



파일 편집

Linux 기본 사항

학습 내용

강의 핵심 내용

학습 내용:

- Vim 파일 편집기의 기본 명령을 설명합니다.
- GNU nano 파일 편집기의 기본 명령을 설명합니다.
- Gedit 파일 편집기의 기본 명령을 설명합니다.





Vim 텍스트 편집기

Vim 소개

Linux에서 GUI는 선택 사항입니다. 사용자가 명령줄 인터페이스(CLI)와 관련된 도구를 이용해 텍스트 파일을 편집할 수 있어야 합니다.

Linux 구성 대부분은 텍스트 파일에 저장됩니다. 사용자가 시스템 구성을 수정하려면 텍스트 파일을 수정할 수 있어야 합니다.

Vim은 거의 모든 Linux 디스트리뷰션의 기본 텍스트 편집기입니다.

사용자는 아래와 같이 Vim을 다양하게 사용자 지정할 수 있습니다.

- 맞춤형 키 매핑(매크로) 정의
- 시퀀스 자동화

Vim 모드

- Vim에는 메뉴 버튼이 없습니다.
- Vim은 키 입력에 따라 다르게 반응하는 두 가지 모드를 사용합니다.
 - **명령 모드:** Vim에 명령 입력
 - **삽입 모드:** 텍스트 파일에 콘텐츠 삽입

명령 모드

키 입력	효과
x	커서 위치의 문자 삭제
G	커서를 파일 맨 아래로 이동
gg	커서를 파일 맨 위로 이동
42G	커서를 파일의 42번 줄로 이동
/keyword	파일에서 키워드 검색
y	텍스트 복사(잘라내기)
P	텍스트 입력(붙여넣기)
i	삽입 모드로 이동

추가 Vim 명령

명령	효과
ZZ	변경 내용을 저장하고 Vim 종료
X	커서 위치의 문자 삭제
Dd	커서 위치의 라인 삭제
U	마지막 명령 실행 취소
/g	전역
:s/old/new/g	기존 내용을 찾아 모두 새것으로 바꾸기
O	삽입 모드로 전환하여 커서 아래에 새로운 라인 만들기
A	삽입 모드로 전환하여 커서 뒤에 텍스트 입력
h, j, k, l	커서를 좌우, 위아래로 이동

삽입 모드

- 파일 본문에 텍스트 입력
- **ESC 키**를 눌러 삽입 모드를 종료하고 명령 모드로 돌아가기



종료 및 저장

- 추가 명령 처리 활성화
- 명령 모드에서 다음을 눌러 Ex 모드에서 명령 프롬프트 표시

일반 명령	효과
:w	파일 쓰기(저장)
:q	Vim 종료
:wq	파일 쓰기 및 Vim 종료
:wq!	파일 쓰기 및 강제 종료
:q!	변경 내용을 저장하지 않고 Vim 종료



가장 일반적인 Vim 명령

사용자가 반드시 알아야 하는 최소한의 Vim 기능

명령	효과
i	삽입 모드 진입
ESC	명령 모드로 이동
:	Ex 모드로 이동
:wq	저장 및 종료
:q!	변경 내용을 저장하지 않고 종료

Vim에서 도움말말 보기

- Vimtutor: 일반적인 Vim 태스크 튜토리얼
- :help: 도움말 입력
- :help <keyword>: 해당 키워드 도움말 입력
- k: 커서 위치에 있는 단어 관련 매뉴얼 페이지 열기



```
W e l c o m e   t o   t h e   V I M   T u t o r   -   V e r s i o n   1.7
```

Vim is a very powerful editor that has many commands, too many to explain in a tutor such as this. This tutor is designed to describe enough of the commands that you will be able to easily use Vim as an all-purpose editor.

The approximate time required to complete the tutor is 25-30 minutes, depending upon how much time is spent with experimentation.

ATTENTION:

The commands in the lessons will modify the text. Make a copy of this file to practice on (if you started "vimtutor" this is already a copy).

It is important to remember that this tutor is set up to teach by use. That means that you need to execute the commands to learn them properly. If you only read the text, you will forget the commands!

