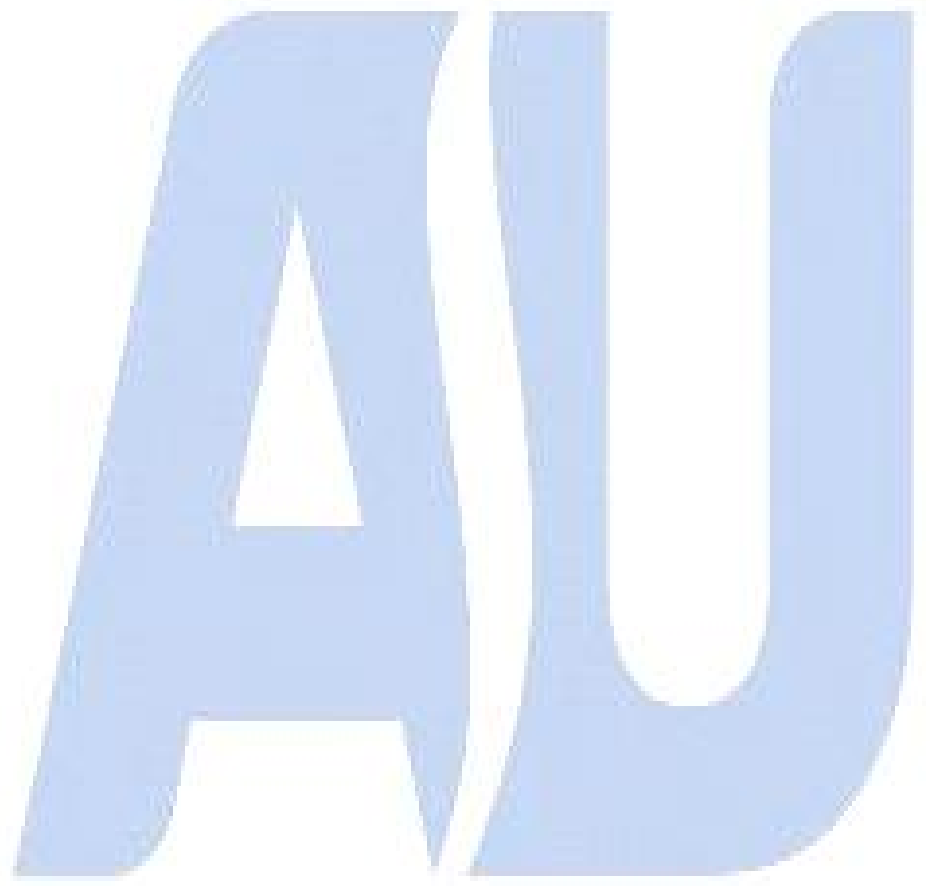


	A	B	C	D	E
1	년도	총 매출	순이익		
2	2022	1000000	993910		
3					

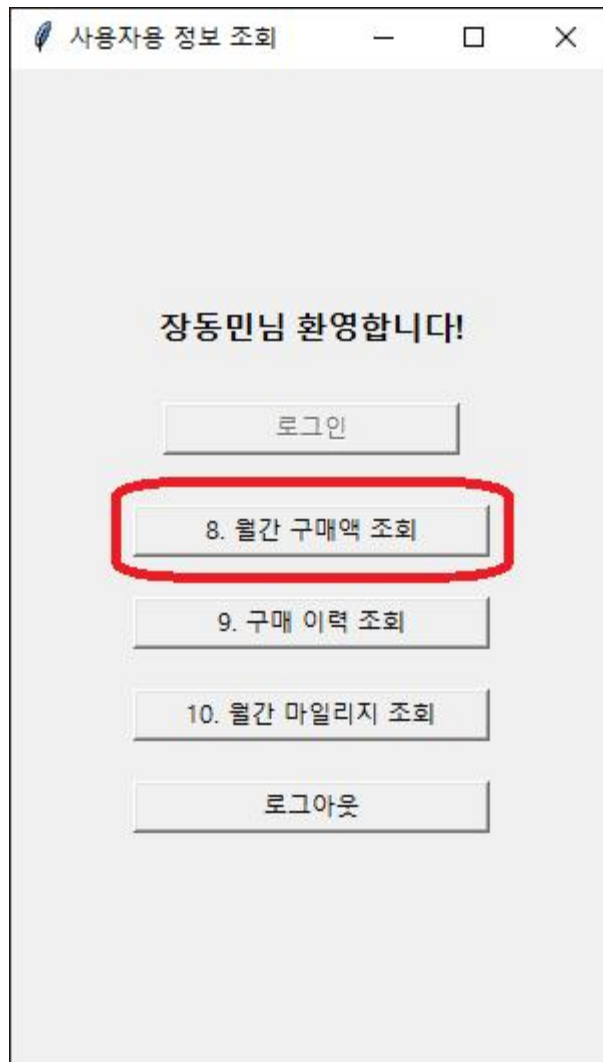
(쇼핑몰 사장)

