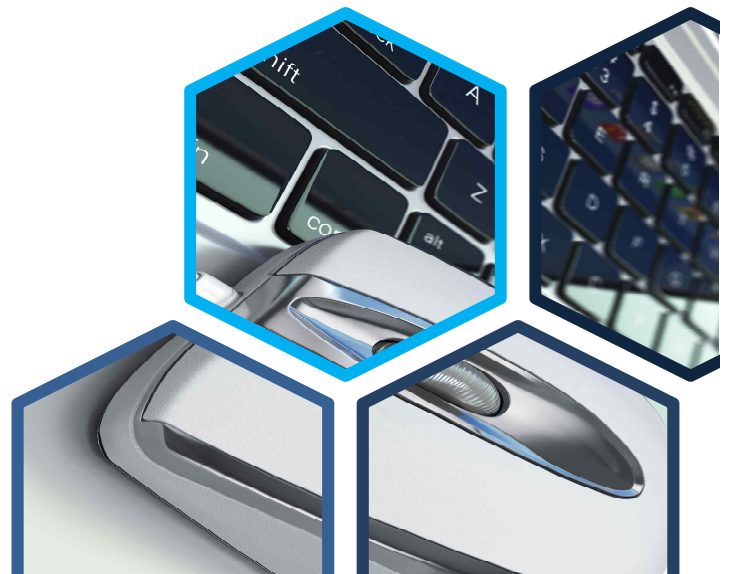


컴퓨터시스템

vi 명령어 응용





학습목표

- 파일 검색 및 변경을 실행할 수 있다.
- 파일 읽어오기 및 편집을 실행할 수 있다.
- 셀 명령 사용하기 및 기타 명령을 실행할 수 있다.
- vi 환경 설정을 할 수 있다.



학습내용

- 파일 검색 및 변경
- 파일 읽어오기 및 편집하기
- 셀 명령 사용 및 기타 명령
- vi 환경 설정 방법



파일 검색 및 변경

1 검색



검색하기

- 검색하기 위해 마지막 행으로 이동할 때는 ':'이 아니라 '/' 이나 '?'를 입력
- 검색하기 명령 키

명령 키	기능
/문자열	문자열을 아래 방향으로 검색함
?문자열	문자열을 위 방향으로 검색함
n	원래 찾던 방향으로 다음 문자열을 검색함
N	역방향으로 다음 문자열을 검색함



파일 검색 및 변경

2 변경



바꾸기

- 기존의 문자열을 다른 문자열로 바꾸려면 먼저 **:을** 입력하여 마지막 행 모드로 전환
- 커서 위치의 문자열만** 바꿀 수 있음
- 파일 전체나 특정 범위 내에서 해당하는 문자열을 모두** 바꿀 수도 있음
- 바꾸기 명령 키

명령 키	기능
:s/문자열1/문자열2/	커서가 위치한 행에서 첫 번째로 나오는 문자열1을 문자열2로 바꿈
:%s/문자열1/문자열2/g	파일 전체에서 모든 문자열1을 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/	범위 내 모든 각 행에서 첫 번째로 나오는 문자열1을 찾아 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/g	범위 내 모든 각 행에서 문자열1을 문자열2로 바꿈
:<범위>s/문자열1/문자열2/gc	범위 내 모든 행에서 문자열1을 문자열2로 바꿀 때 수정할지 여부를 묻음



파일 읽어오기 및 편집

1 개요



파일 읽어오기, 여러 파일 편집하기



파일 관련 명령 키

명령 키	기능
:r 파일	<ul style="list-style-type: none">지정한 파일을 읽어 들여 현재 커서 위치에 삽입함
:e 파일	<ul style="list-style-type: none">지정한 파일로 전환함기존 파일을 :w로 저장한 뒤에 실행해야 함
:n	<ul style="list-style-type: none">vi 시작 시 여러 파일을 지정했을 경우 다음 파일로 작업을 이동함



파일 읽어오기 및 편집

2 파일 읽어오기



파일 읽어와 삽입하기

- vi test.txt 실행 후 커서를 4행으로 이동한 후, `:r exec2.txt`를 실행하면 `exec2.txt` 파일의 내용이 test.txt 파일의 4행 다음에 삽입

