

# PROG1: Prednáška 3

*O dôležitosti písania čitateľného kódu*

*“Always code as if the guy who ends up  
maintaining your code will be a violent psychopath  
who knows where you live.”*

- John F. Woods

# Prečo je dôležité písať čitateľný kód?

- na výrobe a údržbe softvéru sa typicky podieľa väčší počet ľudí
- je preto dôležité, aby váš kód bol dobre čitateľný aj pre iných
- je to užitočné aj pre vás:
  1. ľahšie sa zorientujete v kóde po tom, ako ste ho dlhšie nevideli
  2. ľahšie odhalíte chyby v kóde

# Ulohy na tento tyzden

1. vypracovat **miniProjekt** zalozeny na kapitole 4 z knihy

Cielom prace na miniProjekte je oboznamit sa s principmi pisania citatelneho kodu, ako su napríklad:

- encapsulation** (zapuzdrovanie prikazov do funkcii)
- generalization** (zovseobecnovanie funkcii)
- clean interface design** (tvorba funkcii s ohladom na to, aby sa jednoducho pouzivali)
- refactoring** (refaktorizacia – preusporiadanie kodu)

Zadanie miniProjektu je na webstranke predmetu.

# miniProjekt

- Je za 5 bodov.
- Bude sa hodnotit na cviceni v stvrtem tyzdni.