**React JS with Nomad Coders**

Step 1. 필요파일 설치

1. nodeJS, npm – nodejs.org에서 설치가능
2. npx – npm install npx -g
3. visual studio code – recommend
4. git – git-scm.com
5. npm I prop-types – 올바른 prop type인지 체크해줌
6. npm I axios – fetch 대체

Step 2. React 실행하기

1. npx create-react-app (설치할 경로)폴더명
2. code (설치할 경로)폴더명 -> vsc 실행
3. npm start   
   Local: http://localhost:3000/  
   On Your Network: http://192.168.35.48:3000/

Step 3. GIT 사용하기

1. git repositories 생성
2. git init
3. git remote add origin …url
4. git add .
5. git commit -m “message”
6. git push origin master

Step 4. 파일 구성 둘러보기

1. public/favicon : 상단 이미지  
   public/index.html : index
2. src/App.js : react가 불러오는 component  
   src/index.js : page가 불러들이는 페이지
3. 빈 index.js를 불러오기 때문에 속도 측면에서 이득. Index.js는 불러올 컴포넌트들을 기억하고 있다가 콜이 되면 자동으로 가져옴

Step 5. 홈페이지 만들기

1. npm I gh-pages – 웹사이트를 깃헙의 깃헙페이지 도메인에 나타나게 해줌
2. package.json 중괄호 안 맨 밑에   
   “homepage”: https://{git\_user\_name}.github.io/{project\_name}  
   추가
3. package.json “script” 안에  
   “deploy”: “gh-pages -d build”  
   추가 후  
   서버가 멈춘 상태에서 npm run build 실행 -> build 폴더 생성
4. package.json “script” 안에  
   pre~ 를 붙이게된다면 ~ 명령어 실행 시 자동으로 먼저 실행  
   npm run build를 실행하는 대신   
   “predeploy”: “npm run build” 를 작성하고 npm run deploy를 하게 된다면  
   자동으로 predeploy를 실행하고 deploy를 실행하게 됨