

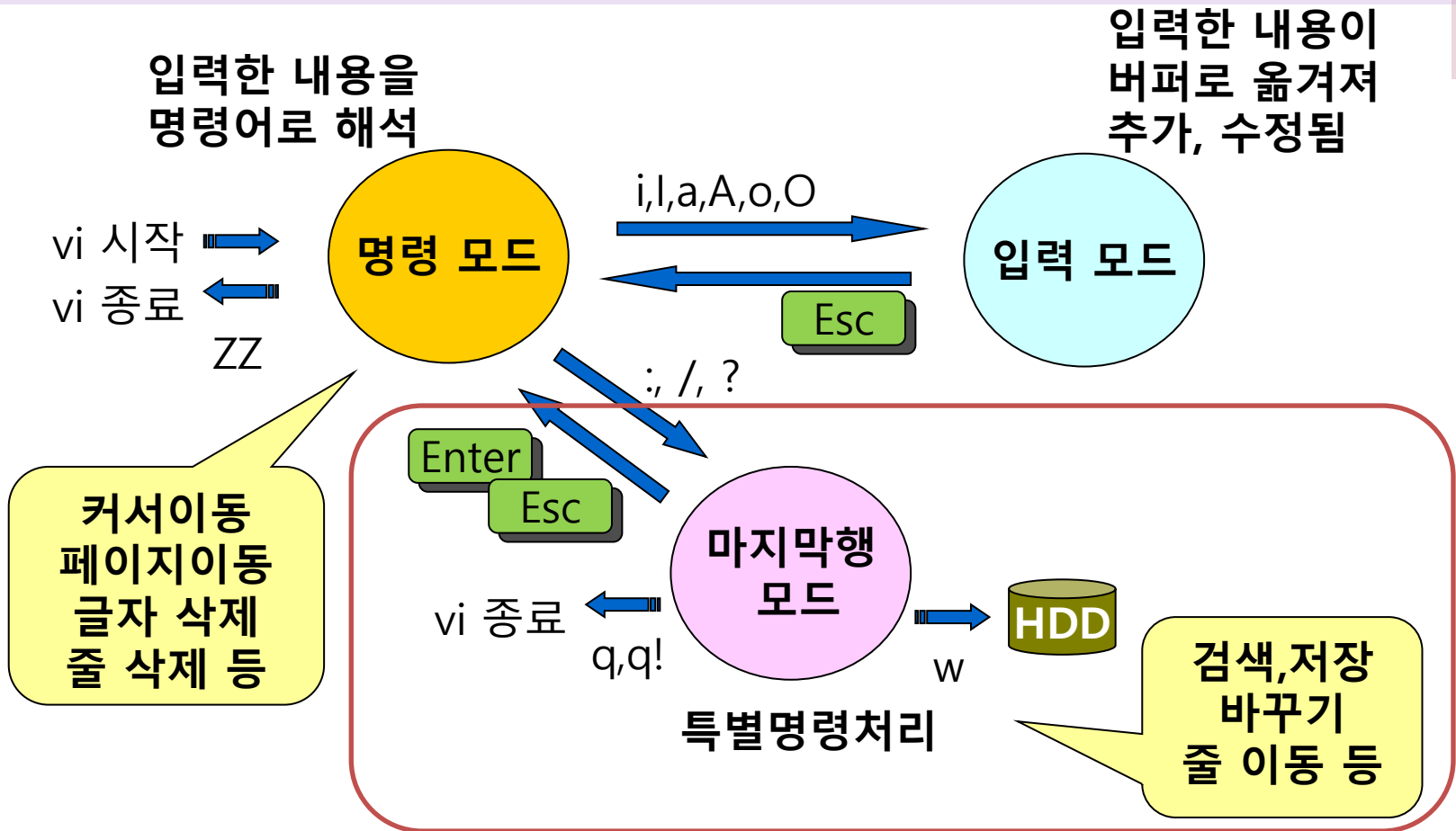
UNIX 및 실습

# 4장. 화면편집기 vi 사용 (2)

# 학습목표

- ▶ 유닉스에서 사용하는 편집기의 종류를 이해한다.
- ▶ 유닉스의 대표적 화면 편집기인 vi의 사용 방법을 익힌다.
- ▶ vi의 환경 설정 방법을 익힌다.

# 02. vi의 사용 방법 (계속)



▶ vi에서는 대소문자를 별도의 명령으로 해석한다.

# 편집기능 - 복사, 잘라내기, 붙이기

## ▶ 명령모드에서 동작

명령어	수행 작업
yy, #yy	현재 행을 버퍼로 복사 (예:4yy)
p	현재 행 다음에 버퍼 내용 삽입
P	현재 행 위쪽에 버퍼 내용을 삽입
dd, #dd	현재 행을 잘라내기

▶ 행 삭제와 잘라내기는 동일한 동작이다.

