|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | 2019.09.17 | 학번 | 201644008 | 성명 | 박규민 |

|  |
| --- |
| 1. nodejs express 를 이용하여 프로젝트를 생성하는 과정을 설명 하시오  . |
| 설명 (10줄이상 쓰기) |
| Express로 프로젝트를 생성하기 위해서는  Dos 창에서 일단 express를 설치해야한다.  Npm install express -generator 로 설치를 한 뒤  자신이 만들 프로젝트 이름을 이용한다.  예시로 samp01이라는 프로젝트를 만든다고 한다면,  Express samp01 이라는 커맨드로 프로젝트를 생성한다.  그 뒤 생성된 samp01폴더로 cd samp01로 들어간다.  Npm install 을 사용하여 준비를 하고,  Node bin/www 를 통해 서버를 가동시킨다.  그리고서는 자신이 설정한 포트로 들어가면 되는데  기본적으로 3000번 포트를 사용하므로 localhost:3000으로 들어가면  기본 페이지가 나오게 된다. |

|  |
| --- |
| 2. git 을 설치하는 과정과 초기화 과정을 설명 하시오  . |
| 설명 (10줄이상 쓰기) |
| <https://www.github.com>에 들어가면 git을 설치가능하다.  Git을 설치하고 나면 git bash라는 프로그램이 생성되는데  Git bash를 실행하고 나면 line commend형 프로그램이 실행된다.  Git bash를 사용하기 위해서는  첫번째로 git에 가입이 되어 있어야한다.  초기화를 위해서는  Git bash를 실행했을 때 본인의 정보를 기록해줘야 된다.  Git config –global user.name “info”  Git config –global user.email “info”  를 통해 본인의 이름과 이메일을 기록해줄수있다. |

|  |
| --- |
| 3. . express 프로젝트 폴더에 git 리포지토리를 생성하고 add, commit 하는과정을 설명 하시오  . |
| 설명 (10줄이상 쓰기) |
| 자신이 git에 올릴 express 폴더로 들어가서  Git init을 통해 저장소로 지정해준다.  Git init을 하게되면 폴더 내에 .git 파일이 생성되며  Git repository로 지정되게 된다.  Git add file 으로 올릴 파일을 추가하고  Git commit -m “messge” 로 commit을 세팅한다.  Git push origin master 을 통해 git server에 업로드를 마치게 된다.  만약 첫번째 업로드가 아닌 파일을 변경하는 과정이라면  Git diff를 통해서  이미 저장된 상태와 무엇이 달라졌는지 비교가 가능하며  전체를 다시 add, commit, push로 올렸을 때  변경된 파일만 바뀌어서 업로드가 되게된다. |