

ODBC를 활용한 카페
키오스크 관리 및 주문
프로그램

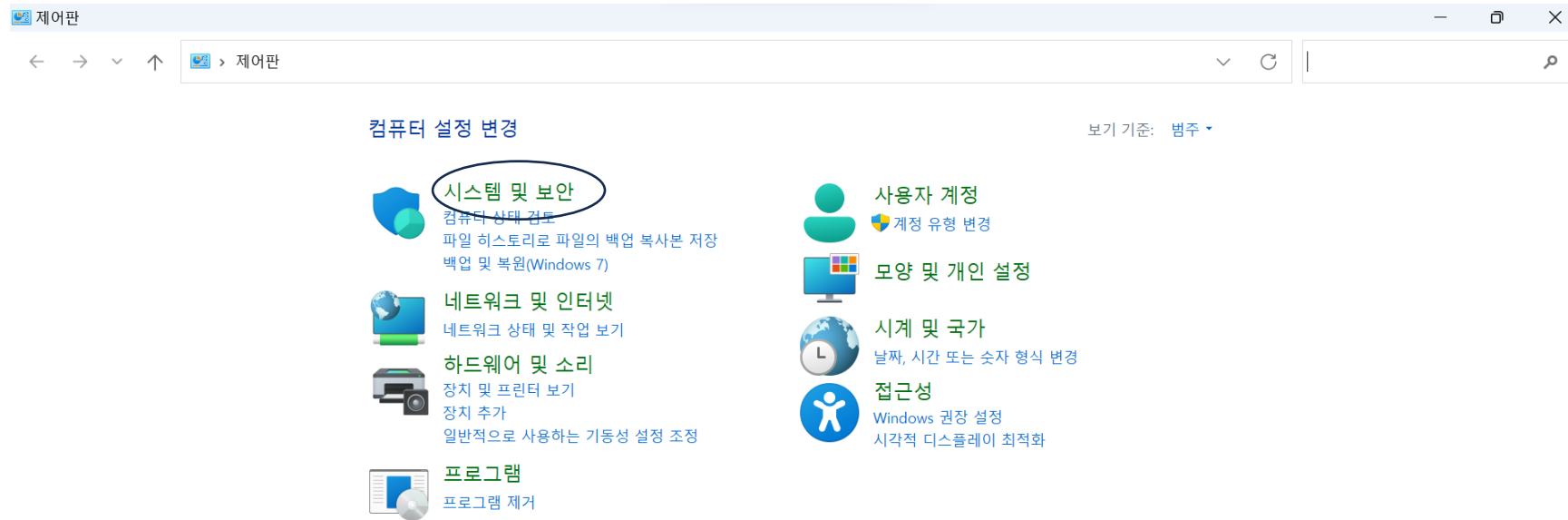
Mfc 최종 프로젝트

21860019 3B 서주완

시작 전 설정

