

Lab1 - HTTP 프로토콜

=====

0. 구글 크롬 브라우저를 설치할 것.

1. node.js 플랫폼 소프트웨어를 다음 사이트에서 LTS버전 다운로드/설치
<https://nodejs.org/ko/>

2. lab1 실습을 위한 디렉토리를 만들고 가상대학에서 실습용 압축파일(lab1.zip)을
다운로드/복원할 것.

3. 실습 디렉토리에서 cmd창을 띄울 것.

4. "npm install express" 를 실행하여 node.js에 express 플러그인을 추가

5. 2개 서버프로그램(redirect.js, staticFile.js)을 참조하여 크롬 브라우저에서
다음 6개 URL 요청이 정상 실행되도록 서버프로그램(lab1.js)을 구현할 것.

(*) 크롬 브라우저 URL주소창에 다음 5개 주소를 입력시 해당 내용이 출력

1) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/](http://(your_notebook's_IP_address):8080/) --> 디폴트 홈페이지 출력

2) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/hello.html](http://(your_notebook's_IP_address):8080/hello.html) --> hello.html 출력

3) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/audio.mp3](http://(your_notebook's_IP_address):8080/audio.mp3) --> 음악파일 출력

4) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/text.png](http://(your_notebook's_IP_address):8080/text.png) --> 교재 이미지 출력

5) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/no.html](http://(your_notebook's_IP_address):8080/no.html) --> "Not Found" 에러메시지 출력

6) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/hong.html](http://(your_notebook's_IP_address):8080/hong.html) --> 네이버 사이트 리디렉션

7) [http://\(your_notebook's_IP_address\):8080/hong2.html](http://(your_notebook's_IP_address):8080/hong2.html) --> <https://ktis.kookmin.ac.kr/> 리

디렉션

6. 구현완료시 가상대학의 채팅방에 자신의 이름(학번)과 노트북IP주소를 제출하면 실시간 평가함.
또한 구현된 결과물(lab1.js)는 가상대학 lab1과제 링크에서 업로드할 것.