

```
// cui_object.ck
// au: Ajay Kapur
// September 1, 2008
```

```
public class CUI
{
    MidiIn min;
    MidiMsg msg;
    int ad[13];

    fun void initPort(int p)
    {
        min.open(p);
    }

    fun void init()
    {
        spork ~ poller();
    }

    fun int a2d(int a)
    {
        return ad[a];
    }

    fun void poller()
    {
        while(true)
        {
            min => now;
            while( min.recv(msg) )
            {
                if (msg.data1 == 224)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[0];
                }
                else if (msg.data1 == 225)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[1];
                }
                else if (msg.data1 == 226)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[2];
                }
                else if (msg.data1 == 227)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[3];
                }
                else if (msg.data1 == 228)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[4];
                }
                else if (msg.data1 == 229)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[5];
                }
                else if (msg.data1 == 230)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[6];
                }
                else if (msg.data1 == 231)
                {
                    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[7];
                }
                else if (msg.data1 == 232)
                {

```

```
    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[8];
  }
  else if (msg.data1 == 233)
  {
    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[9];
  }
  else if (msg.data1 == 234)
  {
    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[10];
  }
  else if (msg.data1 == 235)
  {
    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[11];
  }
  else if (msg.data1 == 236)
  {
    msg.data3*128 + msg.data2 => ad[12];
  }
}
}
```