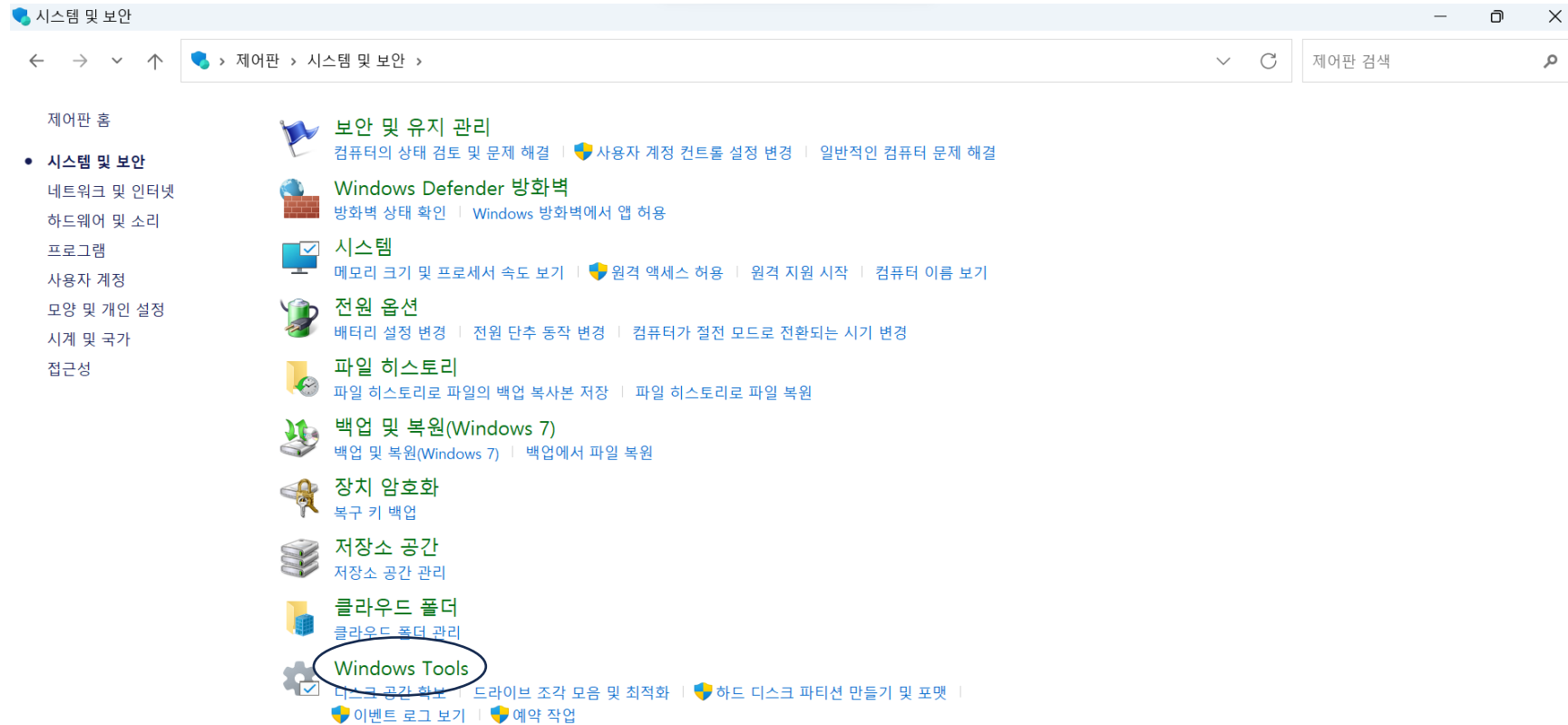


Odbc 환경 설정



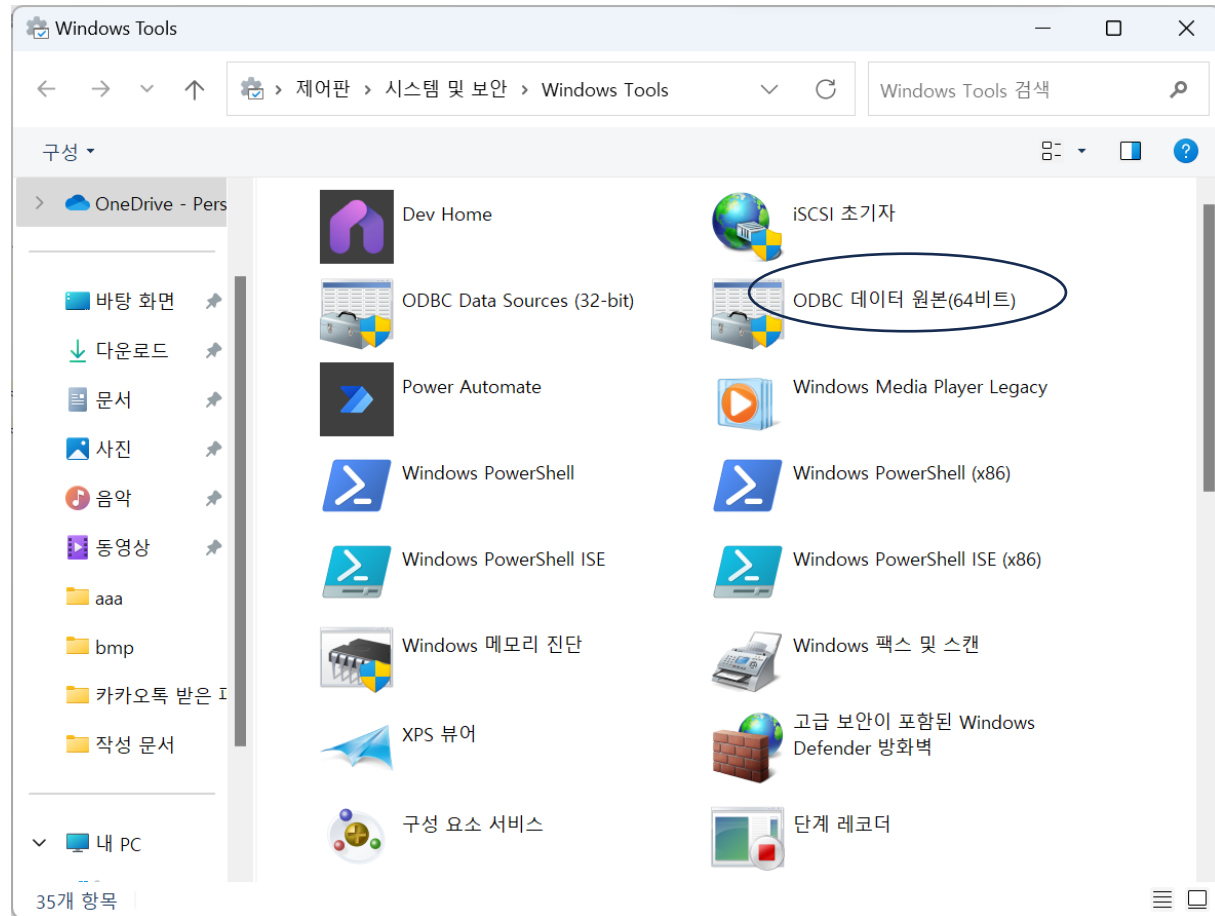
개발 환경은 윈도우 11 64비트 기준입니다.
시스템 및 보안에 접속합니다.

