

Styl programowania i dokumentacja

Problemy ze stylem programu i jego dokumentacją będą zazwyczaj skutkować niewielkimi odliczeniami podczas oceniania programów. W dłuższej perspektywie, praktykowanie konsekwentnego i dobrego stylu programowania sprawi, że kod jest bardziej dostępny dla innych, co jest istotne w pracy w zespołach programistycznych.

1. Zawsze umieść komentarz na początku każdego pliku źródłowego lub pliku nagłówka, z nazwą pliku, nazwiskami i adresami e-mailowymi autorów kodu w tym pliku i krótkim podsumowaniem zawartości pliku.
2. Należy używać dużej ilości komentarzy i spacji. Komentarze podsumowują to, co każdy nietrywialny fragment kodu robi i określa dlaczego tak, a nie inaczej został zaprojektowany.
3. `for`, `if`, `switch` i `while` powinny posiadać spację po słowie kluczowym, np:

```
for (int i = 0; i < count; + +i)
    ++total;
```

4. Unikaj używania stałych takich jak `7` - zamiast tego lepiej używać odpowiednio nazwanych stałych (lub jeśli jest to absolutnie konieczne stałych kompilacji) np.:

```
static const int days_in_a_week = 7;
```