

실무에 활용하는 Elasticsearch 검색엔진 구축

5일차 엘라스틱 서치 교육 실습 환경

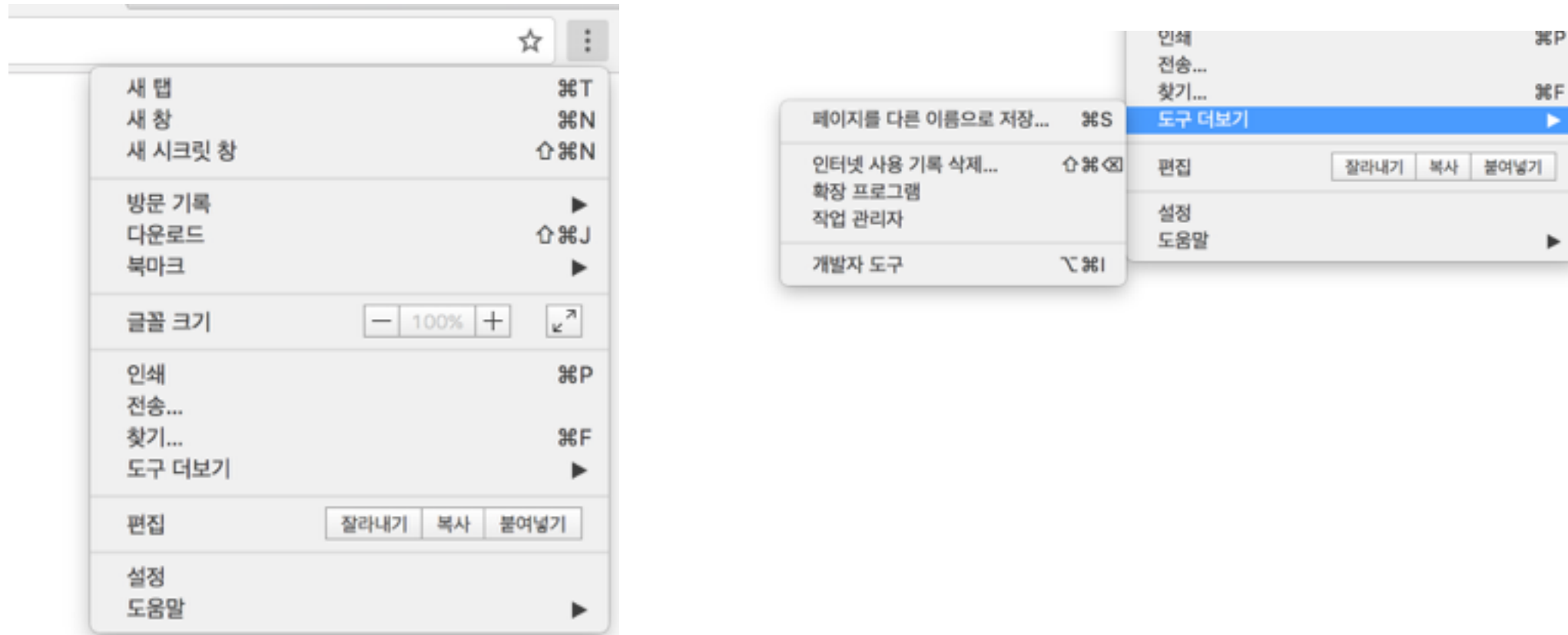
필요 소프트웨어

- 1) 크롬 설치 (설치방법 생략)
- 2) 크롬 POST MAN 플러그인 설치
- 3) ssh 클라이언트 설치

리눅스 환경에서

vi 및 간단한 명령어 사용하기

1. POST MAN 설치



크롬 브라우저 창에서 우상단 메뉴 아이콘 클릭
도구더보기-확장 프로그램 클릭



[더 많은 확장 프로그램 다운로드](#)

더 많은 확장 프로그램 다운로드로 이동후 postman 검색



앱에서 postman이 검색되면 CHROME에 추가 하기 버튼 클릭하여 설치 완료

2. ssh 클라이언트 설치

맥북을 사용하시는 경우

<https://www.iterm2.com/downloads.html>

상기 페이지에서 프로그램 다운로드 후 설치

윈도우즈를 사용하시는 경우

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

상기 페이지에서 자신의 OS 비트 수에 맞는 프로그램 다운 후 설치

3. 실습에 필요한 기본 명령어

1) 현재 디렉토리 위치 보기

```
#>pwd
```

2) 디렉토리 이동하기

```
#>cd {목적지 디렉토리}
```

예시)

```
#>cd ~ (자신의 계정 홈으로)
```

```
#>cd /home/ec2-user/node1 (절대 경로를 기준으로 /home/ec2-user/node1으로 이동하기)
```

```
#>cd .. (상위 디렉토리로 이동하기)
```

```
#>cd node1 (지금 디렉토리 기준으로 node1 디렉토리로 이동하기)
```