Odbc 환경 설정



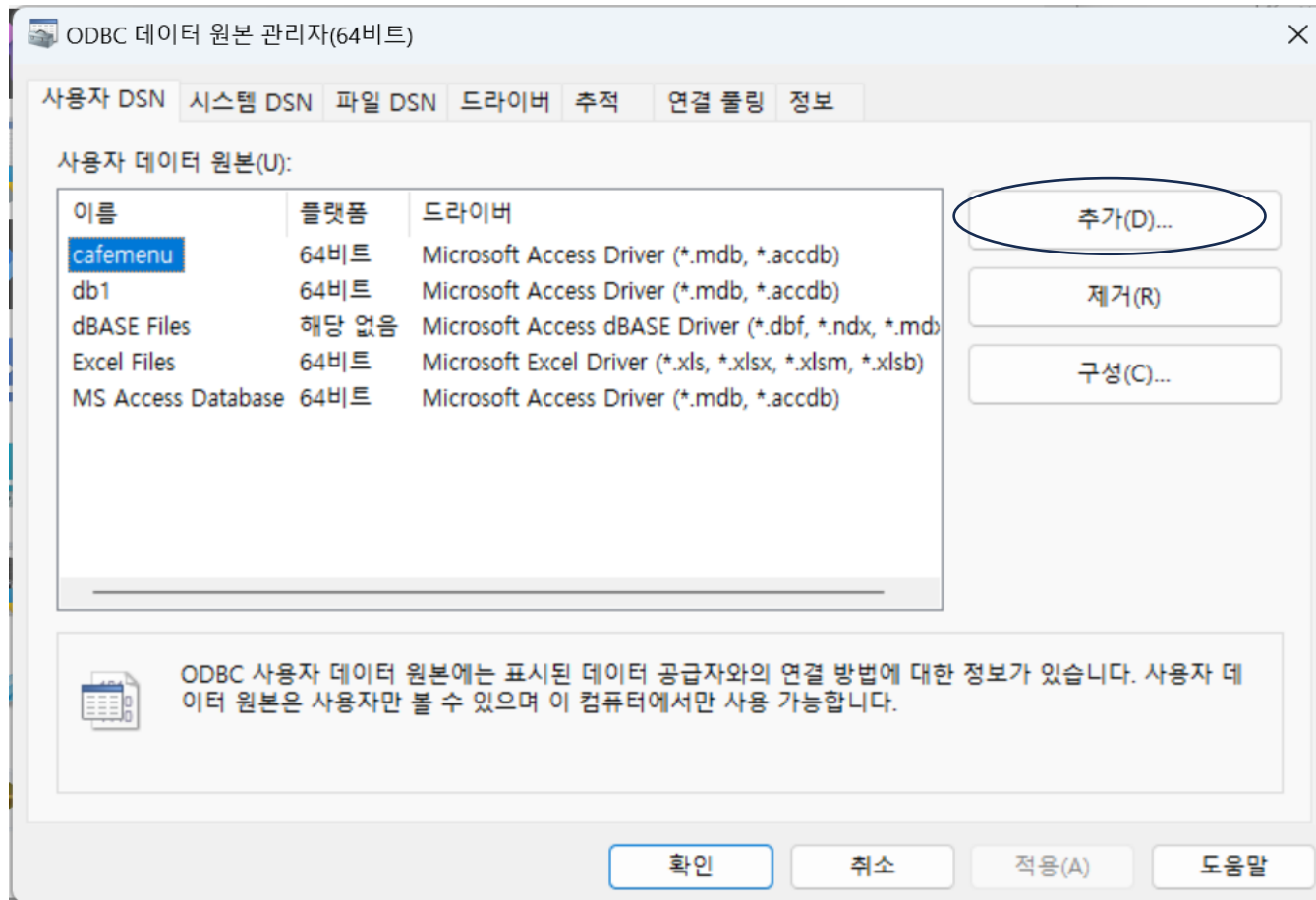
Windows Tools 에 들어갑니다.

