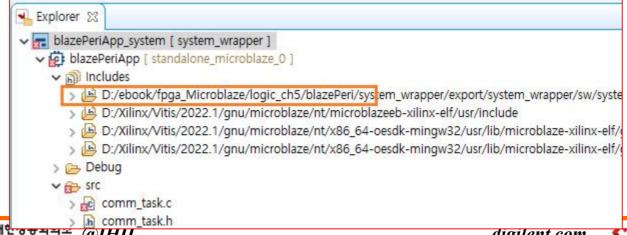
## User Logic Interface Implementation blazePeri\_UserLogic\_Exam.xpr

- 결과 확인→ 잘못된 Include path로 인한 Build 오류
  - 프로젝트를 진행하다 보면 프로젝트 폴더를 카피한 후 이름을 변경해서 사용하는 경우가 많이 있습니다. 이러한 경우에 vitis 에서 Include path가 잘못 설정되어 오류가 발생하는 경우 발생 → xspi 를 추가하였는데, xspi.h 파일을 include 할 수 없 다는 오류가 발생

```
☐ Console 
☐ Problems 
☐ Vitis Log 
☐ Guidance

Build Console [blazePeriApp, Debug]
12:12:04 **** Incremental Build of configuration Debug for project blazePeriApp ****
'Building file: ../src/comm task.c'
'Invoking: MicroBlaze gcc compiler'
mb-gcc -Wall -00 -g3 -c -fmessage-length=0 -MT"src/comm task.o" -ID:/ebook/fpga Microblaze/logic ch5/plazePeri/system
../src/comm task.c:8:10: fatal error: xspi.h: No such file or directory
    8 | #include "xspi.h"
compilation terminated.
make: *** [src/subdir.mk:29: src/comm task.o] Error 1
12:12:04 Build Finished (took 318ms)
```

- 오류를 보니, path가 이전 폴더(logic ch5)로 설정된 것을 확인
- Explorer의 Include를 보니 거기에도 이전 path로 됨



## User Logic Interface Implementation blazePeri\_UserLogic\_Exam.xpr

- 결과 확인→ 잘못된 Include path로 인한 Build 오류
  - 프로젝트 폴더내에 "프로젝트명.pri" 파일(blazePeriApp.pri)이 있습니다. vitis을 종료하고, 이 파일을 텍스트 에디터로 열 어서 확인해 보면 이전 Path가 2군데 있는데, 이곳을 현재 Path로 변경해 주고 다시 Vitis를 시작해서 Build 하면 오류 해결

```
▼ ■ blazePeriApp_system [ system_wrapper ]

√ i blazePeriApp [ standalone microblaze 0 ]

     > & Binaries

✓ 🔊 Includes

        D:/Xilinx/Vitis/2022.1/gnu/microblaze/nt/microblazeeb-xilinx-elf/usr/include
        > D:/Xilinx/Vitis/2022.1/gnu/microblaze/nt/x86 64-oesdk-mingw32/usr/lib/microblaze-xilinx-elf/gcc/microblaze-x
        D:/Xilinx/Vitis/2022.1/gnu/microblaze/nt/x86_64-oesdk-mingw32/usr/lib/microblaze-xilinx-elf/qcc/microblaze-x
          system_wrapper/export/system_wrapper/sw/system_wrapper/standalone_microblaze_0/bspinclude/include
     > > Debug
```

변경 후 Explorer의 Includes 는 아래처럼 변경

```
▼ ■ blazePeriApp_system [ system_wrapper ]

√ i blazePeriApp [ standalone microblaze 0 ]

     > & Binaries

✓ 🔊 Includes

        D:/Xilinx/Vitis/2022.1/gnu/microblaze/nt/microblazeeb-xilinx-elf/usr/include
        D:/Xilinx/Vitis/2022.1/gnu/microblaze/nt/x86 64-oesdk-mingw32/usr/lib/microblaze-xilinx-elf/gcc/microblaze-x
        D:/Xilinx/Vitis/2022.1/qnu/microblaze/nt/x86_64-oesdk-mingw32/usr/lib/microblaze-xilinx-elf/qcc/microblaze-x
          system_wrapper/export/system_wrapper/sw/system_wrapper/standalone_microblaze_0/bspinclude/include
     > 🗁 Debug
```

