

preset.xml 주요 차이점 요약

두 파일은 여러 IP 프리셋(ip_preset)에 대한 설정을 담고 있으며, preset1.xml(ZYBO-Z7-20) 파일이 preset.xml 파일에 비해 많은 부분이 변경되었습니다. 주요 변경 사항은 다음과 같습니다.

1. 수정된 프리셋

일부 프리셋은 두 파일에 모두 존재하지만, 내부 설정값(user_parameter)이 변경되었습니다.

- **ps7_preset:**
 - **CONFIG.PCW_DDR_RAM_HIGHADDR:** 0x1FFFFFFF에서 0x3FFFFFFF로 변경되었습니다.
 - **CONFIG.PCW_APU_PERIPHERAL_FREQMHZ:** 650에서 666.666666으로 변경되었습니다.
 - **CONFIG.PCW_UIPARAM_DDR_MEMORY_TYPE:** DDR 3에서 DDR 3 (Low Voltage)로 변경되었습니다.
 - preset1.xml에서 ps7_preset의 많은 파라미터가 제거되어 더 간결한 설정을 보입니다.
- **led_4bits_preset:**
 - preset1.xml에서 CONFIG.C_ALL_INPUTS 와 CONFIG.C_ALL_OUTPUTS 같은 파라미터가 추가되어, GPIO의 방향이 출력으로 명확하게 설정되었습니다.

2. 추가된 프리셋

preset1.xml 파일에 새로 추가된 프리셋들입니다.

- **dip_switches_4bits_preset:** preset.xml의 dip_switches_2bits_preset을 대체하는 것으로 보입니다. (GPIO 폭이 2에서 4로 변경)
- **rgb_led_preset:** preset.xml의 output_6bits_preset을 대체하는 것으로 보이며, 이름이 더 명확해졌습니다.
- **output_1bit_preset:** 1비트 출력을 위한 새로운 프리셋입니다.

3. 제거된 프리셋

preset.xml 파일에는 있었지만 preset1.xml 파일에서는 사라진 프리셋들입니다.

- **dip_switches_2bits_preset**
- **output_6bits_preset**
- **spi_preset**
- **shield_dp0_dp13_preset**
- **shield_dp26_dp41_preset**

4. 변경되지 않은 프리셋

두 파일에서 동일하게 유지된 프리셋입니다.

- **push_buttons_4bits_preset**
 - **sys_clock_preset**
-

결론

전반적으로 preset1.xml은 preset.xml의 업데이트 버전으로 보입니다. 일부 프리셋의 설정값이 수정되고, 더 명확한 이름의 프리셋으로 대체되었으며, 사용하지 않는 프리셋들은 제거되었습니다.