Odbc 환경 설정



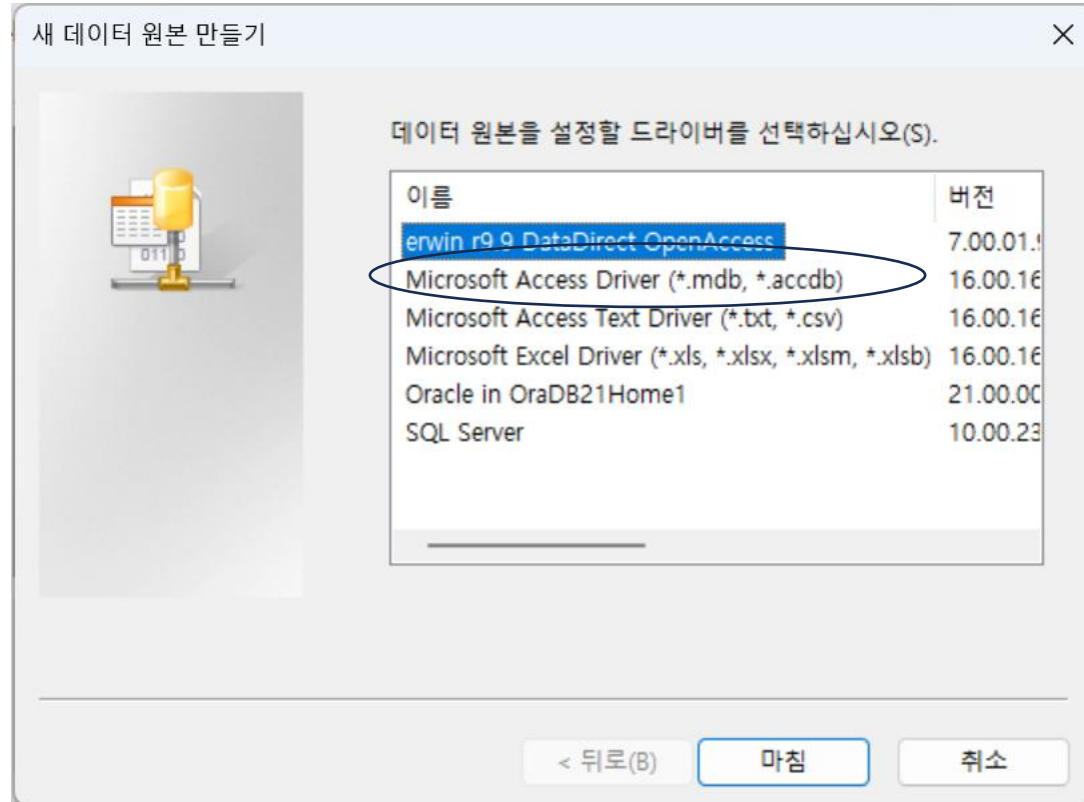
ODBC 데이터 원본(64비트) 에 들어갑니다.

Odbc 환경 설정



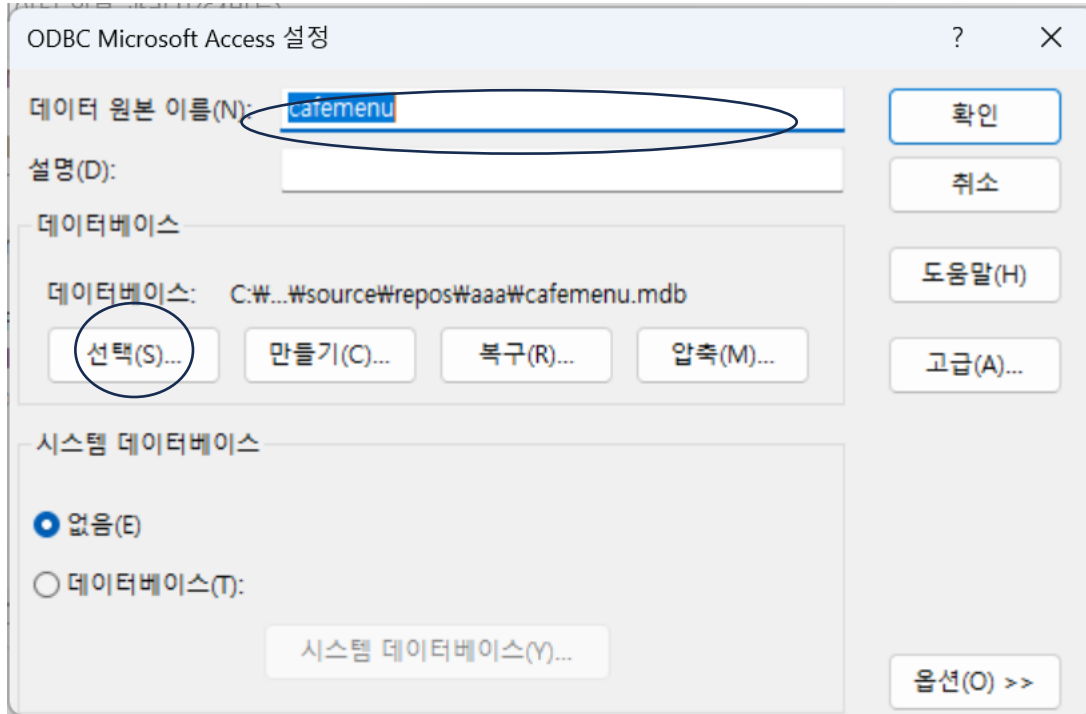
추가 버튼을 누릅니다..

Odbc 환경 설정



Microsoft Access Driver(*.mdb, *.accdb)를 누르고 마침을 누릅니다

Odbc 환경 설정



데이터 원본이름을 cafemenu으로 설정하고 데이터베이스 선택에서 프로젝트안의 cafemenu.mdb로 설정한 후 확인을 누릅니다.