VIM - Vi IMproved

version 8.1.1602

by Bram Moolenaar et al.

Modified by Amazon Linux <https://forums.aws.amazon.com/>
Vim is open source and freely distributable

Sponsor Vim development!

```
type :help sponsor<Enter>    for information
```

```
type :q<Enter> to exit
```

type :help<Enter> or <F1> for on-line help

```
type :help version8<Enter>    for version info
```

GNU nano 텍스트 편집기

GNU nano 텍스트 편집기

- Linux의 일반 텍스트 편집기
- 모든 디스트리뷰션에 반드시 설치되지는 않음

```
GNU nano 2.9.8      helloworld.txt      Modified

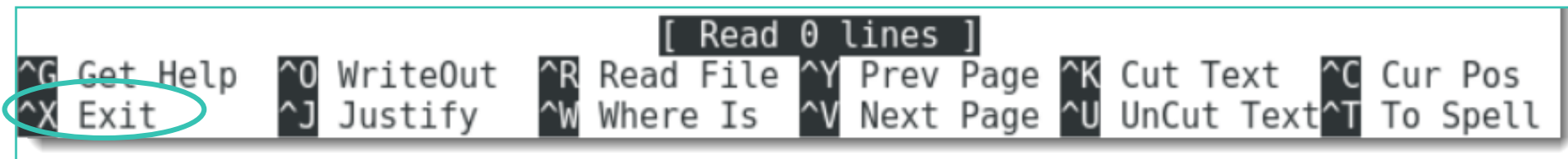
Hi, I am nano █

^G Get Help      ^O Write Out     ^W Where Is      ^K Cut Text
^X Exit          ^R Read File     ^\ Replace       ^U Uncut Text
```

일반 nano 명령

- nano에는 바로 가기가 여러 개 있음
 - 목록을 보려면 CTRL+G 사용
- 일반 명령은 화면 아래쪽에 있음, ^ = <CTRL>

명령	효과
CTRL+X	nano 종료
CTRL+O	파일 저장
CTRL+K	텍스트 잘라내기
CTRL+U	텍스트 붙여넣기
CTRL+G	도움말 보기



추가 nano 명령

명령	효과
^G	도움말 텍스트 표시
^X	현재 파일 버퍼를 닫고 nano 종료
^O	디스크에 현재 파일 쓰기
^W	문자열이나 정규 표현식 검색
^Y	이전 화면으로 이동
^V	다음 화면으로 이동
^K	현재 라인을 잘라서 cutbuffer에 저장
^U	cutbuffer에서 현재 라인으로 되돌리기
^C	커서 위치 표시

