

# ADP 중급 과정

## 개요

ADP 초급 과정에 이어서 ADP를 조금 더 알아보는 과정입니다. ADP 초급 과정이 다소 이론적인 부분이 많았다면, ADP 중급 과정은 보다 실무에 가깝습니다.

초반에는 이론적인 내용을 다룹니다. 하지만 중반 이후부터는 실제로 무엇인가를 만들어 나가면서 고급 기능들을 만들어 보게 됩니다. 초반에는 데이터베이스를 관리하는 지식을 주로 습득합니다. 나중에는 실무에 활용할 만한 예제를 통해 SQL Server의 기능을 알아보게 됩니다.

ADP 중급 과정은 **SQL Server의 많은 기능을 중심으로 공부**하며, 이를 **액세스에 어떻게 적용**하는지 알아보게 됩니다.

ADP 중급 과정을 통해 **보다 강력한 대용량/다중 사용자 공유 데이터베이스**를 만들어 보십시오.

예제로는 간단한 '수불'이 있는 데이터를 활용하게 됩니다. 물품을 입고하고 출고하는 과정을 공부하게 됩니다.

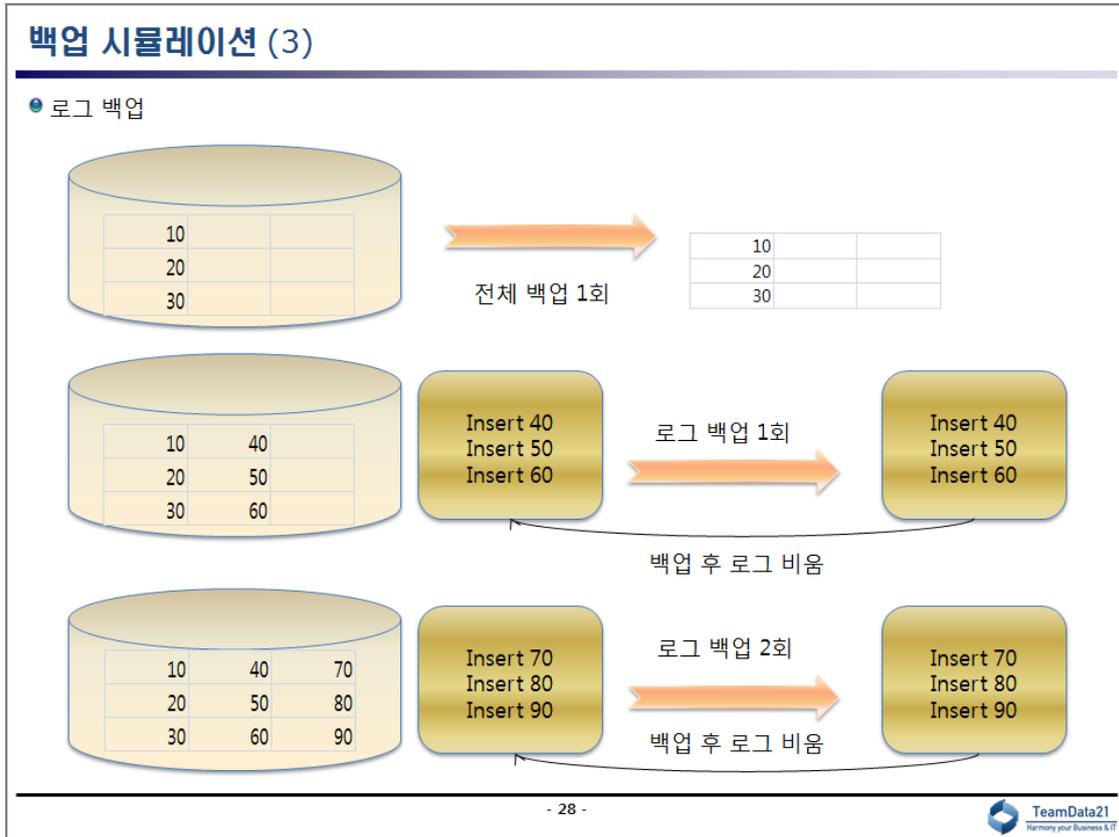
## 교육 내용

장	내용
SQL Server Management Studio 사용하기	SQL Server Management Studio란? 참고: 액세스 버전별 호환 가능한 SQL Server SSMS 구하기 SSMS 설치하기 SSMS 설정하기 서버에 접속하기 서버 등록하기
데이터베이스 관리	백업 및 복구 개요 백업 시뮬레이션 복구 시뮬레이션 백업 및 복원 정책 예제 데이터 파일 붙이기 데이터베이스 백업하기 데이터베이스 복원하기 데이터 이전하기 로그 파일이 너무 커질 때의 해결책



쿼리 만들어 보기	쿼리 만들어 보기 - 선택 쿼리 쿼리 만들어 보기 - 실행 쿼리
데이터베이스 공유하기	데이터베이스 공유 기본 같은 네트워크에서의 공유 설정 액세스에서 동시 편집해 보기
SQL 문 알아보기	SELECT 문 SELECT ... INTO 문 INSERT 문 UPDATE 문 DELETE 문
고급 저장 프로시저 사용하기	출고가 가능한지 확인하기: 반환값 활용하기 품목 삭제시 오류 처리하기
커서 사용하기	커서란? 주문서 데이터에 주문한 제품 목록 표시하기 커서를 대체하는 간단한 구문 알아보기
트랜잭션 활용하기	트랜잭션이란? 출고 처리하기: 트랜잭션 이용

# 주요 내용 미리 보기



### 출고 처리하기: 트랜잭션 이용 (3)

● 품에 적용하기

- '주문서내역' 하위 품의 **BeforeUpdate** 이벤트에 적용합니다.
- 재고량을 파악하여 문제가 없으면 출고처리합니다.
- 문제가 있으면 출고처리하지 않고 메시지를 표시합니다.

● 제약사항

- **BeforeUpdate** 이벤트에 적용하는 것은 그리 좋은 방법은 아닙니다.
- 경우에 따라, 재고량은 반영되었는데, '주문서\_내역'에는 반영되지 않을 경우도 있기 때문입니다.

```

Private Sub Form_BeforeUpdate(Cancel As Integer)
On Error GoTo Herror
Dim comm As ADODB.Command
Dim lng종료코드 As Long

'저장프로시저 호출 개체 선언
Set comm = New ADODB.Command
Set comm.ActiveConnection = CurrentProject.Connection
comm.CommandText = "pr출고처리"
comm.CommandType = adCmdStoredProc

'매개변수 값 할당
comm(1).Value = 제품번호.Value
comm(2).Value = 수량.Value

'쿼리 실행
comm.Execute

'결과값에 따라 처리
If comm(3).Value = 0 Then
Cancel = True
MsgBox "재고가 부족합니다." & vbNewLine &
"자세한 메시지는 다음과 같습니다." & vbNewLine &
comm(5) & vbNewLine & comm(4)
Exit Sub
End If
Exit Sub

Herror:
MsgBox Err.Description & vbNewLine & Err.Number

End Sub

```

- 93 -