3 파일 편집하기



파일 편집을 마치고 다른 파일 편집하기

- `:e` 명령 키는 현재 작업 중인 파일의 작업을 마치고 다른 파일을 편집하려고 할 때 사용

예

- ▶ test.txt 파일 편집을 완료하고 exec.txt 파일 편집으로 바꾸려면 `:e exec.txt` 사용

- 이때 작업 중이던 파일을 먼저 저장하고 `:e` 명령을 실행해야 함



여러 파일 편집하기

- vi를 시작할 때 파일명을 여러 개 지정
- 파일 작업을 마치고 다음 파일로 이동하려면 `:n`을 입력



파일 검색하기 및 바꾸기 실습 영상은
학습 콘텐츠에서 확인하실 수 있습니다.



셀 명령 사용 및 기타 명령

1 vi에서 셀 명령 사용하기



vi에서 셀 명령 사용하기

셀 명령 실행 명령 키

명령 키	기능
:! 셀 명령	<ul style="list-style-type: none"> vi 작업을 잠시 중단하고 셀 명령을 실행함 vi로 돌아오려면 <code>Enter</code> 키를 누름
:sh	<ul style="list-style-type: none"> vi를 잠시 빠져나가서 셀 명령을 실행함 vi로 돌아오려면 <code>exit</code> 명령을 입력함

2 기타 명령



기타 명령하기

기타 명령 키

명령 키	기능
<code>Ctrl</code> + l (소문자 L)	현재 화면을 다시 출력함
<code>Ctrl</code> + g	현재 커서 위치의 행 번호를 마지막 행에 출력함
<code>Shift</code> + j (대문자 J)	현재 행과 아래행을 연결하여 한 행으로 만듦
.(마침표)	바로 직전에 했던 명령을 반복함
~	대문자를 소문자로, 소문자를 대문자로 변경



셀 명령 사용하기 실습 영상은
학습 콘텐츠에서 확인하실 수 있습니다.



vi 환경 설정 방법

1 vi 환경 설정 방법



vi 환경 설정하기

- 사용자 홈 디렉터리에 **.exrc** 파일로 저장
- vim 편집기에서는 ~/.vimrc이 추가되었으며 ~/.exrc와 함께 제공됨
- **vi의 마지막 행** 모드에서 명령으로 실행

2 vi 환경 설정 명령



vi 환경 설정 명령(set) | vi 환경 설정 명령과 옵션

set 명령과 옵션	기능
set nu	파일 내용의 각 행에 행 번호를 표시함 (보이기만 할 뿐 저장되지는 않음)
set nonu	행 번호를 감춤
set list	눈에 보이지 않는 특수문자를 표시함(tab:^\, eol:\$ 등)
set nolist	특수문자를 감춤
set showmode	현재 모드를 표시함
set noshowmode	현재 모드를 감춤
set	set으로 설정한 모든 vi 환경 설정 값을 출력함
set all	모든 vi 환경 변수와 현재 값을 출력함



vi 환경 설정 명령 실습 영상은
학습 콘텐츠에서 확인하실 수 있습니다.



핵심요약

1 파일 검색 및 변경

- 📚 검색하기 위해 마지막 행으로 이동할 때는 /이나 ?를 입력함
- 📚 n, N은 각각 찾던 방향과 역방향으로 다음 문자열 검색함
- 📚 기존의 문자열을 다른 문자열로 바꾸려면 먼저 :을 입력하여 마지막 행 모드로 전환함

2 파일 읽어오기 및 편집하기

- 📚 :r 은 파일 읽어오기 명령이고, :e는 지정한 파일로 전환함



📌 핵심요약

3 셸 명령 사용 및 기타 명령

📌 :!, :sh 셸 명령은 vi를 잠시 중단하고 셸 명령을 수행함

4 vi 환경 설정 방법

- 📌 사용자 홈 디렉터리에 .exrc 파일로 저장
- 📌 vi의 마지막 행 모드에서 명령으로 실행