## [3일차 - 강의 예제]

- 실습파일 제출 요령
- 1) 실습파일들은 1개 파일로 압축해서 첨부 (파일명은 [이름].zip)
- 2) 수업공유 드라이브에 제출
  - 날짜별 폴더가 있음
- Node JS, Node-Red 설치
- 1. Node JS 설치

https://nodejs.org/ko/ 에서 설치파일 다운로드 후 설치

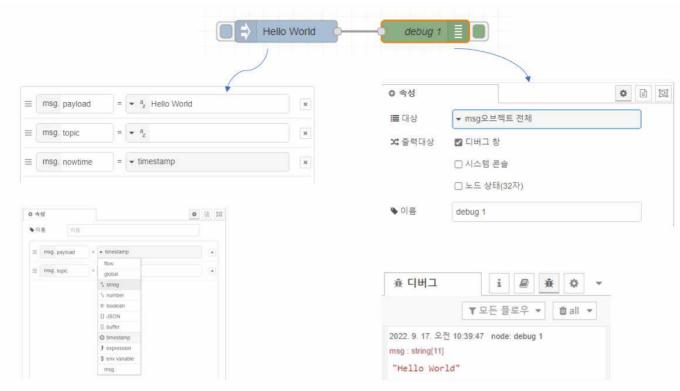
. 설치 확인 : 커맨드 창에서 node --version && npm --version

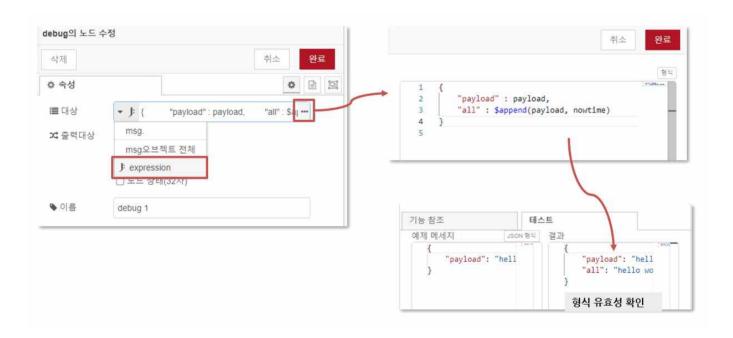
2. Node-Red 설치 (커맨드 창에서 ) npm install -g --unsafe-perm node-red

