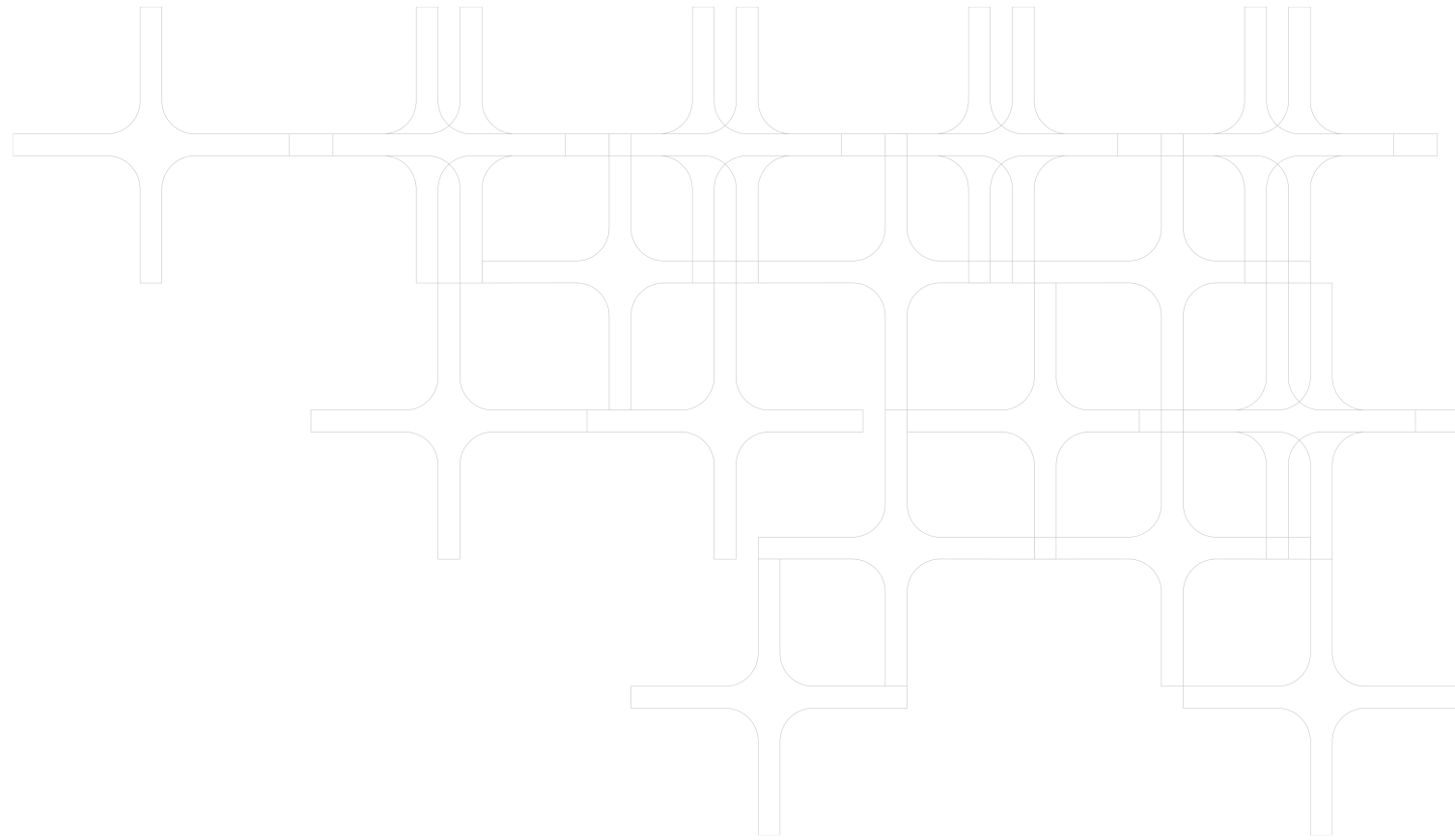


SQL 활용

View 및 Procedure



View 및 Procedure

이번 영상에서는

View 및 Procedure 개념을 학습합니다.

