

## 2장

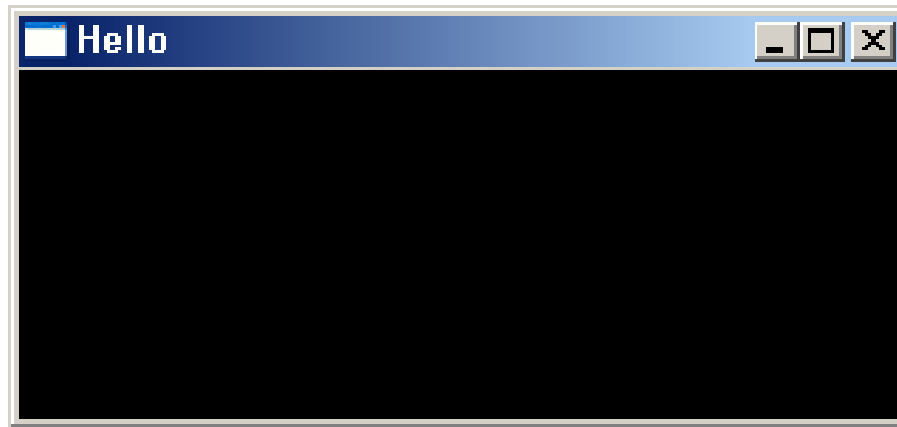
# 이벤트 처리하기

김성영교수  
금오공과대학교  
컴퓨터공학부

# 실습 2.1

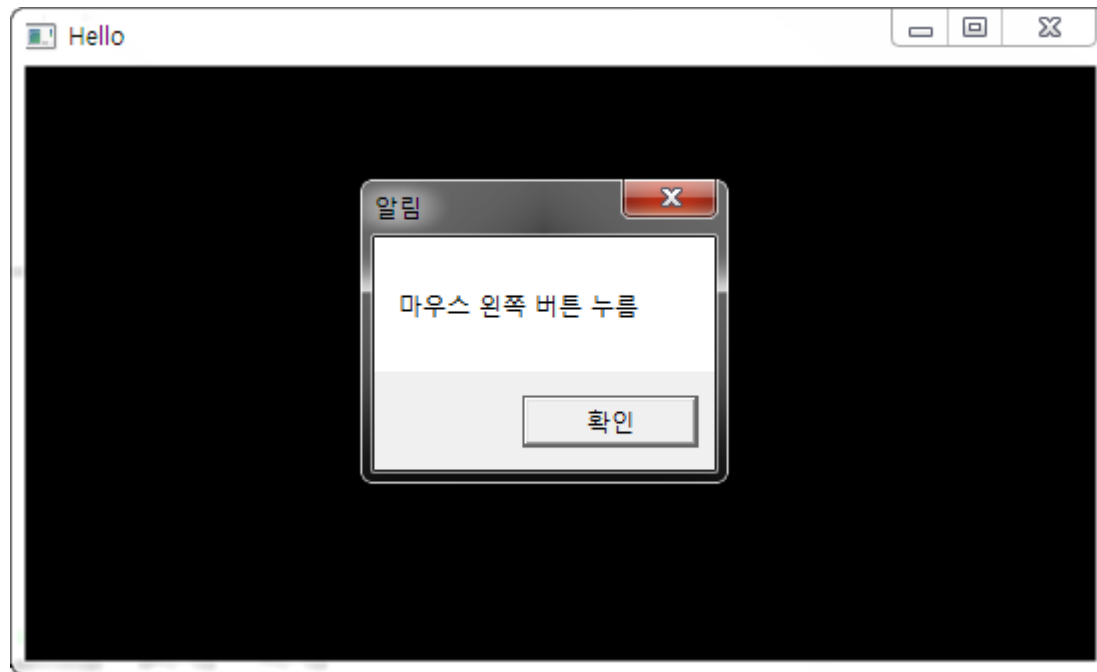
---

- 윈도우의 배경화면을 검게 만들자.
  - 단, 소스코드를 미리 보지 말고 작성해보자!!



