

Week_1

멋쟁이 사자처럼 at 부산대학교
김문태

Index

- Chmod
- Ssh
- Gem : bundler, therubyracer, passenger, Figaro
- Nginx
- Production mode

1. chmod

chmod [option] [권한설정] [파일이름(파일경로)]

- 파일의 접근권한을 설정
- 읽기(4), 쓰기(2), 실행(1)
- chmod 777 filename

d/rwx/rwx/rwx

- d : 디렉토리, - : 파일
- 파일소유자
- 파일을 소유한 그룹
- 이외의 사용자

Ex) -rwxr--r-x => 745

- 파일
- 파일소유자는 읽기, 쓰기, 실행 가능
- 파일을 소유한 그룹은 읽기만 가능
- 이외의 사용자는 읽기, 실행만 가능

2. ssh(secure shell)

- 네트워크 상의 다른 컴퓨터에 로그인하거나 원격 시스템에서 명령을 실행하고 다른 시스템으로 파일을 복사할 수 있도록 해 주는 응용 프로그램 또는 프로토콜.
- 기본적으로 22번 포트 사용.
- **암호화** 기법을 사용하기 때문에 **안전**하게 통신 가능.

3. bundler

- 필요한 정확한 gem과 버전을 추적하고 설치하여 루비 프로젝트를 위한 일관된 환경을 제공.
- 번들러로 새로운 gem을 쉽게 만들 수 있음.
- bundle install
- bundle update
- bundle gem

4. therubyracer

- Ruby에 Javascript 인터프리터를 장착.
- Ruby에서 Javascript 검사(?).
- Ruby 객체를 Javascript에 삽입 가능.
- Ruby에서 JavaScript 객체 조작 및 JavaScript 함수 호출.
- The Ruby Rhino와 호환되는 API.

5. passenger

- 빠르고 강력하며 가벼운 웹 서버 및 응용 프로그램 서버.
- Ruby, Python, Node.js 및 Meteor를 지원.

6. figaro

- 오픈소스 Rails 응용 프로그램을 구성하는데 사용.
- 앱을 구성하고 비공개로 유지할 수 있는 간단한 방법을 제공.

7. nginx

- 웹 서버 소프트웨어.
- 가볍지만 뛰어난 성능.
- 요청에 응답하기 위해 비동기 이벤트 기반 구조를 가짐.
- 서버에 많은 부하가 생길 경우 성능을 예측하기 쉽게 해줌.

8. production mode

- Rails mode에는 development, production, test가 있음.
- development mode : 개발 모드에서 Rails는 모든 앱 클래스를 다시로드하고 캐싱을 해제하여 개발주기를 단축. 앱이 개발 워크 스테이션에서 실행되는 방식.
- production mode : 프로덕션 모드에서는 모든 캐싱이 켜져 있으며 종종 memcached 서버를 가리킴. 앱이 실제 서버에서 실행되는 방식. 페이지 로드를 더 빠르게 함. 변경사항을 반영하려면 서버를 다시 시작해야함.
- test mode : 테스트 모드는 테스트에 사용되며, 테스트 실행에만 사용되는 특수 처리 된 데이터베이스가 있음.