화면 구성

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

체크한 음료 주문 >>>>

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

코드 체크 후 주문갯수 수정 **1**

주문 취소

메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

[음료 DB 개수]

테이블 관리

메뉴

가격

0

처음 테이블

이전 테이블

다음 테이블

마지막 테이블

데이터 입력

데이터 수정

데이터 삭제

입력 초기화

검색

메뉴

메뉴 검색

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

[illegible]

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

종교

카페 메뉴 데이터베이스를 불러오면 출력되는 listview입니다.

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9


[illegible]

[음료 DB 개수]

테이블 번호 : 0

체크한 음료 주문 >>>>

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

코드 체크 후 주문갯수 수정 **1** 

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 :

주문 취소

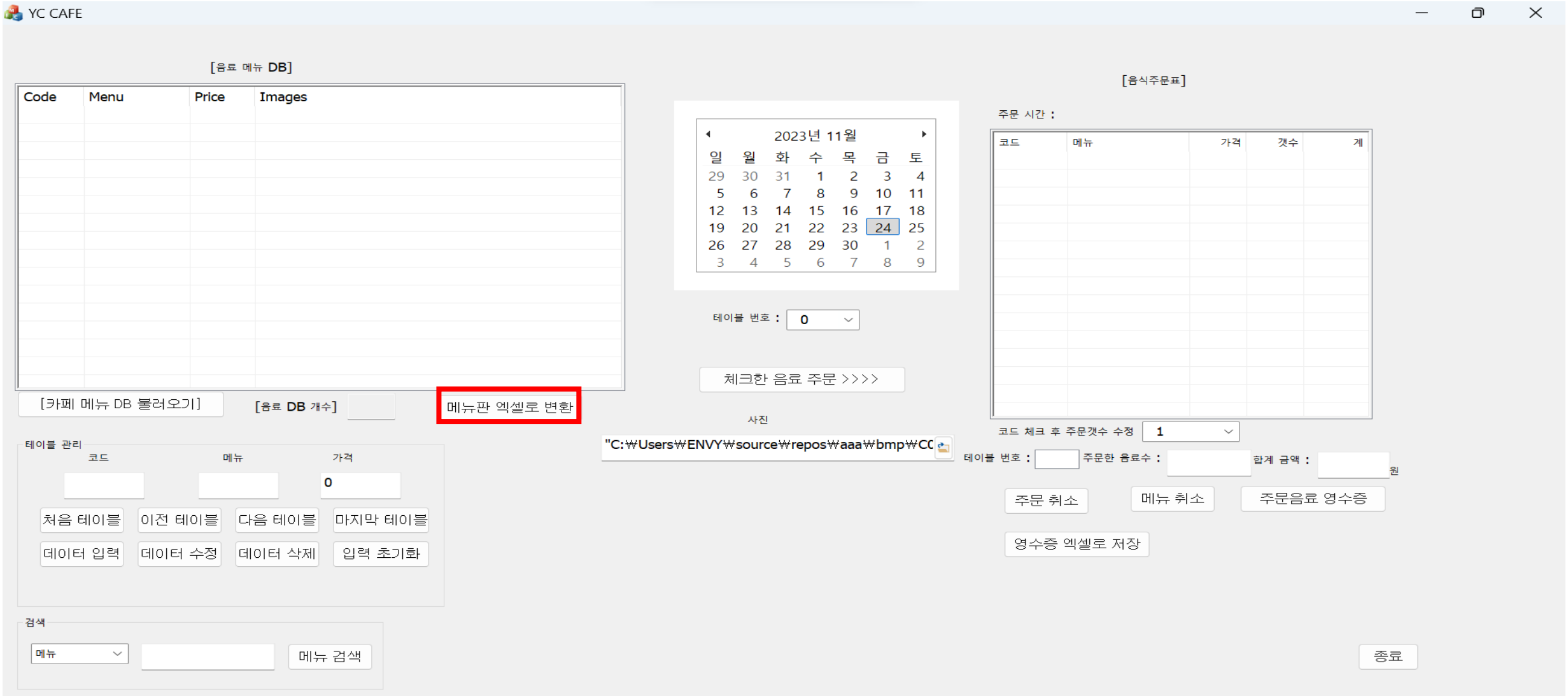
메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