연간 순수 이익금 조회 버튼을 누르면, 조회 창이 엑셀 파일로 자동 생성되어 자료를 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.

사용자 기능 설명서

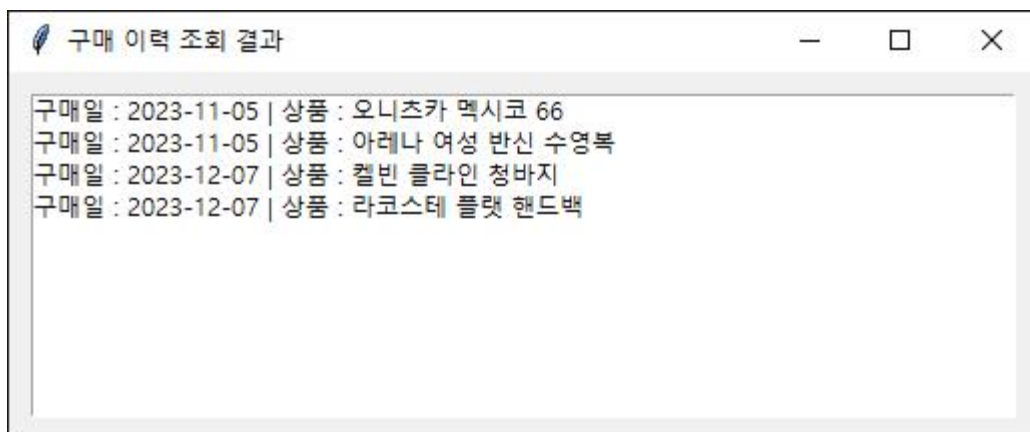
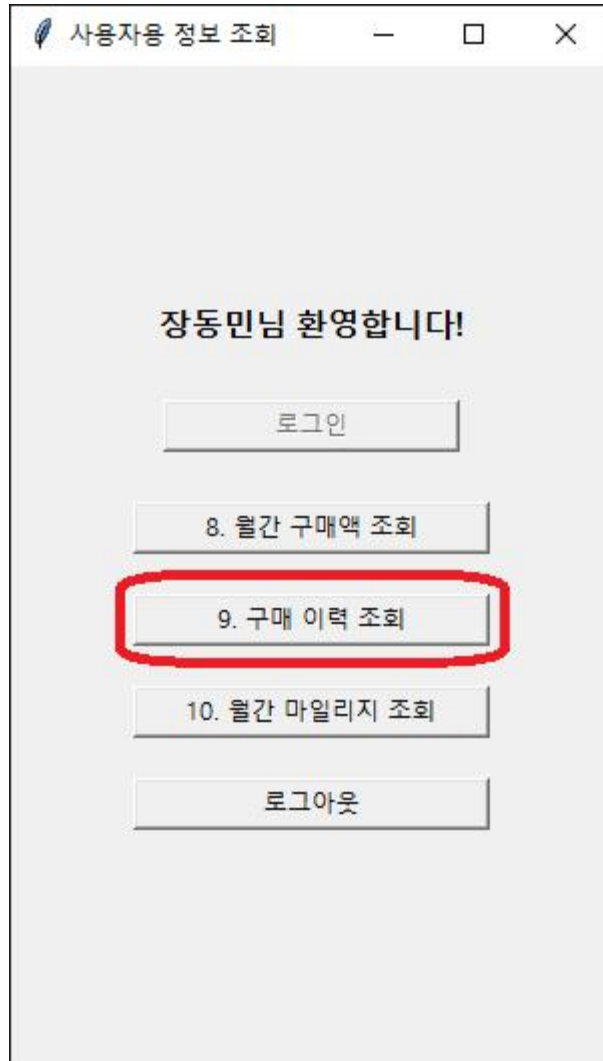