3) 디렉토리 파일 보기

```
#>ls (기본 파일보기)
```

```
#>ls -al (상세 파일 보기)
```

4) 파일 복사하기

```
#>cp {복사할 원본} {복사할 카피본}
```

예시)

```
#>cp test.txt test2.txt ( test.txt를 test2.txt 파일로 복사함)
```

```
#>cp -R dir1 dir2 (dir1 디렉토리를 dir2디렉토리로 복사함)
```

5) 파일 이동하기

```
#>mv {이동할 원래 위치 및 이름} {이동후 위치 및 이름}
```

예시)

```
#>mv elasticsearch-5.1.1 node1 (elasticsearch-5.1.1을 node1 디렉토리로 이름을 바꿈)
```

6) 파일 편집하기

#>vi {파일명}

vi 편집기 기본 명령어는 별도 설명

7) 관리자 권한으로 실행하기 (관리자 권한이 필요한 일일때)

#>sudo {명령어}

예시)

#>sudo vi test1.txt (관리자 권한으로 vi 명령어를 수행한다.)

8) 관리자로 권한을 바꾸기

#>su

9) 파일의 끝에서 추가되는 입력을 읽기

주로 로그를 실시간으로 확인하는 용도로 사용함.

#>tail -f access.log

기타 많은 리눅스 명령어가 있지만

기본적으로 엘라스틱 서치 노드를 관리하는 업무는

vi 편집기를 통하여 설정 파일을 수정 하는 업무이므로

상기 명령어로 실습은 충분히 가능합니다.

3. vi 사용법

vi 는 CUI 환경에서 손쉽게 파일을 편집할 수 있는 강력한 편집 툴입니다.

초기에 다소 사용에 불편함을 느끼실 수 있으므로 익숙하지 않으신분은 한번 사용해 보시고
사용이 힘들다고 판단되시면 서버 파일을 FTP와 연동해서 로컬 PC 에서 수정하고 업로드 하는 방식으로
실습하도록 하겠습니다.

FTP 프로그램은

알FTP나 여러 FTP 프로그램을 사용하셔도 무방합니다.

본 실습에서는 파일질라를 제안드립니다.

<https://filezilla-project.org/download.php>

1) 파일 열기

#>vi {파일명}

2) vi의 세가지 모드

① 입력 모드 i, a, o, I, A, O를 누른 후 텍스트를 입력할 수 있는 상태 (주로 i를 누른후 입력모드로 만듦)

② 명령 모드(Esc모드) ESC키를 누른 상태

③ 콜론 모드(Ex모드) ESC키를 누르고, :(콜론)을 입력한 상태

① 입력 모드 다른 편집기에서 타이핑을 하여 파일의 내용을 입력하는 과정

② 명령 모드 다른 편집기의 편집(Edit) 메뉴에서 제공하는 복사(Copy),
붙이기(Paste),삭제>Delete) 등의 편집 기능의 활용

③ 콜론 모드(ex 모드) 다른 편집기의 파일(File) 메뉴에서 수행하는
열기(Open), 저장 (Save), 다른 이름으로 저장(Save as) 등의 명령 수행

3. vi 사용법

3) 편집하기

i, o, a 등을 입력하여 편집 모드가 되면 자유롭게 일반 편집기와 같이 편집이 가능함

4) 편집이 끝났거나 추가 기능을 수행하고자 하는 경우

1) 문자열 검색하기

명령모드에서 /{검색어}

2) 현재 편집을 저장하기

콜론모드에서 :w

3) 저장 없이 나가기

콜론모드에서 :q!

4) 저장하고 나가기

콜론모드에서 :wq

기타 다양한 vi 기능이 있으나 실습에 필요한 사항만 간략하게 발췌했습니다.

더 고급정보를 원하시면 아래 링크를 참조해 주시기 바랍니다.

https://wiki.kldp.org/KoreanDoc/html/Vim_Guide-KLDP/Vim_Guide-KLDP.html

기타 해결되지 않은 문제에 대해서 연락주십시오.

HP : 010-9303-0904

EMAIL : jihoon@queryjet.com