

AVR - LED panel - Příklad - Časovač

Napsal uživatel radioklub.cz
Středa, 22 Červen 2011 20:57

```
TCCR0
```

```
=  
5  
;
```

```
//spust' časovač "0" s předděličkou 1024
```

```
while
```

```
(  
1  
)
```

```
// Nekonečná smyčka (dokud 1 = pořád)
```

```
{
```

```
if
```

```
((TIFR
```

```
&
```

```
0b00000001)==
```

```
0
```

```
)
```

```
//pokud je nultý bit "0" - ještě nepřetekl
```

```
{
```

```
;
```

```
//nedělej nic (prázdný příkaz)
```

```
}
```

```
else
```

```
//pokud není nultý bit "0" - časovač časovač už přetekl
```

```
{
```

```
PORTB
```

```
=
```

```
~PORTB;
```

```
//vyměň na portu "B" všechny nuly za jedničky a naopak
```

```
TIFR=TIFR
```

```
|
```

```
0b00000001;
```

```
//Nuluj příznak přetečení v registru TIFR
```

```
//(zapsáním "1" -poněkud nelogické, ale je to tak)
```

```
}
```

```
}
```

AVR - LED panel - Příklad - Časovač

Napsal uživatel radioklub.cz

Středa, 22 Červen 2011 20:57

```
//Konec cyklu "while (1)" - program skočí zpět na jeho začátek  
}  
//konec funkce main() - sem se program nikdy nedostane  
//(závorka tu však musí být jinak by překladač nahlásil chybu)
```