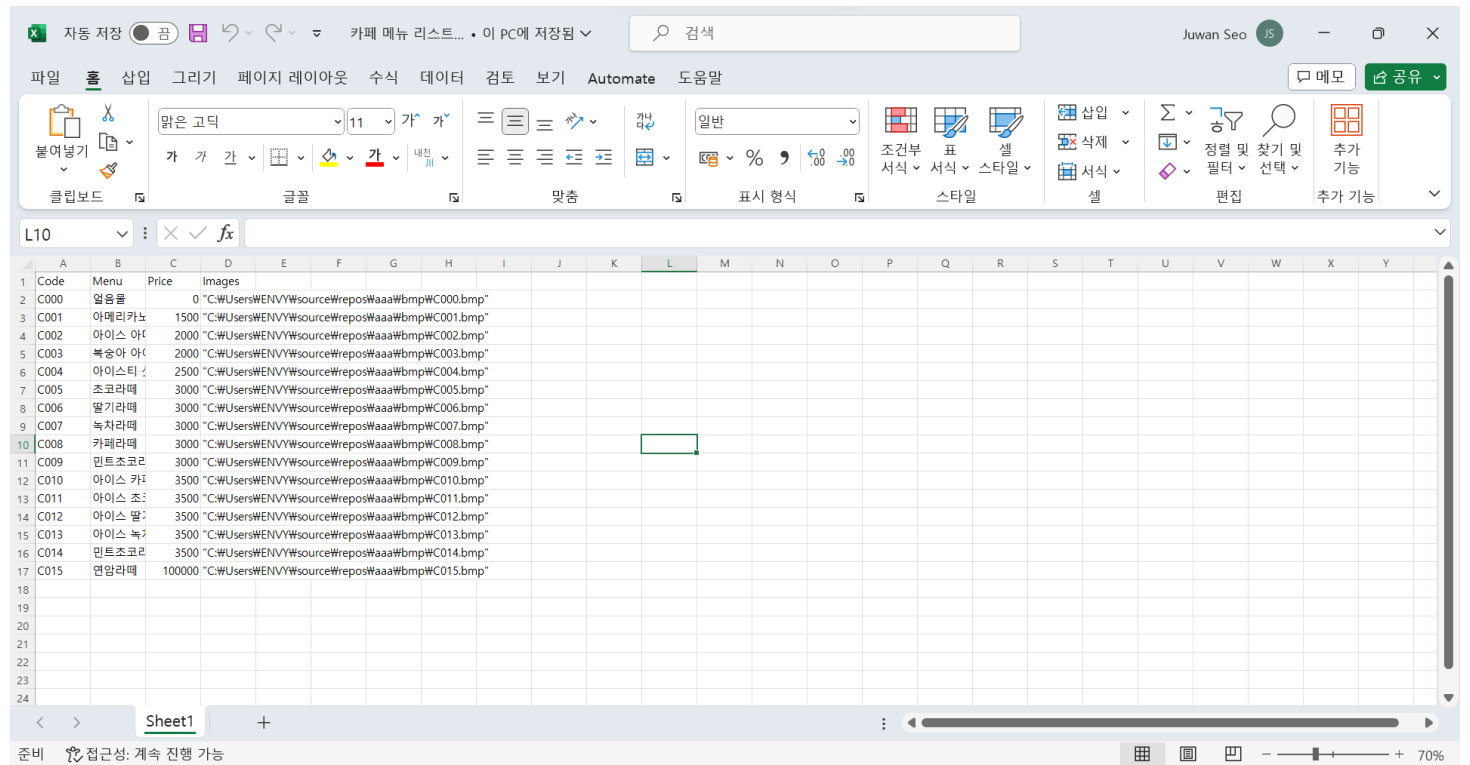
중요

푸러온 테이블의 개수를 세어 출력해주는 edit control 입니다.

