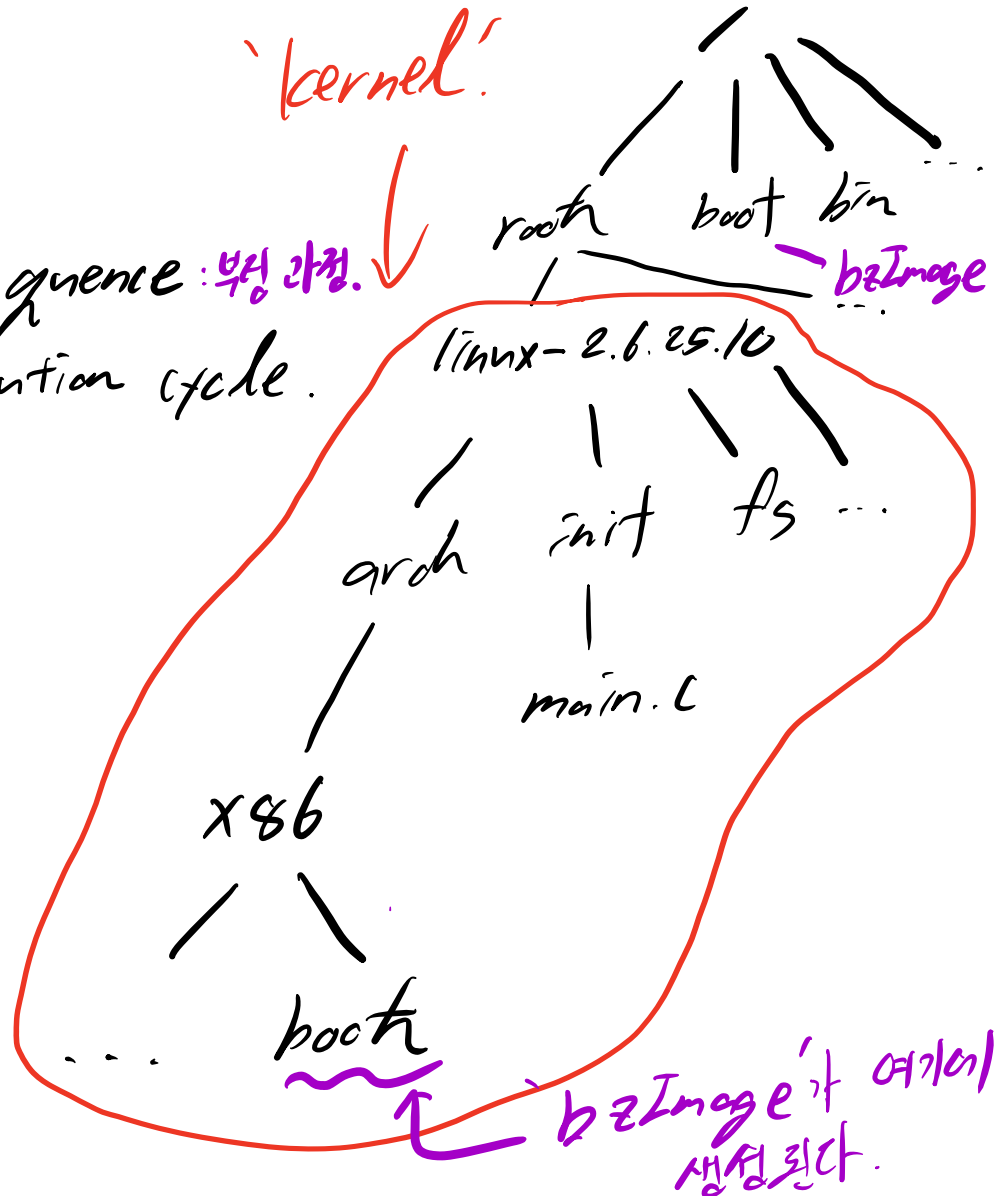


- kernel Compile
- Modify kernel
- Compile
- reboot
- boot sequence : 부팅 과정.
- cpu execution cycle.

* root : 사용자 홈 디렉토리



Makefile 2 디렉토리 내 모든 C파일을
컴파일한다.

↑ 각 디렉토리 내 들어 있음.