3. Node-Red 실행 (커맨드 창에서) node-red

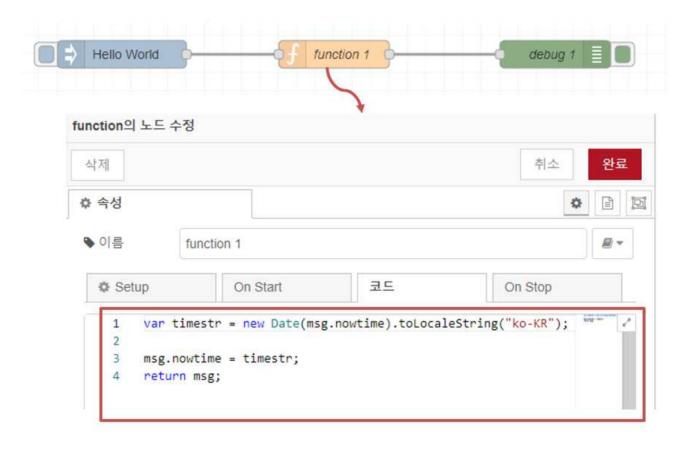
4. 브라우저에서 접속 http://127.0.0.1:1880

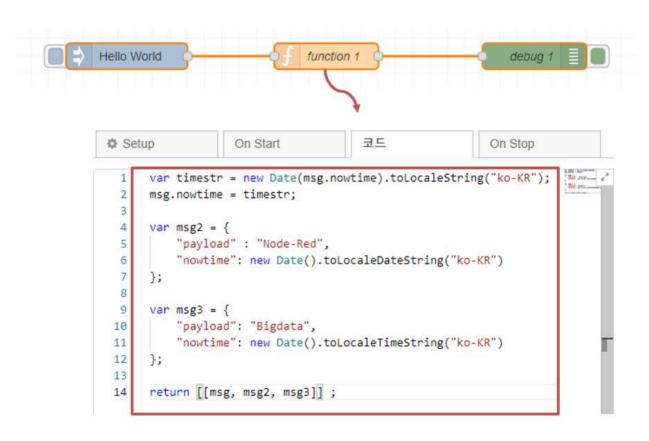




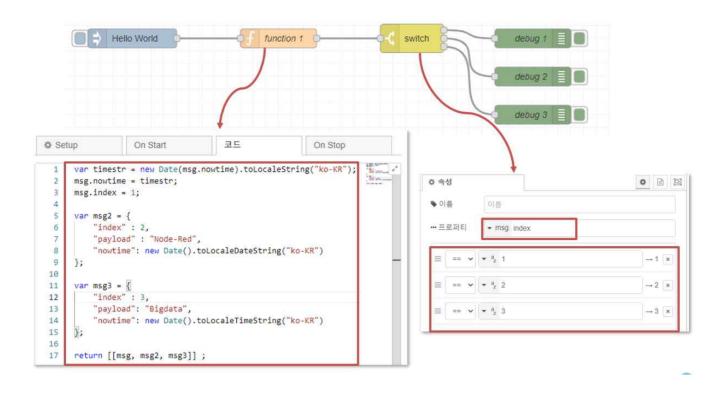


ex2 /////////ex2

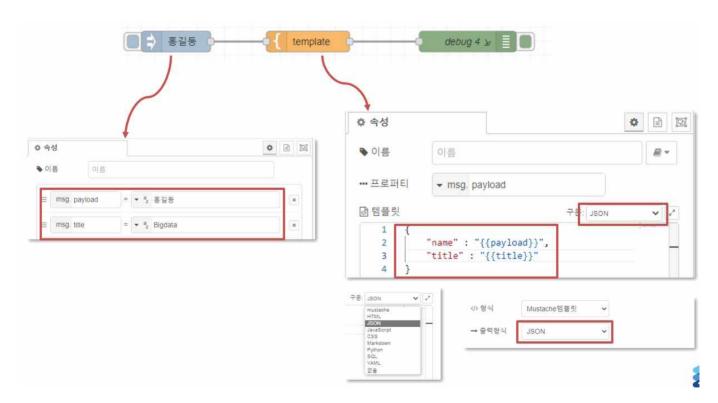




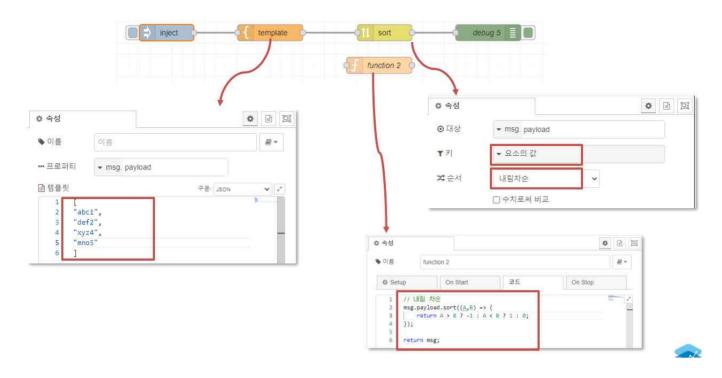
ex3.//////////

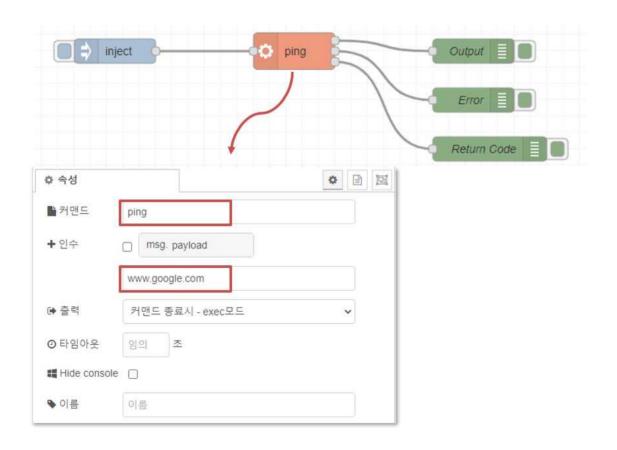


## ex4.////////////



ex5 ////////////

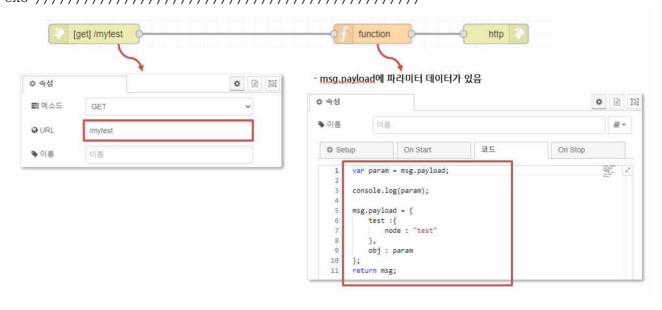




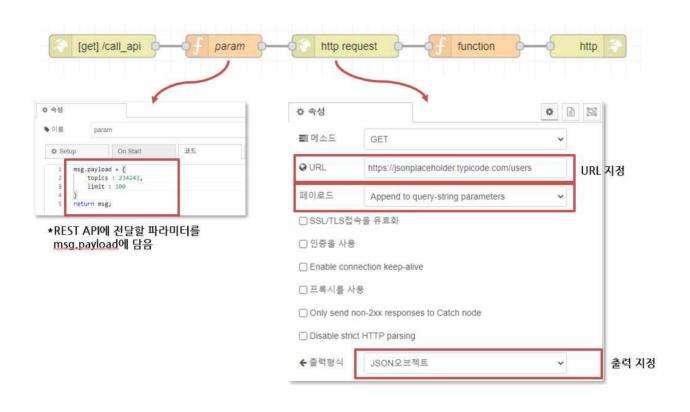
ex7 ////////////

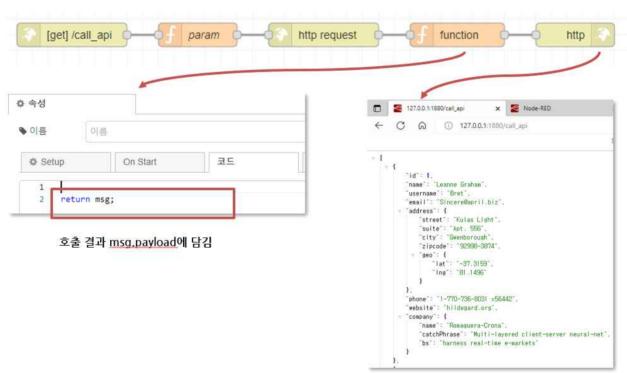