View는 하나 이상의 테이블들을 활용하여, 사용자가 정의한 **가상 테이블**입니다.

```
SELECT  A.*
        ,A.SALES_QTY * B.PRICE AS 결제금액
FROM    SALES AS A
LEFT
JOIN    PRODUCT AS B
ON      A.PRODUCT_CODE = B.PRODUCT_CODE;
```



order_no (주문번호)	mem_no (회원번호)	order_date (주문일자)	product_code (상품코드)	sales_qty (주문수량)	결제금액
1	1000970	2019-05-02	505	2	90000
2	1000970	2019-05-03	75	3	36000
3	1000021	2019-05-07	494	2	560000
	1000021	2019-05-07	644	2	128800
		2019-05-07		2	



SALES_PRODUCT명으로 View 생성

```
SELECT  *
FROM    SALES_PRODUCT;
```



order_no (주문번호)	mem_no (회원번호)	order_date (주문일자)	product_code (상품코드)	sales_qty (주문수량)	결제금액
1	1000970	2019-05-02	505	2	90000
2	1000970	2019-05-03	75	3	36000
3	1000021	2019-05-07	494	2	560000
	1000021	2019-05-07	644	2	128800
		2019-05-07		2	

- JOIN 사용을 **최소화**하여, 편의성을 최대화합니다.
- View 테이블은 **가상 테이블**이기 때문에, **중복되는 열**이 저장될 수 없습니다.

```
SELECT A.*
      ,A.SALES_QTY * B.PRICE AS 결제금액
FROM   SALES AS A
LEFT
JOIN   PRODUCT AS B
ON     A.PRODUCT_CODE = B.PRODUCT_CODE;
```



order_no (주문번호)	mem_no (회원번호)	order_date (주문일자)	product_code (상품코드)	sales_qty (주문수량)	결제금액
1	1000970	2019-05-02	505	2	90000
2	1000970	2019-05-03	75	3	36000
3	1000021	2019-05-07	494	2	560000
	1000021	2019-05-07	644	2	128800
		2019-05-07		2	



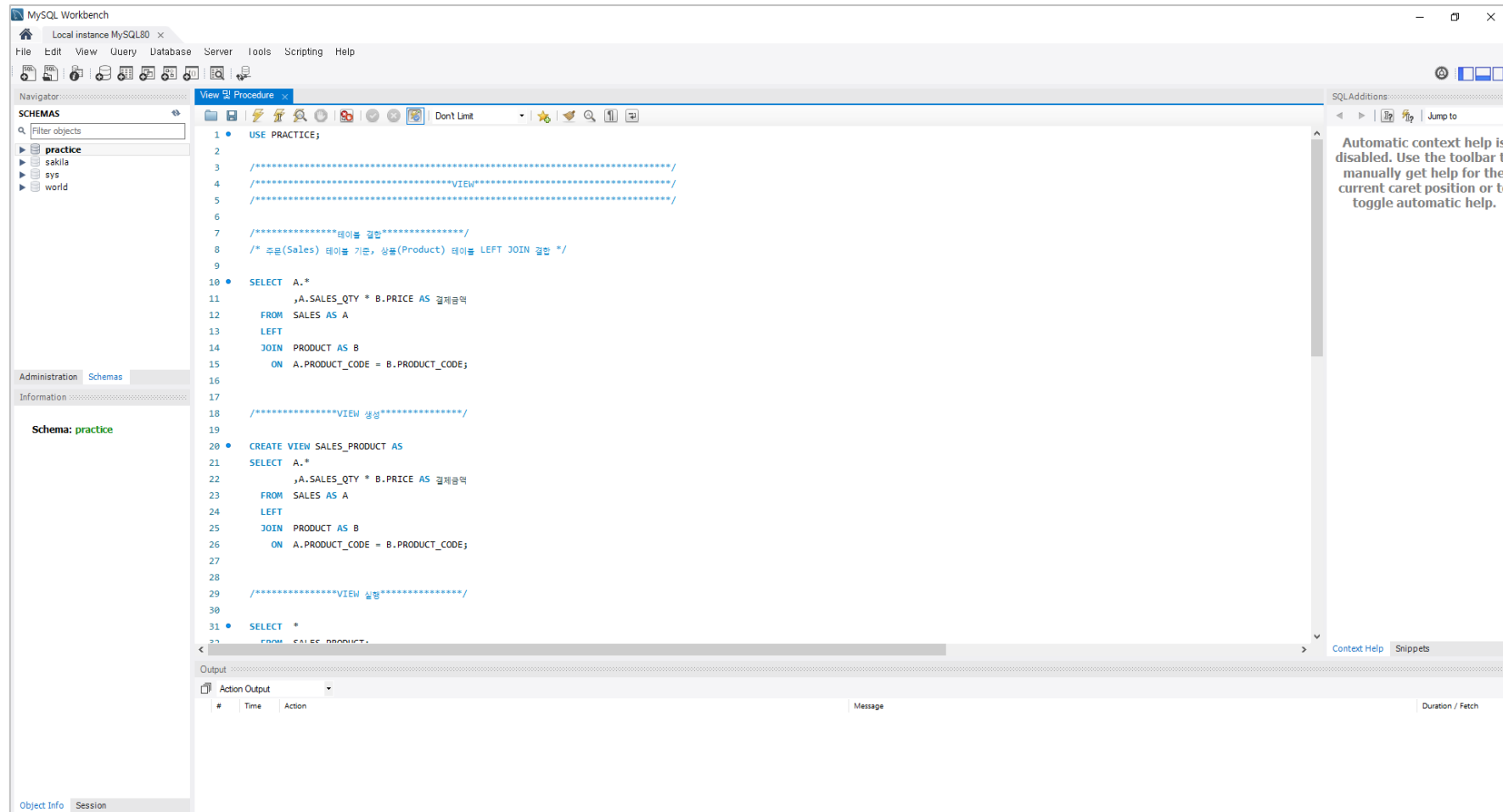
SALES_PRODUCT명으로 View 생성

```
SELECT *
FROM   SALES_PRODUCT;
```