A. 월간 구매액 조회



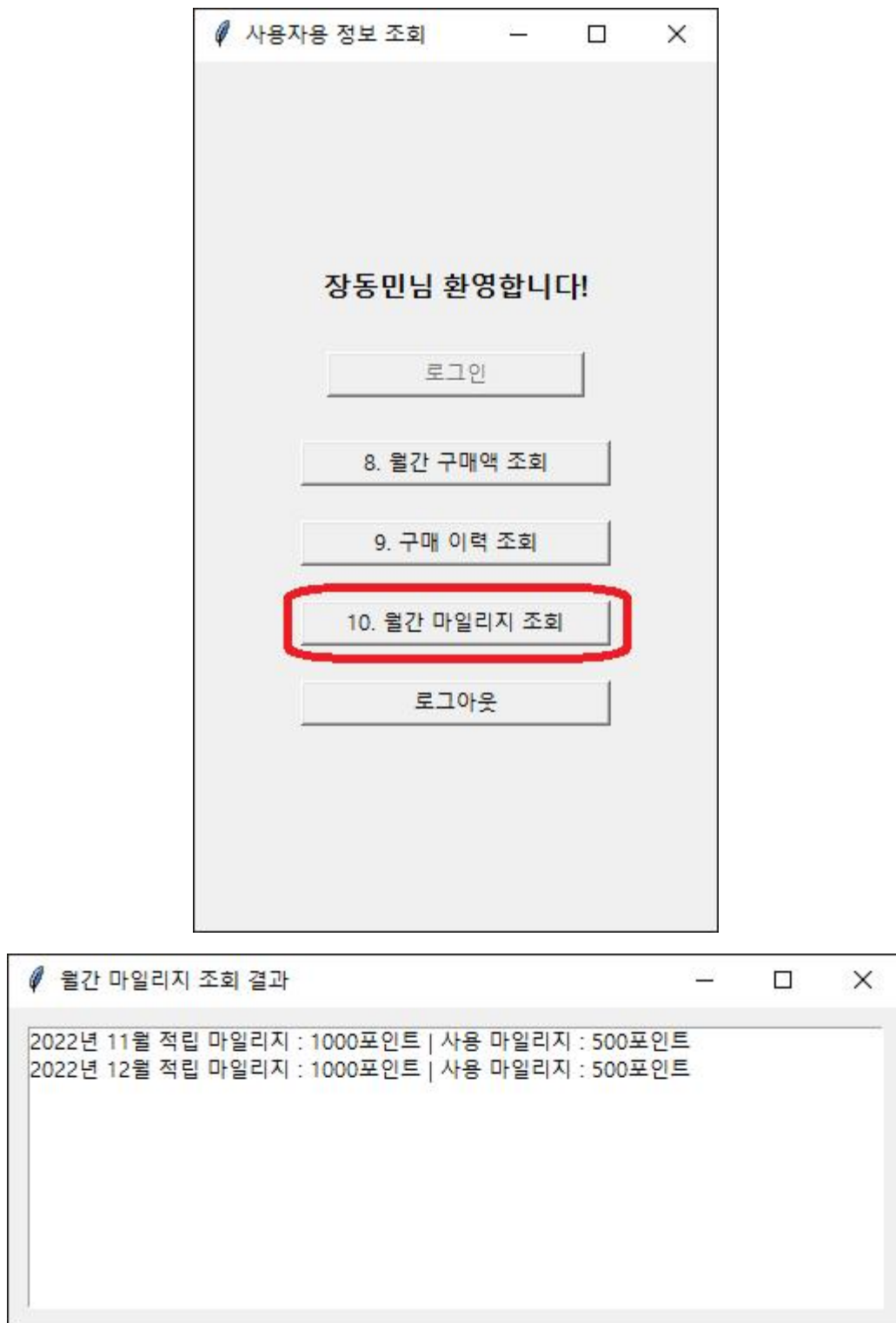
월간 구매액 조회 버튼을 누르면 월간 구매액 정보가 GUI 창에 표시 됩니다.

B. 구매 이력 조회



구매 이력 조회 버튼을 누르면 구매 이력 정보가 GUI 창에 표시 됩니다.

C. 월간 마일리지 조회



월간 마일리지 조회 버튼을 누르면 월간 마일리지 정보가 GUI 창에 표시 됩니다.