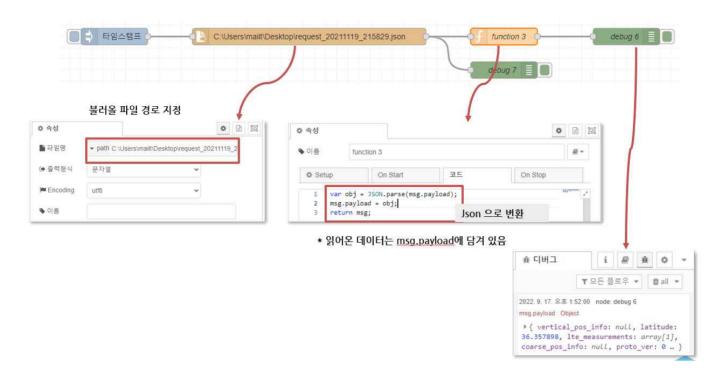
ex8 ////////////



</html>







## [3일차 최종 예제]

## 로그인 웹페이지를 만들고 정보를 확인하여 로그인 결과를 알려주는 프로그램 작성

- 1. Node-Red로 로그인 결과를 확인해 주는 API를 만드시오
  - 파라미터로 id/pw를 입력 받고 이것을 조건으로 유저를 확인하는 쿼리 작성

user : "bigdatauser" password : "!bigdata"

- API 이름은 login, 타입은 'post'방식
- 유효한 사용자가 있고 비번이 맞으면 { result : "OK"} 로 응답 없거나 비번이 틀리면 { result : "NO"}로 응답
- 2. 로그인 페이지 작성 (Node-Red 템플릿 노드 활용)
  - id 입력, pw 입력, '로그인' 버튼 작성
  - id/pw가 비어있지 않은지 체크 하는 로직 필요
- 3. ajax를 통해 2번에서 작성한 API와 연결하여 로그인 결과를 받고 성공여부를 메시지 박스(alert)로 출력

