27. 콜리젼 클래스(2)

```
Object.h
   T* AddCollider( const string& strTag )
          T* pCollider = new T;
          pCollider->SetObj( this );
                                               오번째트에 콜라이더를 추가.
                 SAFE_RELEASE( pCollider );
          pCollider->AddRef();
          m_ColliderList.push_back( pCollider );
                                                › 오브젝트가 콜라이더를 들고 있는지 체크. 콜라이더가 âlu도 얻으면
                                                                                                      광기전 테스트를 진행하지 않기위함.
                                                  Object-cpp
CObject::Update( float fDeltaTime )
   list<CCollider*>::iterator iter;
                                                                     list<CCollider*>::iterator iter;
                                                                     for( iter = m_ColliderList.begin(); iter != iterEnd; ++iter )
                                       CRef 클래스를 통해
                                     상속받은 칼성/비칼성
                                     생보여부체크해
         (*iter)->Update( fDeltaTime );
                                                                           (*iter)->LateUpdate( fDeltaTime ):
                                      콜라이더 업데이E 토출
                                                                           if( !(*iter)->GetLife() )
               SAFE RELEASE( (*iter) );
                                                                                 SAFE RELEASE( (*iter) );
               iter = m ColliderList.erase( iter );
                                                                                 iter = m_ColliderList.erase( iter );
               iterEnd = m ColliderList.end();
                                                                                 iterEnd = m ColliderList.end();
```

```
if( m pTexture )
           BitBlt( hDC, tPos.x, tPos.y, m tSize.x, m tSize.y, m pTexture->GetDC(), 0, 0, SRC
list<CCollider*>::iterator iterEnd = m_ColliderList.end();
                                  흥돌체도 화면에 그러움.
                                  나중에 디버그 모드에서만
     (*iter)->Render( hDC, fDeltaTime );
                                  그려울수 있도록 수정.
           SAFE RELEASE( (*iter) );
```

```
typedef struct _tagRectangle
                                                                       Rect Collision 에 사용할 Rectangle 구크레를 만들어 줄.
              float right;
             _tagRectangle() :
}RECTANGLE, *PRECTANGLE;
Collider
                                                                 CCollider::CCollider( const CCollider& coll )
        COLLIDER_TYPE m_eCollType;
class CObject* m_pObj;
                                                                 void CCollider::Input( float fDeltaTime )
                                                                 int CCollider::Update( float fDeltaTime )
                                            자신을 들고있는
                                             SH 써트를
                                              야 게함.
                                                                 void CCollider::Collision( float fDeltaTime )
        virtual bool Init() = 0;
virtual void Input( float fDeltaTime );
virtual int Update( float fDeltaTime );
virtual int LateUpdate( float fDeltaTime );
virtual void Collision( float fDeltaTime );
                                                                 void CCollider::Render( HDC hDC, float fDeltaTime )
         virtual void Render( HDC hDC, float fDeltaTime );
virtual CCollider* Clone() = 0;
Collider Rect
#pragma once
#include "Collider.h"
                                                                                                                                                                                                                         오브젝트가 움직이면
                                                                              CColliderRect::CColliderRect()
class CColliderRect : public CCollider
                                                                                                                                                                                                                           콜라이어도 말줘
                                                                                                                                                                    POSITION tPos = m_pObj->GetPos();
                                                                                                                                                                    m_tWorldInfo.top = tPos.y + m_tInfo.top;
m_tWorldInfo.right = tPos.x + m_tInfo.right;
          friend class CObject;
          virtual ~CColliderRect();
```

```
virtual void Input( float fDeltaTime );
virtual int Update( float fDeltaTime );
virtual CColliderRect* Clone();
```

```
oid CColliderRect::SetRect( float 1, float t, float r, float b )
```

```
void CColliderRect::Collision( float fDeltaTime )
void CColliderRect::Render( HDC hDC, float fDeltaTime )
CColliderRect* CColliderRect::Clone()
```

```
ayer
       er::Collision( float fDeltaTime
           if( !(*iter)->GetEnable() )
                 iter = m_ObjList.erase( iter );
                                                      활성화 되어 있고 살아있는 오브젝트 들만
                                                           Collision Manager 4 Add Objected For3.
Collision Manager
                                                        "CollisionManager.h
                                                #include "Collider.h"
#include "../Game.h"
                                                DEFINITION_SINGLE( CCollisionManager )
class CCollisionManager
                                                CCollisionManager::CCollisionManager()
       list<class CObject*> m CollisionList;
       void AddObject( class CObject* pObj );
       void Collision( float fDeltaTime );
       DECLARE_SINGLE( CCollisionManager )
                                                                                            콜라이어가 있는 오바라트 등을
                                                      if( pObj->CheckCollider() )
                                                             m_CollisionList.push_back( pObj );
                                                void CCollisionManager::Collision( float fDeltaTime )
Core
  GET_SINGLE( CSceneManager )->Collision( fDeltaTime ); 선메니저의 모바셔트 레스트에 콩라이더를 가진 모바셔트등이 모인 상대
  GET_SINGLE( CCollisionManager )->Collision( fDeltaTime ); 고객이 공간 수행
```