order_no (주문번호)	mem_no (회원번호)	order_date (주문일자)	product_code (상품코드)	sales_qty (주문수량)	결제금액
1	1000970	2019-05-02	505	2	90000
2	1000970	2019-05-03	75	3	36000
3	1000021	2019-05-07	494	2	560000
	1000021	2019-05-07	644	2	128800
		2019-05-07		2	

View는 하나 이상의 테이블들을 활용하여, 사용자가 정의한 **가상 테이블**입니다.



Procedure는 매개변수를 활용해, 사용자가 정의한 작업을 저장합니다.

```
DELIMITER //
```

```
CREATE PROCEDURE [프로시저명] (IN 매개변수 VARCHAR(20))
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT *
```

```
    FROM CUSTOMER
```

```
    WHERE GENDER = 매개변수;
```

```
END //
```

```
DELIMITER ;
```

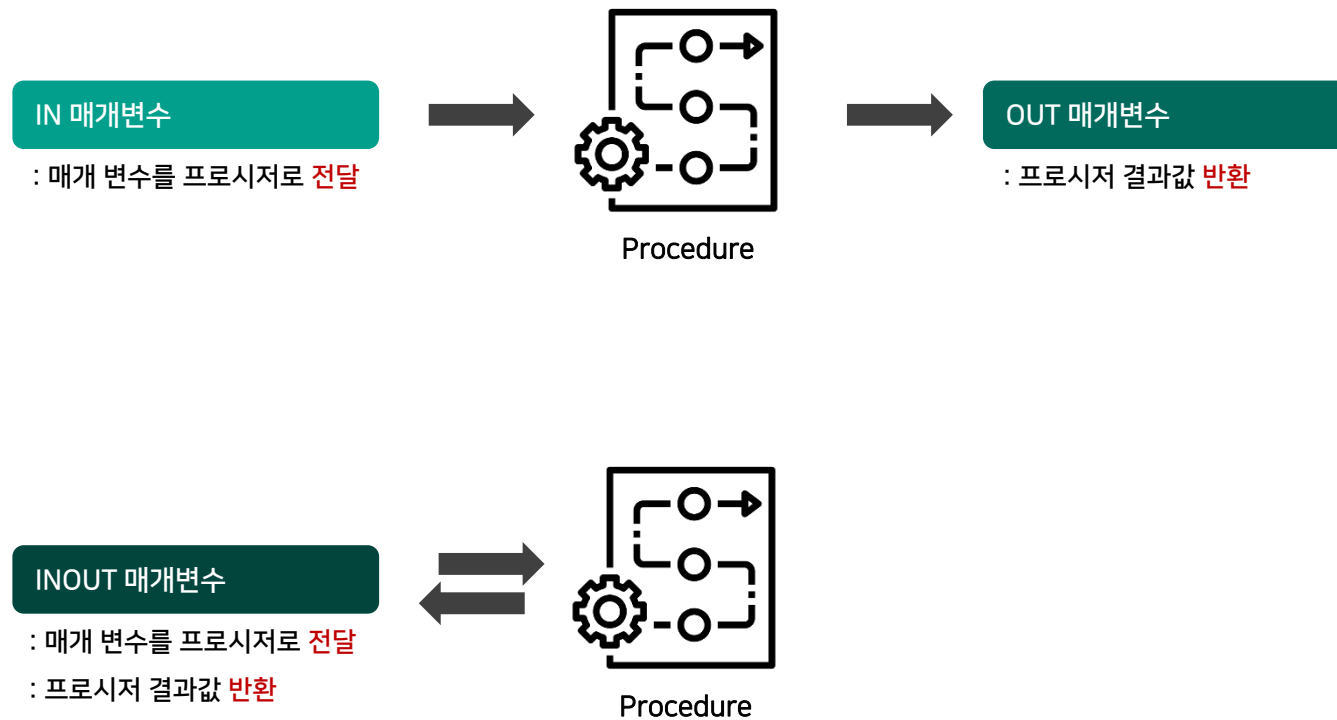
```
CALL [프로시저명] ('MAN');
```

mem_no	gender	birthday	addr	join_date
1000001	man	1942-07-27	Seoul	2019-04-30
1000002	man	1983-08-21	Seoul	2019-04-30
1000004	man	1955-01-24	Busan	2019-05-05
1000005	man	1955-02-14	Daejeon	2019-05-05