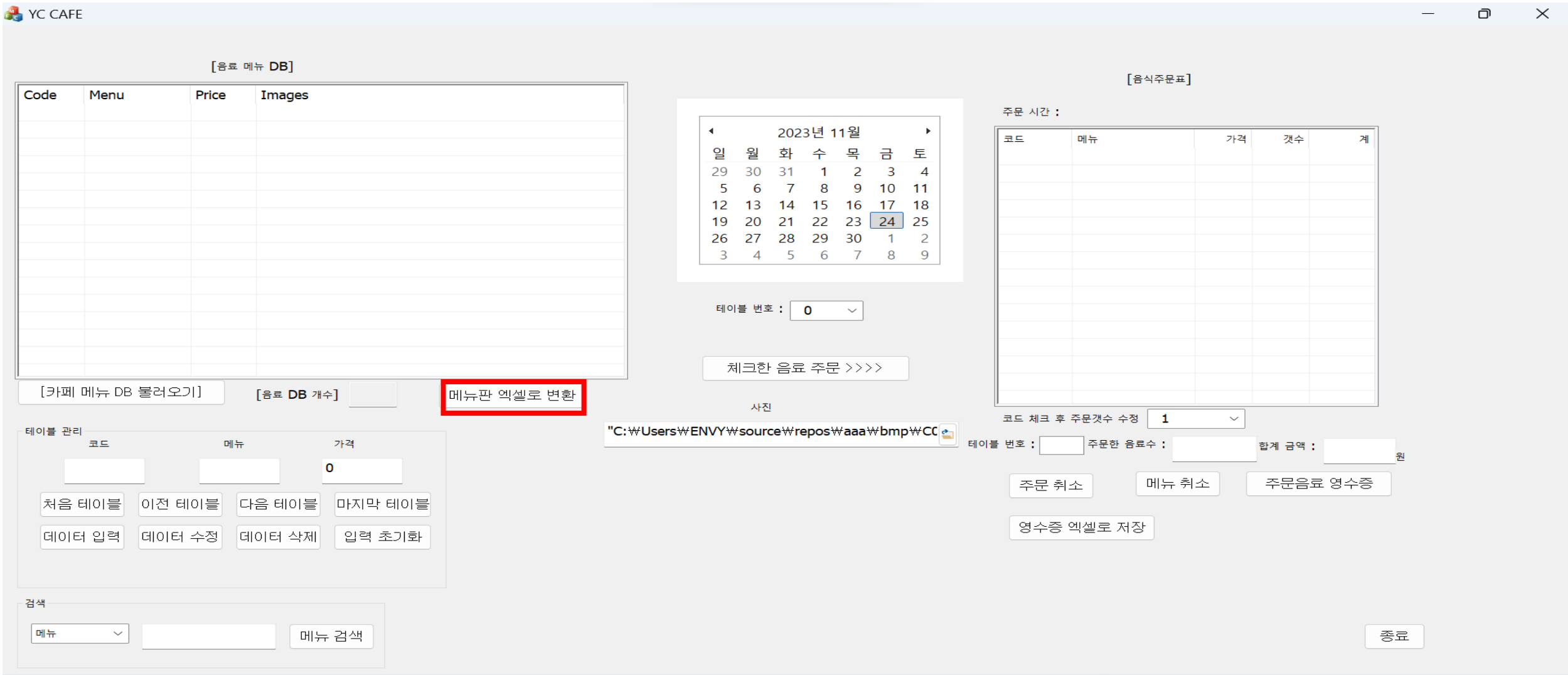


왼쪽의 listview를 엑셀로 변환시켜 저장시켜주는 MFCButton입니다.

엑셀로 변환된 메뉴판
리스트입니다.



Code	Menu	Price	Images
C000	얼음물	0	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C000.bmp"
C001	아메리카노	1500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C001.bmp"
C002	아이스 아	2000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C002.bmp"
C003	복숭아 아	2000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C003.bmp"
C004	아이스티	2500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C004.bmp"
C005	초코라떼	3000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C005.bmp"
C006	딸기라떼	3000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C006.bmp"
C007	녹차라떼	3000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C007.bmp"
C008	카페라떼	3000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C008.bmp"
C009	민트초코	3000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C009.bmp"
C010	아이스 카	3500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C010.bmp"
C011	아이스 초	3500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C011.bmp"
C012	아이스 딸	3500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C012.bmp"
C013	아이스 녹	3500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C013.bmp"
C014	민트초코	3500	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C014.bmp"
C015	연말라떼	100000	"C:\Users\ENVY\source\repos\aaaa\bmp\C015.bmp"



왼쪽의 listview를 엑셀로 변환시켜 저장시켜주는 MFCButton입니다.

중요중요

테이블을 관리할 수 있는 groupbox입니다
안에는 코드, 메뉴, 가격을 출력해주는 edit control이 있고
Edit contro의 처음, 이전, 다음, 마지막 테이블로 이동시켜주는 MFCButton과
데이터 입력, 수정, 삭제를 담당하는 MFCButton,
Edit Control을 초기화시켜주는 입력초기화 MFCButton이 있습니다.

종료종료

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

GroupBox의 EditControl에 검색을 하여 출력을 시켜주는 검색 GroupBox입니다.
 ComboBox로 메뉴, 코드를 선택하여 EditControl에 입력을 시켜
 메뉴 검색을 담당하는 MFCButton을 누르면 상단의 테이블관리 EditControl에 출력이 됩니다.

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

[체크한 음료 주문 >>>>](#)[illegible]

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 : 원

주문 취소

메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

테이블 번호를 설정해주는 ComboBox입니다.



[음식주문표]


2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

테이블 번호 : 0

체크한 음료 주문 >>>>

주문 시간 :

[illegible]

코드 체크 후 주문갯수 수정 **1** 

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 : 원

주문 취소

메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

왼쪽의 ListView에서 메뉴를 선택하여 오른쪽 ListView에 출력시켜주는 음료 주문 MFCButton입니다.

종료

선택된 메뉴의 이미지 경로를 보여주는 MFC Edit Browse Control입니다.

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

테이블 번호 : 0

체크한 음료 주문 >>>>

사진

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

[illegible]

코드 체크 후 주문갯수 수정 **1** ▼

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 : 원

주문 취소

메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

음료 주문 버튼을 누르면 음료 주문이 들어간 시간을 출력해주는 Static Text 입니다.

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

테이블 번호 : 0

[체크한 음료 주문 >>>>](#)

사진

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

[illegible]

코드 체크 후 주문갯수 수정 **1**

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 : 원

주문 취소

메뉴 취소

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

음료 주문 버튼을 누르면 왼쪽의 ListView에서 선택된 메뉴를 출력해주는 ListView2입니다.

