

**#include** "gpio.h"

**#include** "psc.h"

**#include** "soc\_C6748.h"

**#include** "lcdkC6748.h"

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\* LOCAL FUNCTION PROTOTYPES \*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**static** **void** **Delay**(**volatile** **unsigned** **int** delay);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\* GLOBAL VARIABLES \*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\* LOCAL FUNCTION DEFINITIONS \*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**int** **main**(**void**)

{

/\* The Local PSC number for GPIO is 3. GPIO belongs to PSC1 module.\*/

**PSCModuleControl**(SOC\_PSC\_1\_REGS, *HW\_PSC\_GPIO*, PSC\_POWERDOMAIN\_ALWAYS\_ON,

PSC\_MDCTL\_NEXT\_ENABLE);

/\* Pin Multiplexing of pin 12 of GPIO Bank 6.\*/

**GPIOBank6Pin12PinMuxSetup**();

/\* Sets the pin 109 (GP6[12]) as input.\*/

**GPIODirModeSet**(SOC\_GPIO\_0\_REGS, 109, GPIO\_DIR\_OUTPUT);

**while**(1)

{

**GPIOPinWrite**(SOC\_GPIO\_0\_REGS, 109, GPIO\_PIN\_LOW);

Delay(1000000);

**GPIOPinWrite**(SOC\_GPIO\_0\_REGS, 109, GPIO\_PIN\_HIGH);

Delay(1000000);

}

}

/\*

\*\* \brief This function checks the insertion status of the MMC/SD card

\*\* in the device and prints related statements on the serial

\*\* commuincation console of the external device.

\*\*

\*/

/\*

\*\* \brief This function can be called to generate a delay.

\*/

**static** **void** **Delay**(**volatile** **unsigned** **int** delay)

{

**while**(delay--);

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*END OF FILE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

