



## 4장. vi 사용법 익히기

## ❖ 학습목표

- 유닉스에서 사용하는 편집기의 종류를 알아본다.
- 대표적인 화면 편집기인 vi의 사용 방법을 익힌다.
- vi의 환경 설정방법을 익힌다.

## ❖ 내용

- 유닉스 편집기
- vi의 사용법
- vi의 환경설정

# 01. 유닉스의 편집기

## ❖ 유닉스 편집기 종류

- vi
  - 모든 UNIX에서 사용 가능
- vim
  - vi의 클론(유사 어플리케이션) 에디터
  - vi Improved
- emacs
  - 고기능 에디터
  - 기본적으로 설치되어 있지 않고, 추가로 설치해서 사용해야 함

# 01. 유닉스의 편집기

## ❖ 편집기 유형

### ■ 모드형

- 명령모드에서 입력한 키는 명령으로 간주
- 입력모드에서 입력한 키는 데이터로 간주
- 모드를 바꾸기 위한 특수 키가 있음 (예: Esc)

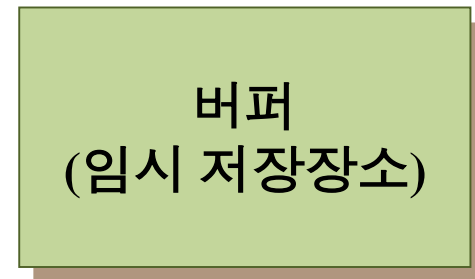
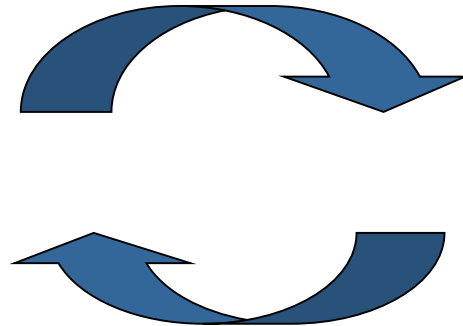
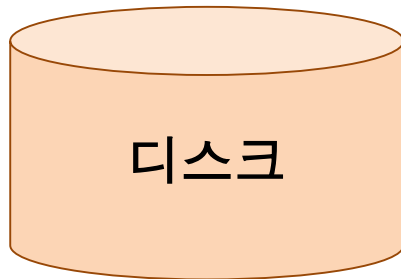
### ■ 비모드형

