



인문정보 데이터베이스

제2강: 외부 데이터 반입

김 현

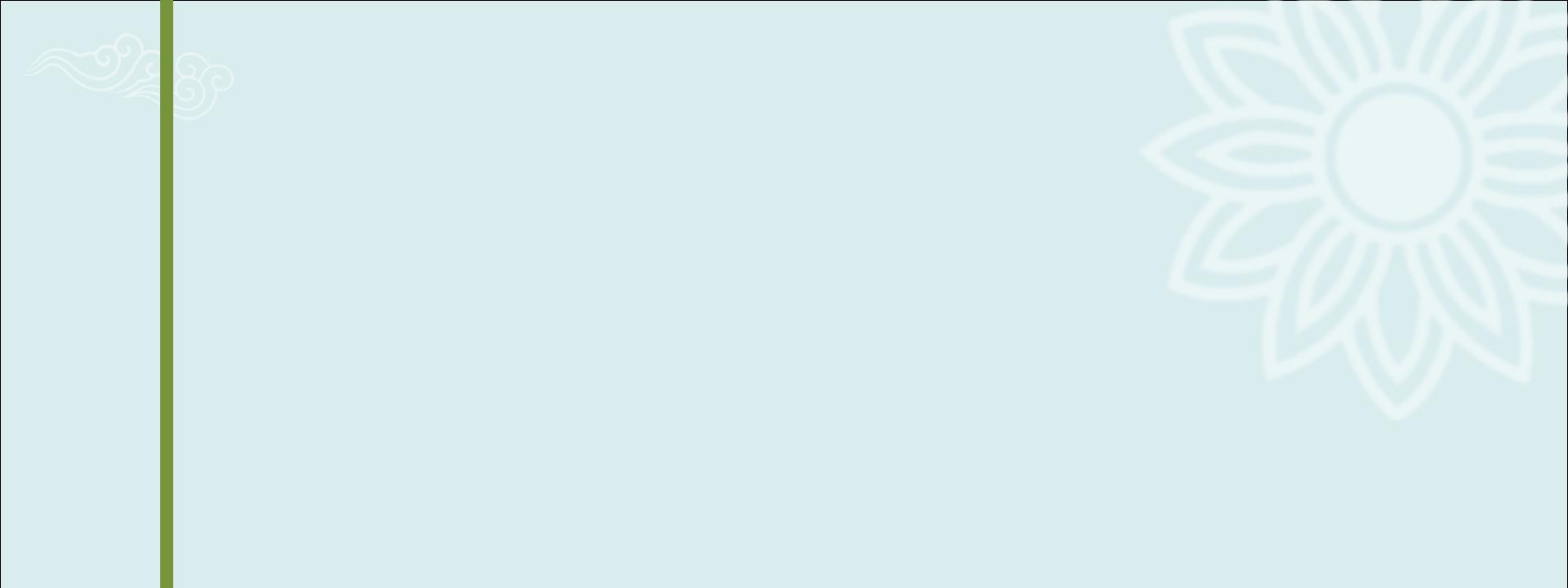
한국학중앙연구원 인문정보학고실

hyeon@aks.ac.kr



이 저작물(PPT)의 인용 표시 방법:

김현, 「인문정보 데이터베이스」, 한국학중앙연구원 한국학대학원 수업 자료 (2020),



1. 외부에서 데이터 제작

2. MS SQL로 데이터 반입

외부 데이터 가져오기

❖ 외부 데이터의 반입

- 대량의 데이터를 데이터베이스 외부에서 생산한 후, 그 결과물을 데이터베이스에 적재하는 방법

❖ 외부 데이터의 반입 기술 활용의 장점

- 워드 프로세서, 스프레드 쉬트 등 작업자가 편리하게 사용할 수 있는 도구를 활용함으로써 데이터 생산의 능률을 높일 수 있다.
- 생산된 데이터를 데이터베이스에 적재함으로써 데이터의 정확성 검증, 데이터의 지속적 갱신, 다양한 조합과 검색 등을 용이하게 할 수 있다.