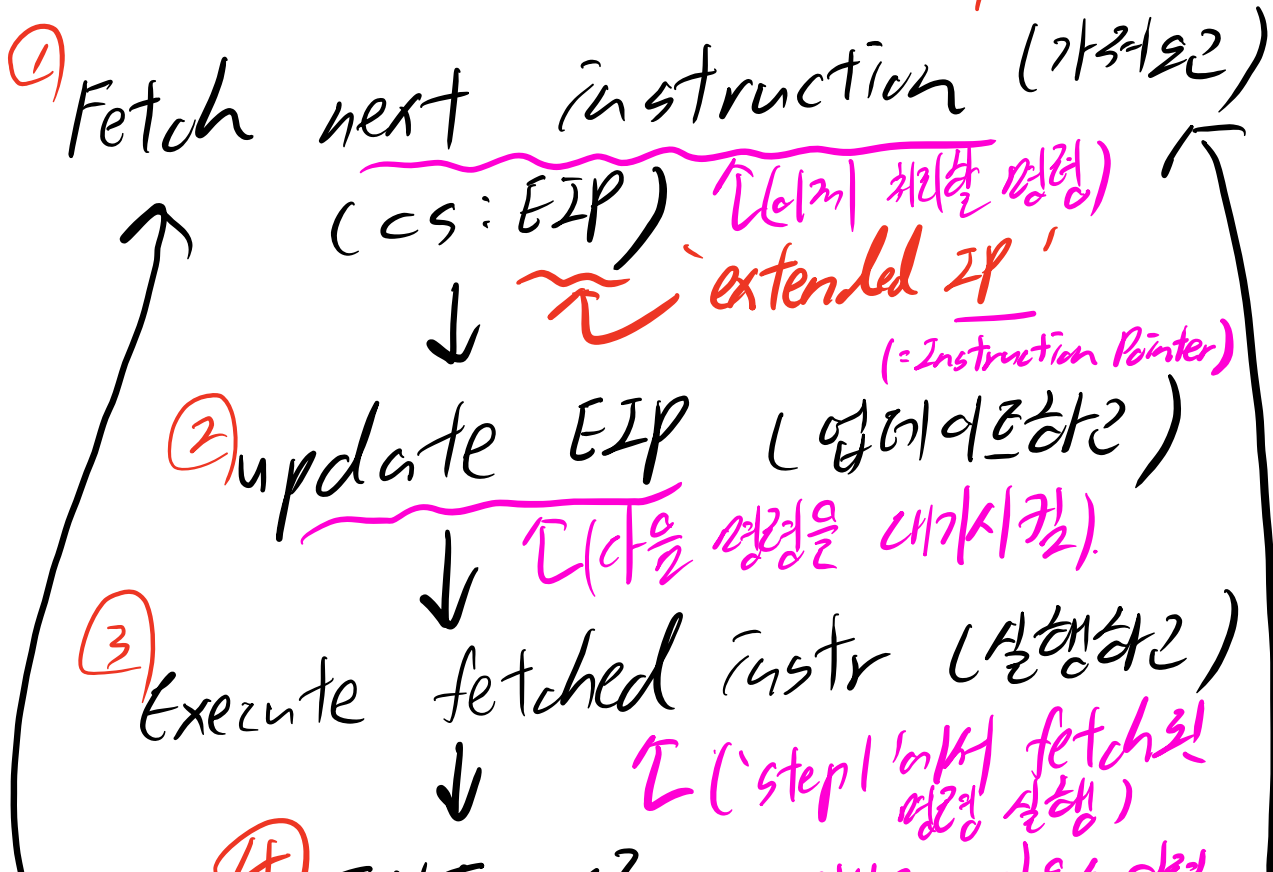
↑ 해당 파일 내의 디렉토리 내 모든 파일을 컴파일하는 것임

'make bzImage' : 현재, 하위 디렉토리 내 존재하는 모든 makefile을 찾고 이것들을 모두 실행한 후, 컴파일된 모든 파일들이 압축된 'bzImage' 실행파일을 생성한다.

↑
'linux ~' 디렉에서 실행할 것!

Linux executable file.

~~X~~ cpu execution cycle (cpu는 항상 이 cycle을 반복한다!)
 ↓
 cpu는 멈추지 않는다.



키보드 · 와우즈 입력,
인터랙트 패킷 받기.

power on

↓

512 byte

프로그램 과잉!

어디로 상주

FFFFF0

↑ 최저번재

GRUB

↑ 어디로 상주

000000

프로그램 과잉!, 리눅스를 로드하기 위해 만들어진 특별한 파일!

and JUMP there

②
↓
boot loader (GRUB)
{

↳ 여기가 운영체제를 찾아서 실행시킴.

⇒ /boot/grub/hzImage

↳ 즉, GRUB이 이 파일을 실행함.

↓
③
Linux

{
start_kernel() ...

이때, 메모리에
커널코드가 적재되고
실행된다.