- 입력한 모든 키는 데이터로 간주됨
- 명령은 특수키(Ctrl, Alt 등)와 일반키의 조합으로 구성
- 예 : 아래아 한글, 워드

## 02. vi의 사용방법

① 편집기에서 파일 호출

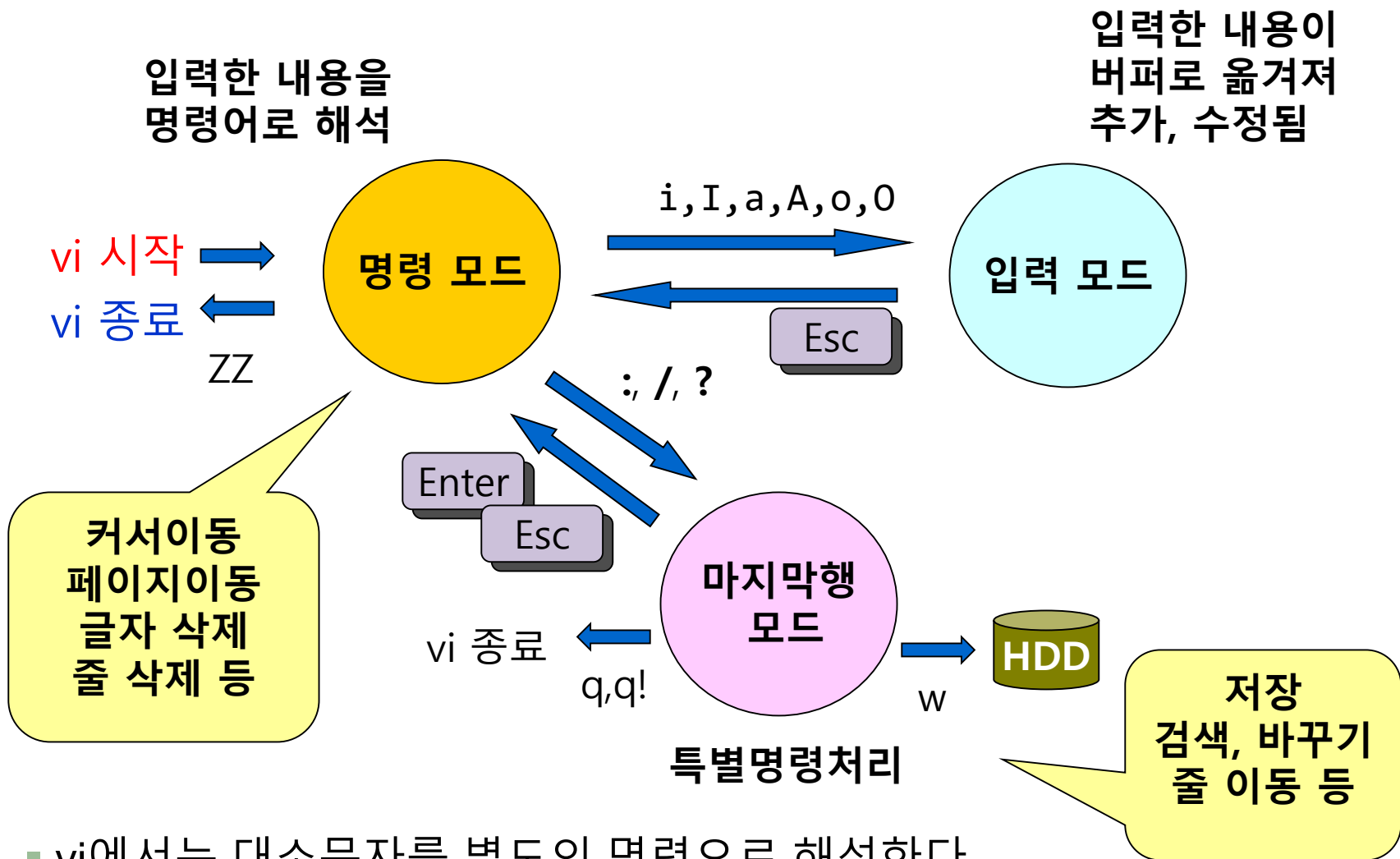
② 편집기에서  
파일 수정



③ 파일 저장

- 파일 내용을 잘못 수정한 경우 버퍼의 내용 무시
- 작업 취소기능 제공

# vi의 동작 모드



- vi에서는 대소문자를 별도의 명령으로 해석한다

# vi 시작하기

## ❖ vi

- 새로운 파일 시작
- 파일 저장할 때 이름 지정

## ❖ vi 파일이름

- 지정한 이름이 없으면 새로운 파일 생성