❖ MS SQL에서 일괄 반입을 지원하는 데이터의 생성 도구

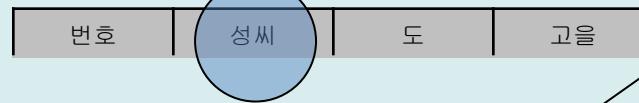
- Microsoft Excel, Microsoft Access 등

❖ 속성 정의, 정규화, 엔티티 설계

▪ 인물



▪ 성씨



▪ 관직



❖ Excel을 이용한 데이터 생성

Sheet 1: 인물

번호	이름	성씨	생년	몰년	역할	관직	자	호
101	김경복	경주김씨	1550	1622	무신		백수(伯綏)	
102	김경여	경주김씨	1596	1653	문신	의금부도사	유선(由善)	송애(松厓)
103	김경지	강릉김씨	1710	1786	문신	영돈령부사	원직(元直)	집재(執齋)
104	김계락	강릉김씨	1753	1815	문신	영의정		
105	김자점	안동김씨	1588	1651	문신	호군	성지(成之)	낙서(洛西)

Sheet 2: 성씨

번호	성씨	도	고을
201	가평이씨	경기도	가평
202	가흥조씨	전라남도	진도
203	감천문씨	경상북도	예천
204	강릉김씨	강원도	강릉

Sheet 3: 관직

번호	관직명	분류	품계	관서
301	영돈령부사	동반	정1품	돈녕부
302	영의정	동반	정1품	의정부
303	좌의정	동반	정1품	의정부
304	우찬성	동반	종1품	의정부