종료

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 함께 금액 :

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 함께 금액 :

주문음료 영수증

영수증 엑셀로 저장

종료

ListView2에 출력된 메뉴들의 개수를 수정하게 해주는 ComboBox입니다.
ListView2의 체크박스를 선택하고 개수를 수정하면 ListView2의 개수, 가격, 계가 바뀝니다.

종료영수증 엑셀로 저장

사진

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

선택된 테이블 번호를 출력해주는 Edit Control입니다.

주문한 음료수의 개수를 출력해주는 Edit Control입니다
개수 수정을 하면 총 갯수를 Edit Control에 반영시켜줍니다.

주문한 음료의 총 개수를 출력시켜주는 Edit Control입니다.

종료종료

ListView2를 초기화시켜주는 주문 취소 MFCButton입니다.

종료종료

ListView2 코드 옆의 체크박스를 클릭하여 메뉴 취소 MFCButton을 누르면 해당 메뉴만 취소됩니다.

ListView2의 데이터를 영수증으로 만들어주는 인쇄창을 열어주는 MFCButton입니다.

영수증 출력 모습입니다.
최하단에 총 결제금액이
출력됩니다.






코드	메뉴	가격	갯수	계
C013	아이스 녹차라떼	3500	1	3500
C012	아이스 딸기라떼	3500	1	3500
C011	아이스 초코라떼	3500	1	3500
C010	아이스 카페라떼	3500	1	3500
C009	민트초코라떼	3000	9	27000

결제 금액: 41000

종료영수증 엑셀로 저장

ListView2의 데이터를 엑셀로 변환시켜 저장시키는 MFCButton입니다.



준비  접근성: 계속 진행 가능    -  + 100%

[음식주문표]

2023년 11월						
일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

체크한 음료 주문 >>>>

"C:\Users\ENVY\source\repos\aaa\bmp\CC

[illegible]

테이블 번호 : 주문한 음료수 : 합계 금액 :

주문음료 영수증

이름 관리

가격

0

마지막 테이블

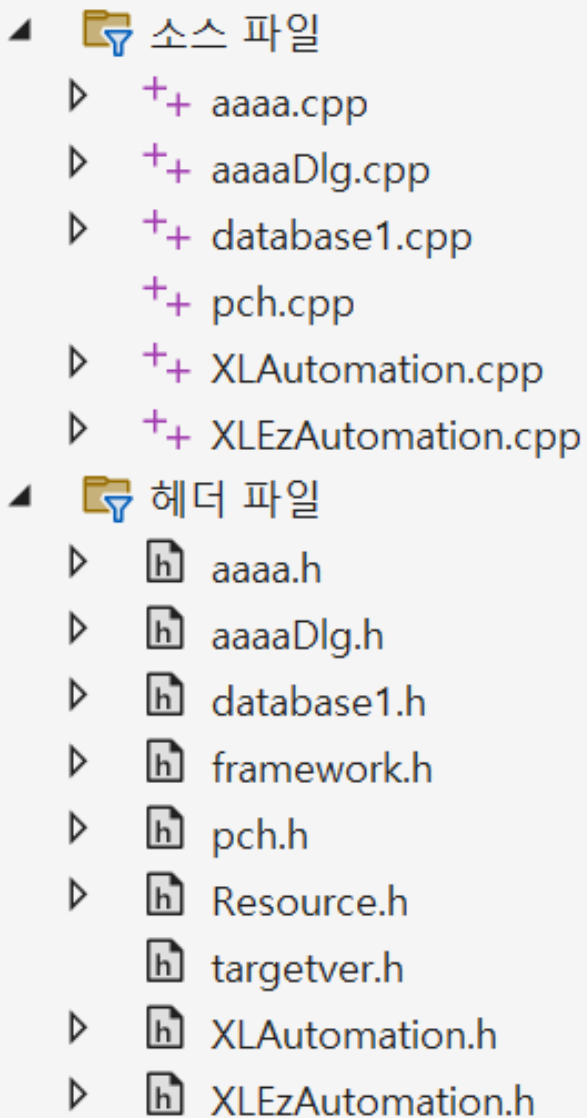
입력 초기화

메뉴

메뉴 검색

UO

프로그램을 종료시키는 MFCButton입니다.



-
- 프로젝트 구조입니다.
 - Database1에서는 데이터베이스 관리를 담당하며
 - XLAutomation, XLEzAutomation에서는 엑셀로의 변환을 담당합니다.

보완할 점

1. 사진파일 불러오기를 해결해야 합니다.
2. 영수증 문서 테이블 크기가 사이즈가 제대로 맞지 않습니다.

배운점

- 실제 프로젝트를 진행해보면서 MFC라는 프로그램에 대한 이해가 되는 시간이었습니다.
- 다양한 MFC 기능에 대해 실전에 활용해보며 다양한 사용 방법을 고민해보는 시간이 되었습니다.

A large, solid orange circle occupies the left side of the frame, partially cut off by the edge.

감사합니다

A yellow dashed line consisting of several short, curved segments is located in the bottom right corner of the image.