# 버퍼의 사용

## ▶ 버퍼

- ▶ vi는 작업 내용을 버퍼에 저장 - 실행 취소 가능
- ▶ 복사하기, 잘라내기에 사용

## ▶ 버퍼 종류

- ▶ Unnamed buffer (이름 없는 버퍼)
- ▶ Named buffers (이름이 있는 버퍼) "a, "b, ... "z
- ▶ Numbered buffers(번호가 있는 버퍼) "1, "2, ..., "9

## ▶ 사용 예

- ▶ "a3yy -> 현재 행부터 아래로 3줄을 a버퍼에 저장
- ▶ "ap -> a버퍼의 내용을 붙이기

# 범위지정 방법

- ▶ 편집하는 범위를 지정하는 방법
- ▶ 마지막행 모드에서 사용
- ▶ “: 범위 편집\_명령” 형태로 사용

범위	의 미
1,\$	첫 줄에서 마지막 줄까지(파일내의 모든 줄)
%	첫 줄에서 마지막 줄까지(파일내의 모든 줄)
1,.	첫 줄에서 현재 줄까지
.,\$	현재 줄에서 마지막 줄까지
.-2	현재 줄에서 앞쪽으로 2번째 줄
10,20	10번째 줄에서 20번째 줄까지

# 마지막행 모드에서 복사와 잘라내기

## ▶ 마지막행 모드에서 사용

명령어	수행 작업
:#y	#으로 지정한 행을 복사(:10y -> 10행을 복사)
:<범위>y	범위로 지정한 행을 복사(예, :10,20y -> 10행~20행까지 복사)
:#d	#으로 지정한 행을 삭제(:10d -> 10행을 삭제)
:<범위>d	범위로 지정한 행을 복사(예, :10,20d -> 10행~20행을 삭제)
:pu	현재 행 다음에 버퍼내용 붙이기
:#pu	#으로 지정한 행 다음에 버퍼내용 붙이기(예, :5pu)

# [실습하기] 버퍼를 이용한 복사

## ▶ 실습하기

▶ vi test.txt -> test2.txt로 복사

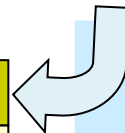
test2.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
My name is Gil-dong Hong.
I wake up in the morning.
This is a living room.
And that's a bedroom.
```

test.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
My name is Gil-dong Hong.
I wake up in the morning.
This is a living room.
This is a living room.
And that's a bedroom.
```

```
ssh lily.mmu.ac.kr
My name is Gil-dong Hong.
And that's a bedroom.
I wake up in the morning.
This is a living room.
And that's a bedroom.
```



- 1) :3
- 2) yy
- 3) p
- 4) j
- 5) dd
- 6) p
- 7) "ayy
- 8) :w
- 9) :e test.txt
- 10) "ap



# 검색 기능

## ▶ 마지막행 모드에서 사용

명령어	수행 작업
/문자열	현재 위치부터 파일 앞쪽으로 문자열 탐색
?문자열	현재 위치부터 파일 뒤쪽으로 문자열 탐색
n	다음 문자열 탐색
N	역방향으로 문자열 탐색

# [실습하기] 문자열 탐색

## ▶ 실습하기

▶ vi test.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name is Gil-dong Hong.  
And that's a bedroom.  
I wake up in the morning.  
This is a living room.  
And that's a bedroom.
```

- 1) /room
- 2) n
- 3) ?name
- 4) n
- 5) N

# 바꾸기 기능

## ▶ 마지막행 모드에서 사용

명령어	수행 작업
:s/문자열1/문자열2/	커서가 위치한 줄에서만 문자열1을 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/	<범위>안의 모든 줄에 대해서 <b>각 줄의 첫번째</b> 문자열1을 찾아 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/g	<범위>안의 모든 줄에 대해서 <b>모든</b> 문자열1을 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/gc	<범위>안의 모든 줄에 대해서 각 문자열1을 문자열2로 치환할 때 수정할지 안 할지를 묻는다

# [실습하기] 범위를 이용한 바꾸기

## ▶ 실습하기

### ▶ vi test.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name is Gil-dong Hong.  
And that's a bedroom.  
I wake up in the morning.  
This is a living room.  
And that's a bedroom.
```

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name was Gil-sun Hong.  
But that's a bedroom.  
I wake up in the morning.  
This was a living room.  
But that's a bedroom.
```



- 1) :s/dong/sun/
- 2) :%s/is/was/g
- 3) :2,5 s/And/But/g
- 4) :w

# 기타 기능 [1/2]

## ▶ 파일 읽어오기 / 여러 파일 편집

명령어	수행
:r 파일명	지정한 파일을 현재 커서 위치에 삽입
:e 파일명	현재 파일 대신 지정한 파일을 읽음
:n	vi 시작시 여러 파일을 지정하였을 경우 다음 파일로 이동

## ▶ vi에서 셸 명령 실행

명령어	수행 작업
!:명령	vi를 중단하고 지정한 명령 수행 (vi로 돌아올 때 : ↵)
:sh	vi를 잠시 빠져나가서 셸을 수행 (vi로 돌아올때 : exit)

# [실습하기] 쉘 명령 실행

## ▶ 실습하기

▶ vi test2.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name is Gil-dong Hong.  
I wake up in the morning.  
This is a living room.  
This is a living room.  
And that's a bedroom.
```

- 1) `:!ls -l`
- 2) `Esc` 키
- 3) `:sh`
- 4) `ls -l`
- 5) `exit`

# 기타 기능 [2/2]

## ▶ 알아두면 유용한 명령키들

명령어	수행
:f 파일명	파일 이름을 지정한 이름으로 변경
:w %.old	현재 파일을 .old 이름으로 저장해 둘 때
^g	기본적인 파일정보 출력(파일명, 라인수 등)
J	현재 줄과 다음 줄 연결
.	바로 이전에 수행한 명령 재 실행
~	현재 커서 위치의 한 문자를 소문자 혹은 대문자로 전환

# [실습하기] 기타 명령어

## ▶ 실습하기

### ▶ vi test2.txt

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name is Gil-dong Hong.  
I wake up in the morning.  
This is a living room.  
This is a living room.  
And that's a bedroom.
```

1) :3

2) J

3) l

4) ~

5) .

6) .

7) :w

```
ssh lily.mmu.ac.kr
```

```
My name is Gil-dong Hong.  
I wake up in the morning.  
THIS is a living room.This is a living room.  
And that's a bedroom.
```