1. 외부에서 데이터 제작

2. MS SQL로 데이터 반입

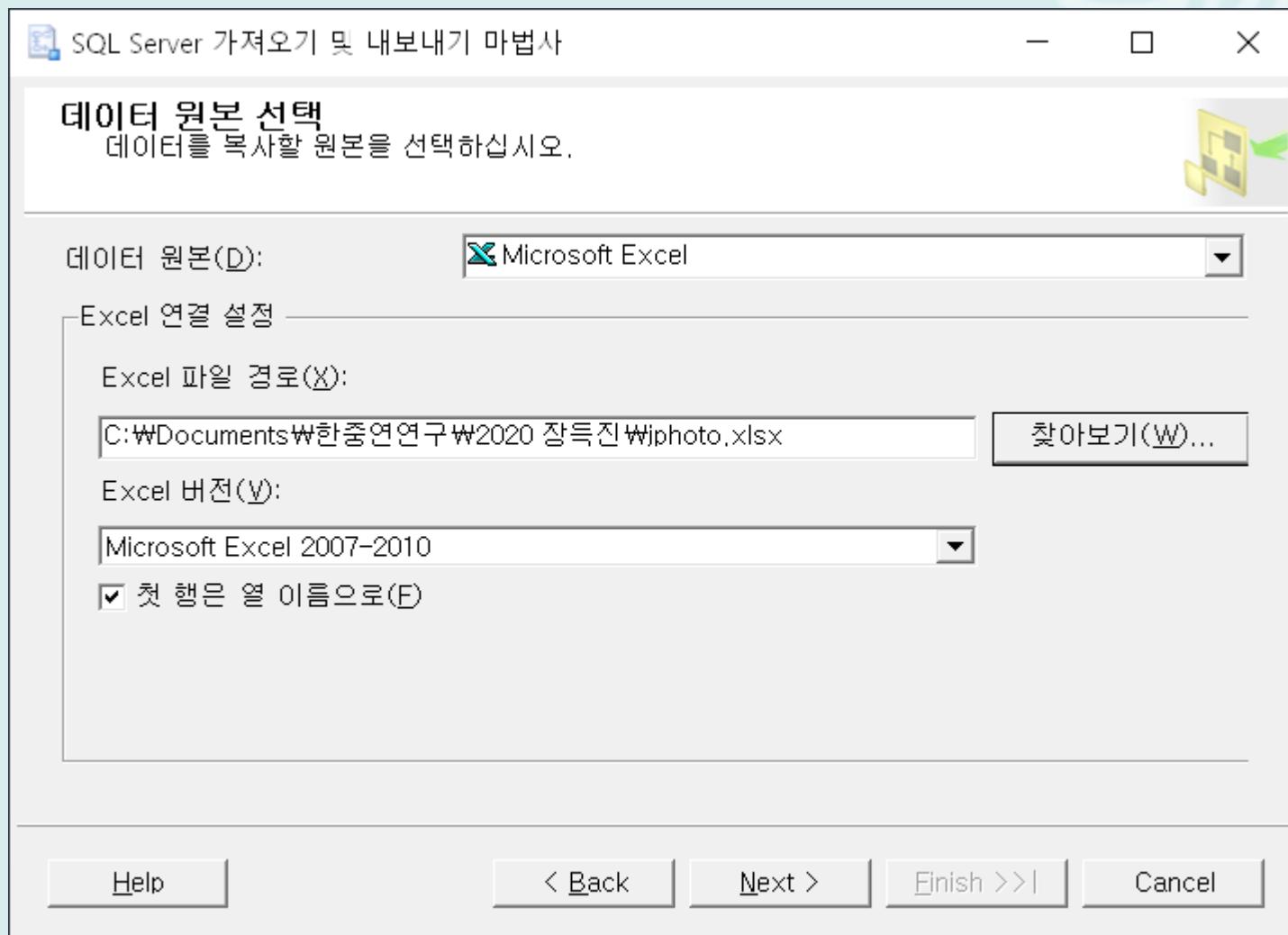
SQL 서버 가져오기 마법사

데이터베이스 > ‘DB 선택’ > 태스크(T) > 데이터 가져오기(I)