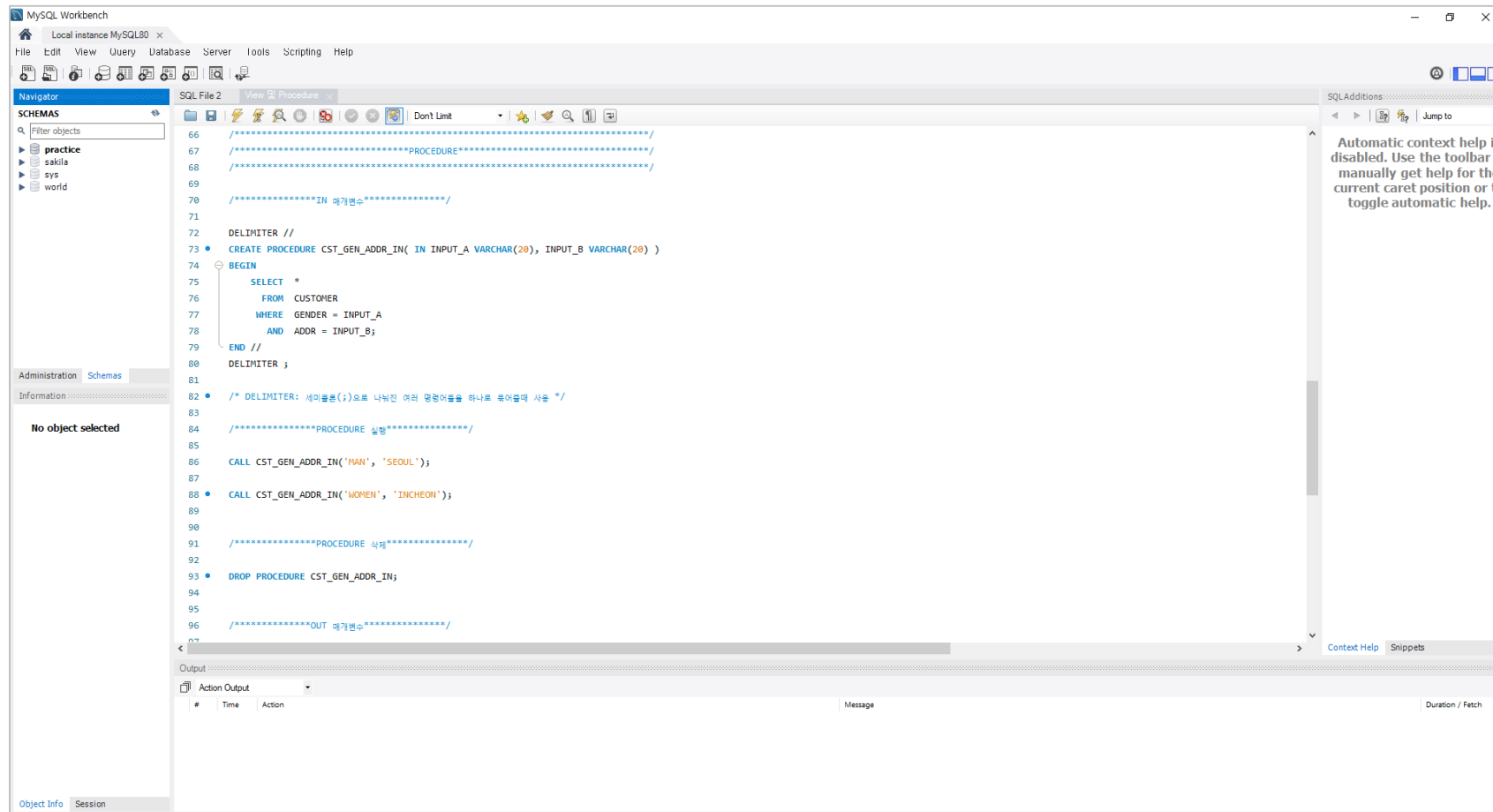
```
CALL [프로시저명] ('WOMEN');
```

mem_no	gender	birthday	addr	join_date
1000003	women	1945-12-09	Gyeonggi	2019-05-01
1000007	women	1996-02-18	Busan	2019-05-05
1000008	women	1996-04-07	Daejeon	2019-05-05
1000009	women	1996-04-14	Jeju	2019-05-05

