

# Cvičení z Programování I pro pokročilé

```
program helloworld;  
begin  
    writeln('Hello world');    „Jednoduché...“  
end.
```

```
int f(int x, int y) {          „Nic až tak těžkého.“  
    return x ? f((x&y) << 1, x ^ y) : y;  
}
```

```
int bc(uint32_t n) {          „To přece není žádné kouzlo!“  
    n = ((n & 0xFFFFFFFF) >> 1) + (n & 0x55555555);  
    n = ((n & 0x30C30C30) >> 4) +  
        ((n & 0x0C30C30C) >> 2) + (n & 0xC30C30C3);  
    return n % 63;  
}
```

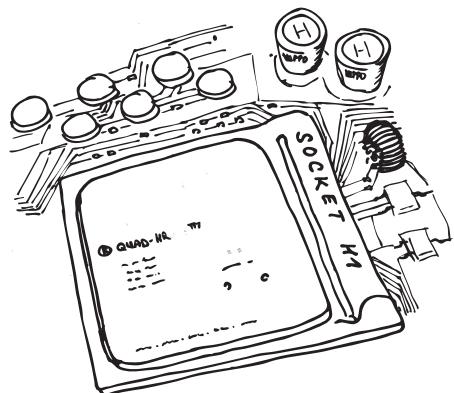
---

Pokud nějak takto vypadaly i Tvé reakce, přijd' se podívat na  
cvičení z **Programování I pro pokročilé**  
pořádané dvojicí Martin Mareš & Jirka Setnička. Cvičení se koná  
ve čtvrtek od 15:40 v S8.

---

Cvičení je míňeno jako náhrada klasického  
cvičení, pouze budeme řešit záludnější příklady  
a obdobně záludnější bude získat zápočet :-).

Nekoná se v počítačové laboratoři – na vy-  
mýšlení algoritmů nám stačí tabule a křídy. Pří-  
slušná implementace už je většinou lehká a proto  
ji necháváme jako domácí cvičení tomu, kdo se  
chce procvičit.



První cvičení se koná ve čtvrtek 2. října, ale neboj se přijít klidně až na  
druhou nebo třetí hodinu. Vítán je každý, kdo má chuť se učit!

Jestli máš nějaké dotazy, napiš na adresu [mami@ucw.cz](mailto:mami@ucw.cz).