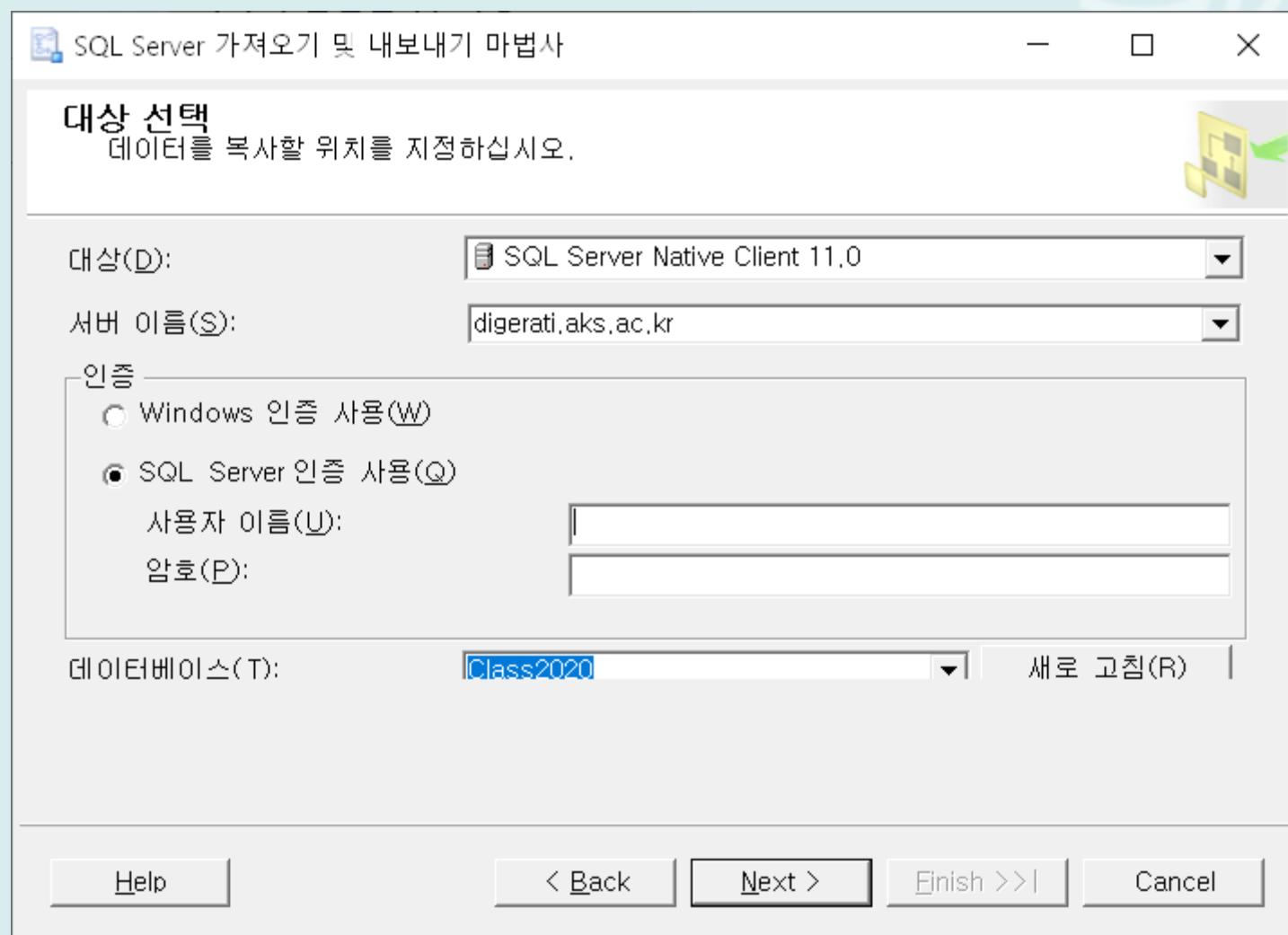
데이터 원본 선택

데이터 원본 선택: 자기 PC에 있는 원본 파일 지정



데이터 반입처(DB) 지정

데이터 복사 위치 지정: 데이터를 저장할 데이터베이스



2. MS SQL로 데이터 반입

데이터 반입 수행

데이터 반입 수행 과정

SQL Server 가져오기 및 내보내기 마법사

테이블 복사 또는 쿼리 지정
하나 이상의 테이블 및 뷰를 복사할지 아니면 데이터 원본에서 쿼리 결과를 복사할지 여부를 지정하십시오.

하나 이상의 테이블 또는 뷰에서 데이터 복사(C)
이 옵션을 사용하면 원본 데이터베이스의 기존 테이블 또는 뷰에서 모든 데이터를 복사할 수 있습니다.

전송 데이터를 지정할 쿼리
이 옵션을 사용하면 복사할 테이블 및 뷰를 하나 이상 선택하십시오.

Help Back

SQL Server 가져오기 및 내보내기 마법사

원본 테이블 및 뷰 선택
복사할 테이블 및 뷰를 하나 이상 선택하십시오.

테이블 및 뷰(I):

- 원본: C:\WDocuments\한중연구\2020 장득... 대상: digerati.aks.ac.kr
- [dbo].[Data\$]
- [dbo].[Links\$]

Help Back

SQL Server 가져오기 및 내보내기 마법사

패키지 저장 및 실행
SSIS 패키지를 저장할지 여부를 지정하십시오.

즉시 실행(U)

SSIS 패키지 저장(S)
 SQL Server(Q)
 파일 시스템(E)

패키지 보호 수준(L):
사용자 키로 중요한 데이터 암호화

암호(P):

암호 다시 입력(B):

Help Back Next > Finish >> Cancel

데이터 반입 작업 완료

Action	Status	Message
유효성 검사	Success	
실행 준비	Success	
실행 전	Success	
실행 중	Success	
[dbo].[Data\$] (로) 복사하는 중	Success	92 행 전송
[dbo].[Links\$] (로) 복사하는 중	Success	98 행 전송
실행 후	Success	

반입 데이터 확인

```
select * from Data$
```

.....

.....

```
select * from Links$
```

.....

.....