



Coding style

OSSS - 14 iunie 2012

Camelia Groza, camelia@rosedu.org



Coding Style

- reguli pentru scrierea codului sursă
 - aspect
 - denumiri
 - modularitate
 - comentarii
- consistență



Coding Style

De ce?



De ce?

- lucrezi într-o echipă la un proiect existent
 - > alții îți vor citi codul
 - > vei citi codul altora
- cod ușor de citit
 - > cod ușor de întreținut
 - > cod ușor de corectat



Coding Style

Reguli generale



Reguli generale

- linii sub 80 de caractere
- fără trailing whitespace
- indentare
- cod aerisit
- spații sau tab-uri



Reguli generale

- doar caractere ASCII
- denumiri sugestive
 - var1, var2
 - CamelCase sau litere_mici
- funcții scurte care fac un singur lucru
 - do one thing, do one thing well



Reguli generale

- comentariile sunt importante
- ori în engleză ori în română
- utile
- ne-evidente
- decente
- corecte



Coding Style

The Python way

Readability counts.

- *The Zen of Python, by Tim Peters*



The Python way

- indentare de 4 spații, fără tab-uri
- denumiri consistente
 - FancyClass
 - fancy_function
 - fancy_method



Coding Style

The Python way

- comentarii pe linii separate
- linii goale pentru a aerisi codul
- *self* este primul argument al metodelor



Coding Style

Editorul te poate ajuta

- `set cc=80`
- `set list listchars=tab:»\ ,trail:·`
- `set tabstop=4`
- `set expandtab`



Coding Style

Întrebări?