## 실습 2.2

- 메시지 박스를 사용하자 알림 내용을 출력하자.
  - 필요한 이벤트를 처리하자!!



# MessageBox( ) 함수 prototype

---

**MessageBox( HWND *hWnd*, LPCSTR *szMsg*, LPCSTR *szTitle*, UINT *type* )**

LPCSTR *szMsg*    메시지 박스에 출력할 문자열

LPCSTR *szTitle*    메시지 박스의 타이틀

UINT *type*    메시지 박스의 유형  
(버튼 종류 | 아이콘 종류)

Value	Description
MB_ABORTRETRYIGNORE	The message box contains three push buttons: <b>Abort, Retry, and Ignore</b>
MB_OK	The message box contains one push button: <b>OK. This is the default</b>
MB_OKCANCEL	The message box contains two push buttons: <b>OK and Cancel</b>
MB_RETRYCANCEL	The message box contains two push buttons: <b>Retry and Cancel</b>
MB_YESNO	The message box contains two push buttons: <b>Yes and No</b>
MB_YESNOCANCEL	The message box contains three push buttons: <b>Yes, No, and Cancel</b>

MessageBox 함수의 버튼 종류

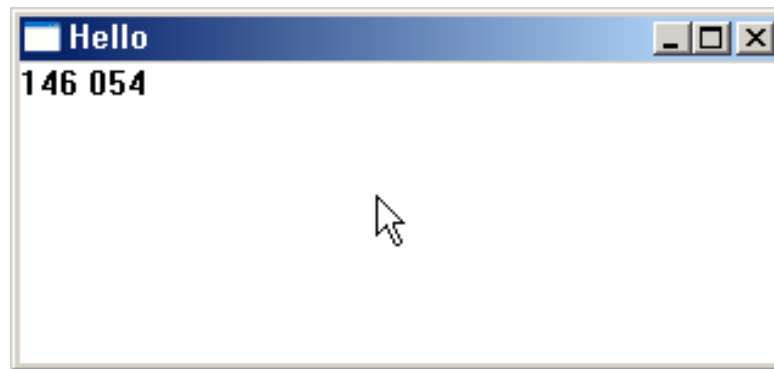
---

<b>Value</b>	<b>Description</b>
MB_ICONEXCLAMATION, MB_ICONWARNING	An exclamation-point icon appears in the message box
MB_ICONINFORMATION, MB_ICONASTERISK	An icon consisting of a lowercase letter <i>i</i> in a circle appears in the message box
MB_ICONQUESTION	A question-mark icon appears in the message box
MB_ICONSTOP, MB_ICONERROR, MB_ICONHAND	A stop-sign icon appears in the message box

MessageBox 함수의 아이콘 종류

## 실습 2.3

- 메시지에 포함된 부가 정보를 처리하자.
  - 마우스 커서의 좌표를 출력하자!!



마우스 커서  
좌표 정보



```
LRESULT CALLBACK WndProc( HWND hwnd, UINT msg,  
                          WPARAM wParam, LPARAM lParam )
```

```
HIWORD( DWORD dwValue ) //상위워드 추출  
LOWORD( DWORD dwValue ) //하위워드 추출
```

# 윈도우에서의 화면 출력

- Hello를 화면의 좌측 상단에 출력하는 예

```
// 1단계: 출력할 윈도우 지정 및 메모리 할당
```

```
HDC hdc;
```

```
hdc = GetDC( hwnd );
```

```
// 2단계: 첫 번째 인자로 HDC를 요구하는 화면출력 API를 이용하여
```

```
//      출력작업 수행
```

```
TextOut( hdc, 0, 0, "Hello", 5 );
```

```
// 3단계: GetDC()와 일대일 대응하여 반드시 작성해 주어야 함
```

```
ReleaseDC( hwnd, hdc );
```



# 실습 2.4

---

- Homework