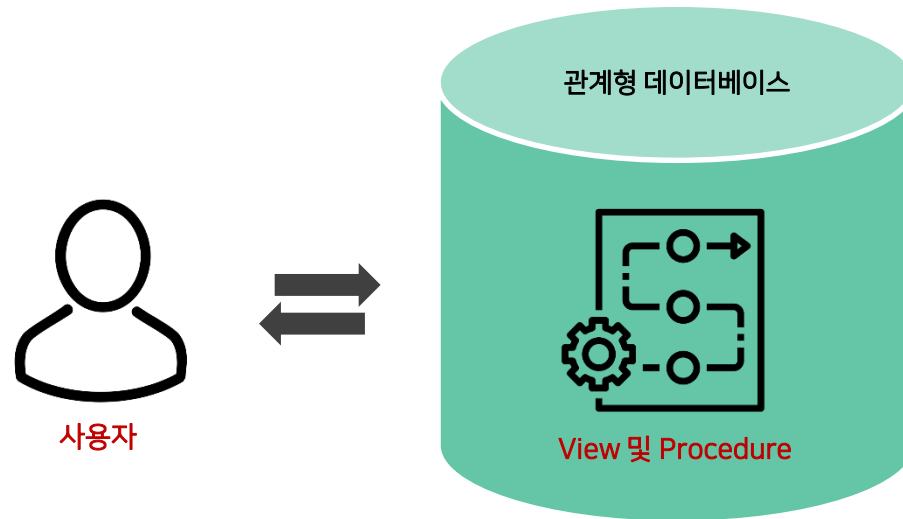
Procedure는 매개변수는 **IN**, **OUT**, **INOUT** 3가지로 나뉩니다.



Procedure는 **매개변수**를 활용해, 사용자가 정의한 작업을 저장합니다.



- View는 하나 이상의 테이블들을 활용하여, **사용자**가 정의한 가상 테이블입니다.
- Procedure는 매개변수를 활용해, **사용자**가 정의한 작업을 저장합니다.



End of Document

-

Thank you.