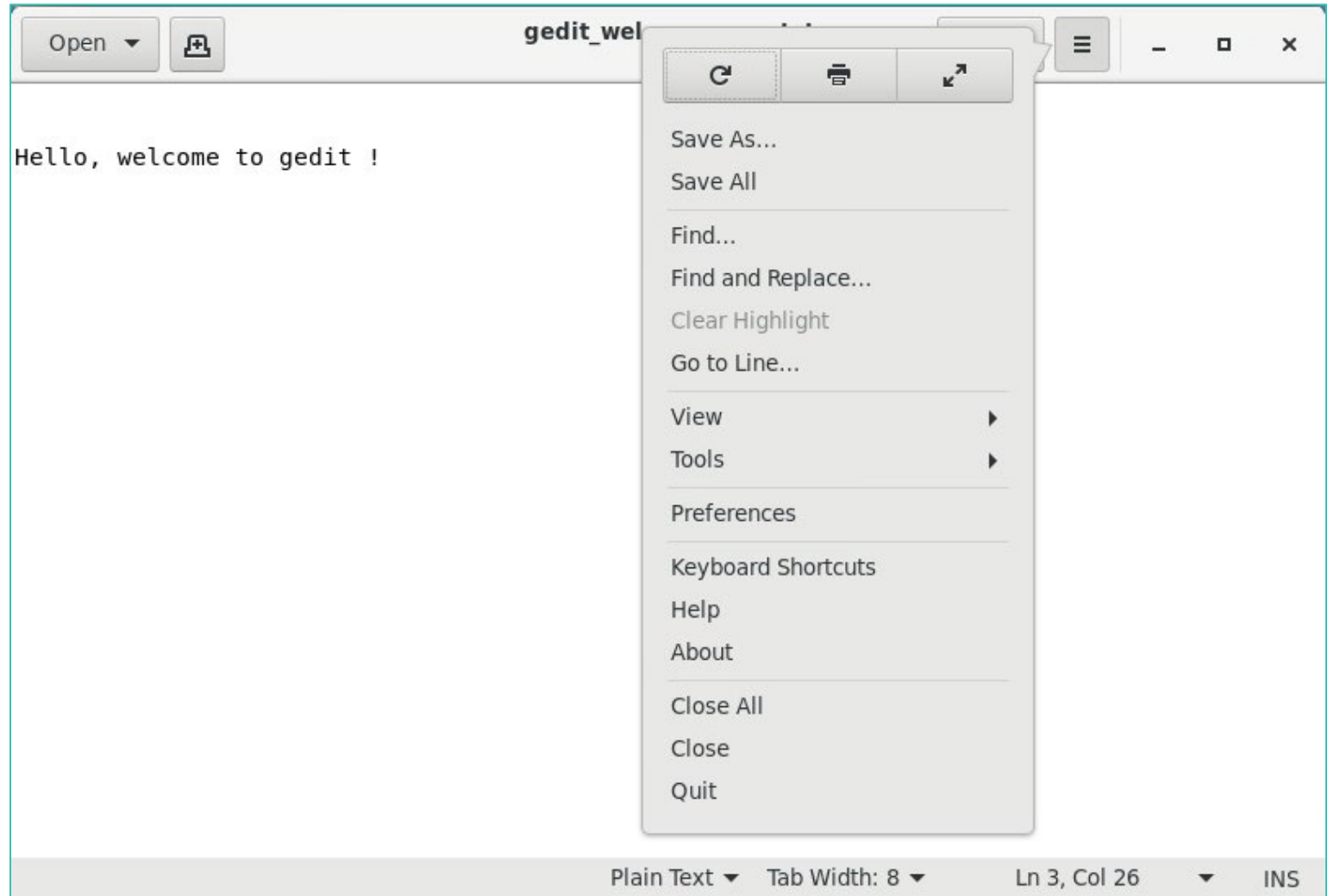
다른 nano 명령

명령	효과
^_	행과 열 번호로 이동
^\	문자열이나 정규 표현식 바꾸기
M-W	마지막 검색 반복
M-^ 또는 M-6	현재 라인을 복사해서 cutbuffer에 저장
^E	현재 라인 끝으로 이동
M-]	일치하는 괄호로 이동
M-< 또는 M-,	이전 파일 버퍼로 전환
M-> 또는 M-.	다음 파일 버퍼로 전환

gedit GUI 기반 텍스트 편집기

gedit 텍스트 편집기

- gedit는 GUI 텍스트 편집기
- 메뉴 버튼 사용 가능
- GUI가 설치되었을 때에만 사용 가능



확인 질문



Linux 사용자에게 왜 텍스트 편집기가 꼭 필요합니까?



Vim을 사용해 Linux를 관리할 때 필요한 기본 스킬은 무엇입니까?

요점



Linux용 파일 편집기 세 가지는 다음과 같습니다.

1. Vim: 명령줄 파일 편집기
2. nano: 명령줄 파일 편집기
3. gedit: 파일 편집용 GUI 애플리케이션

이 섹션에 설명된 세 가지 편집기를 사용할 때 도움이 필요하면 다음을 살펴보십시오.

1. **Vim**의 경우 명령 모드 입력 후 `-help` 입력
2. **nano**의 경우 `^G` 입력
3. **gedit**의 경우 [Gedit Home Page for Gnome](#) 참조



감사합니다.

© 2021 Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved. 본 내용은 Amazon Web Services, Inc.의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 복제하거나 재배포할 수 없습니다. 상업적인 복제, 임대 또는 판매는 금지됩니다. 수정해야 할 사항, 피드백 또는 기타 질문이 있다면 <https://support.aws.amazon.com/#/contacts/aws-training>에서 문의해 주십시오. 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