- 지정한 이름이 있으면 기존 파일 열기

```
$ vi
```

새로운 파일 시작

```
$ vi first
```

- first 파일이 열림
- 파일이 없으면 새파일을 열고 이름을 first로 지정

# vi 초기화면

\$ vi first.txt

80칼럼

빈 줄

26행

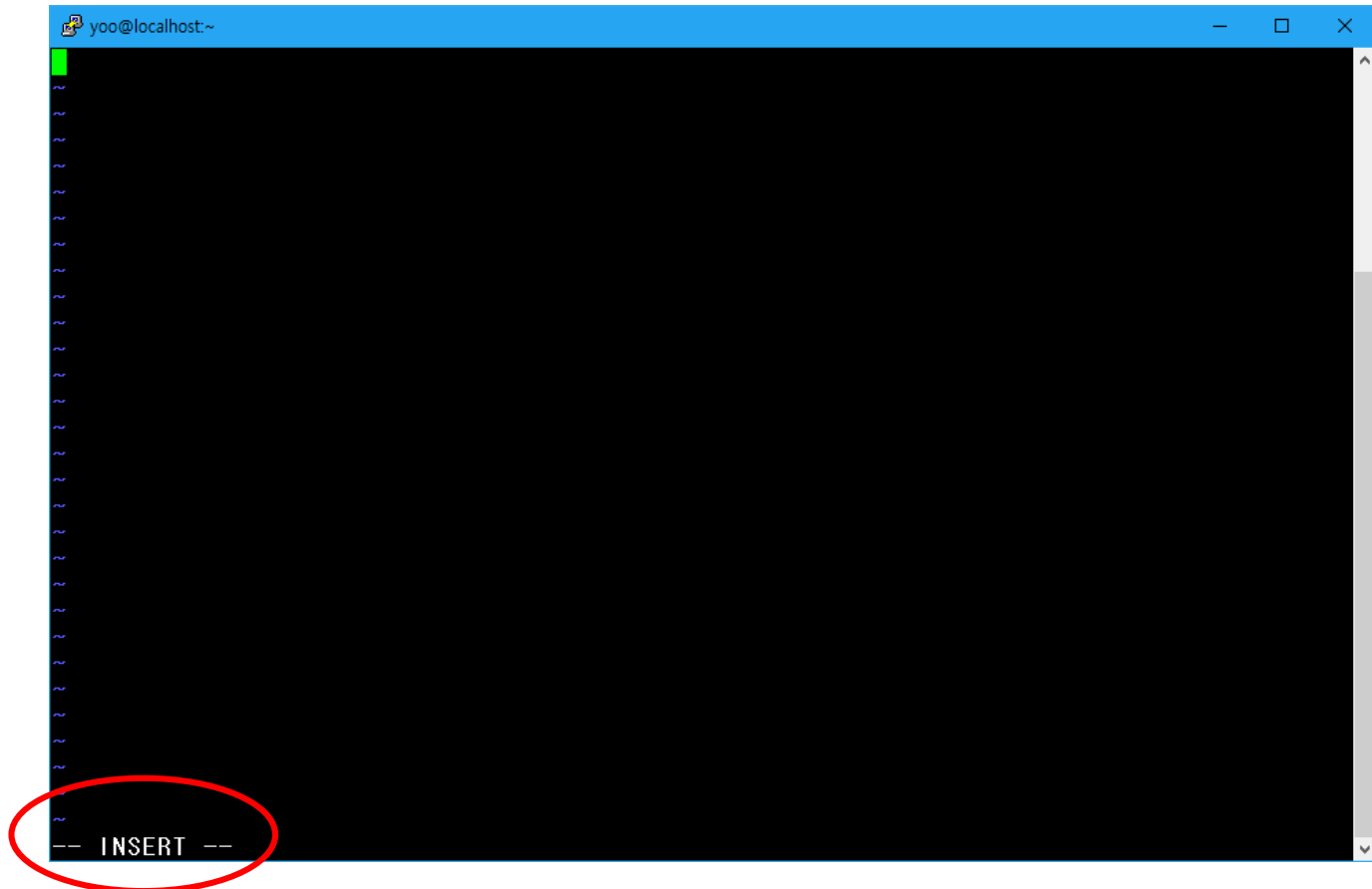


- 처음 화면은 명령모드이다.
- 화면 크기에 따라 행과 컬럼수는 달라진다



# 입력 모드

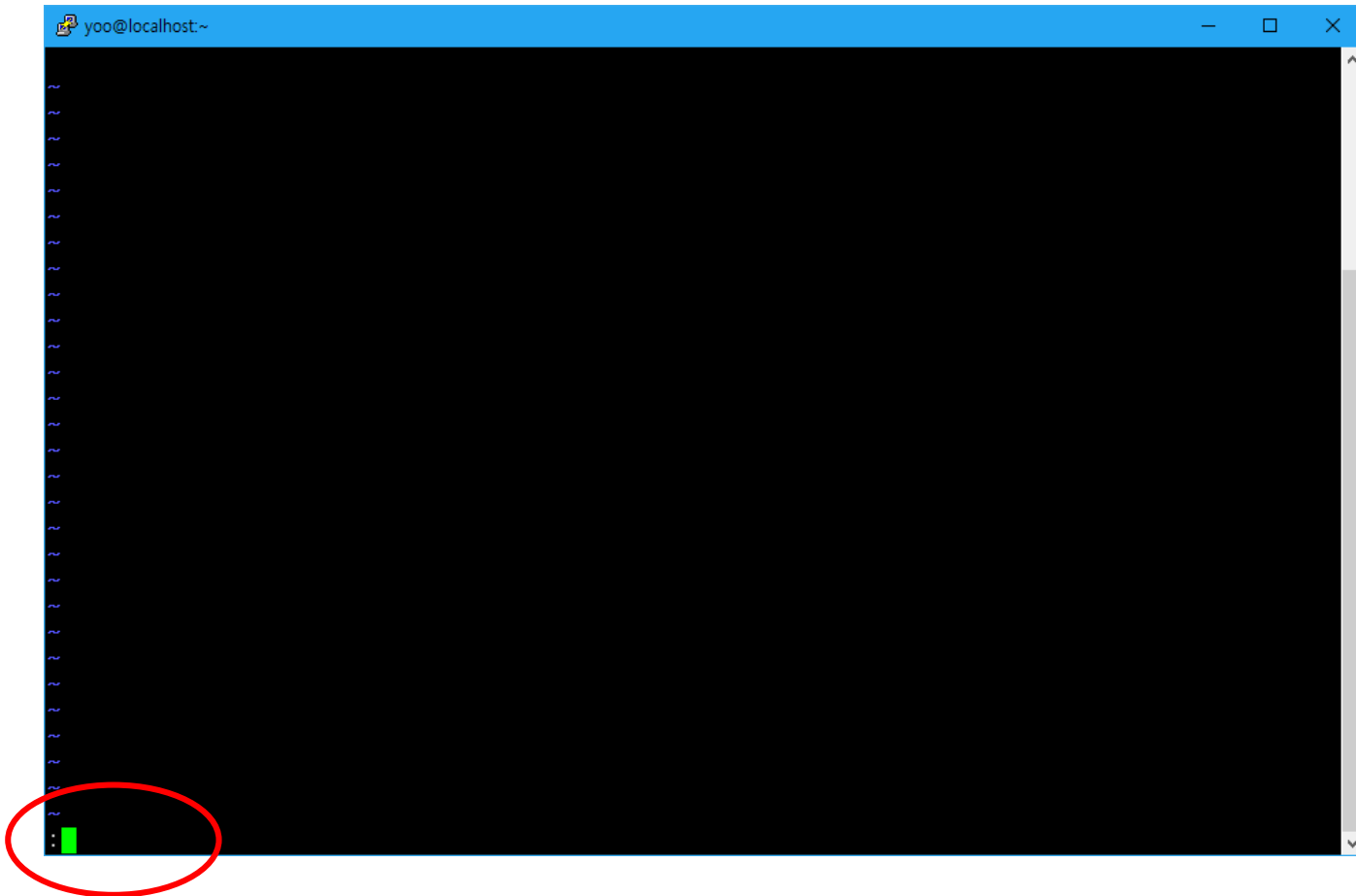
- ❖ 명령모드에서 i, I, a, A, o, O 중에 하나를 입력하면 입력 모드로 들어가서 데이터를 타이핑할 수 있다.



