Task07- Step B

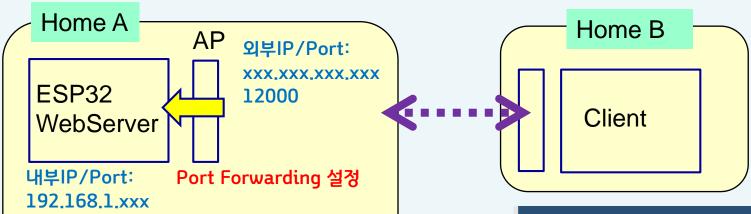
- Task07-1, 2, 3 을 구현하라
- 그 중에 한개로 평가 (무작위)

Task07- Step A, C

```
<Task07-A>
** Task07-1, 07-3을 이용하여 LED 제어와 현재시간을 표시하는 웹서버 구현 **
<Task07-C>
** 팀에서 한명 선정하고 웹서버 구축, 다른 팀원이 각자 자기 집에서 접속 **
** 팀워크로 구현하고 시험하여 각자의 집에 외부에서 접속가능한 웹서버 구축
- Firewall 제거 (Port forwarding)
```

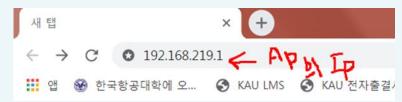
- Port No를 변경 (ex. 12000)
- 검사방법: 검사자가 원격에서 브라우저로 웹서버를 접속하여 LED제어와 현재시간 표시

Port Forwarding



포트 포워딩 방법 (AP에 따라 다름)

1. 브라우저로 AP 관리 실행.. Ex) 192.168.0.1 이나 192.168.1.1



2. 관리자 로그인.. Ex) admin



12000

Port Forwarding

3. 외부 (공인) IP 확인



4. 포트 포워딩 설정.. UDP, TCP 에 대하여 각각 12000번, 내부 IP 추가



Task07- Step Excellent (추가점수:5점)

```
<Task07-E> Team Play
```

- ** Task07-C를 활용하여 ESP32 웹서버 상에 알람 시계를 구현하라 **
- ** 원격지에서 알람 설정할 수 있어야 함
- ** 알람 시간이 되면 부저를 이용하여 Flash Memory에 저장된 멜로디 재생이 되어야 함 (Task06-C 활용)
- ** 희망자에 한함
- ** 팀워크로 구현, 시험하고 외부 접속가능한 웹서버를 자기집에 구축함, 검사는 개별 진행
- ** Due: Next Class (10/21): Source Code + 간략보고서 제출
- ** 검사방법: 조교에게 검사 일시 약정 후 개별 검사 (10/21까지) 실시간 원격접속하여 1분 뒤로 알람설정 후 동작 검사