A screenshot of a terminal window with a blue title bar showing 'yoo@localhost:~'. The terminal has a black background with a green cursor at the top left. The left margin is marked with blue tilde symbols (~). At the bottom left, the text '-- INSERT --' is displayed and circled in red, indicating that the terminal is in insert mode.

# 마지막행 모드

- ❖ 명령모드에서 :, /, ? 중에 하나를 입력하면 아래 화면과 같이 커서가 아래쪽으로 이동하여 명령을 입력할 수 있다.



# 저장 및 종료 명령

## ❖ 저장 명령

- 저장하거나 종료하려면 "명령모드"로 돌아와야 한다.

명령키	수행 작업
:w ↵	현재의 파일명으로 파일 저장
:w 파일명 ↵	지정한 파일명으로 파일 저장

## ❖ 종료 명령(저장후 종료 또는 그냥 종료)

명령키	수행 작업
:q ↵	작업 내용을 저장하였으면 vi 종료
:q! ↵	작업내용을 저장하지 않고 vi 종료
:wq↵	작업 내용을 저장한 후 vi 종료
:wq 파일명↵	작업 내용을 지정한 파일명으로 저장한 후 vi 종료
ZZ (shift+zz)↵	작업 내용을 저장한 후 vi 종료

## ❖ 입력 명령(명령모드 → 입력모드)

명령키	수행 작업
i	커서 앞에 삽입
a	커서 뒤에 삽입
o	현재 줄 다음에 삽입
I	현재 줄 첫 칸 앞에 텍스트 입력
A	현재 줄 끝에 텍스트 입력
O	현재 줄 앞에 삽입

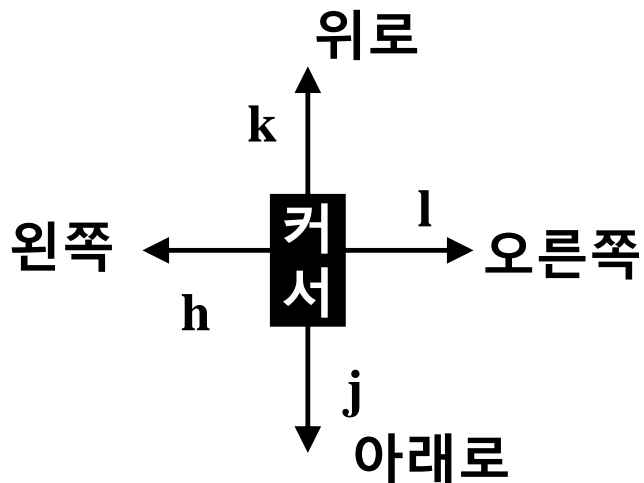
주의!

입력이 끝나면 “입력모드” 에서 “명령모드”로 돌아와야 함!



# 커서이동명령

- ❖ 화살표 키 이용
- ❖ h, j, k, l 키 이용



이동	명령어
한 행 위	k
한 행 아래	j
한 문자 오른쪽	l
한 문자 왼쪽	h
행의 시작	^ 또는 0
행의 마지막	\$

# 커서이동명령

## ❖ 지정한 곳으로 이동

이동	명령키
n번째 줄로 이동	nG 또는 :n
파일의 끝 줄로 이동	G 또는 :\$



---

*다음 강좌에 계속*