

Kodstandarder

1 Utveckling av kodstandard

Detta är ett levande dokument. Uppkommer något för vilket en standard postas en issue på projektets Gitsida, i vilken kodstandardansvarig ombeds ta fram en standard för situationen. Medan standarden ännu inte är framtagen kan en ad-hoclösning användas, som sedan ändras till standard av kodstandardansvarig.

2 Språk

Såväl kod och filer som kommentarer skrivs på engelska.

3 Uppdelning i filer

- Dela upp i separata filer och mappar i möjligaste mån.
- Undvik om möjligt mer kod i en fil än vad som syns på skärmen utan att man behöver scrolla för mycket. Detta gäller i högre grad Python och Javascript än CSS och HTML.
- Importera minsta möjliga del av önskad fil som krävs för att utföra önskad uppgift.

4 Namngivningsstandarder

- Använd deskriptiva namn. En avvägning för alltför långa namn får dock göras.
- Booleannamn inleds med ett verb t.ex. *is*, *has*, *are* etc.

4.1 Python

- Klasser: *CapWords*
- Metoder: *a_good_method*
- Variabler: *a_good_variable*
- Konstanter: *ALWAYS_CAPITALIZE*

4.2 Javascript

- Klasser: *CapWords*
- Metoder: *camelCase*
- Variabler: *camelCase*
- Konstanter: *ALWAYS_CAPITALIZE*

4.3 HTML

- Klasser: *like-this*
- Id: *like-this*

4.4 CSS

- Allmänt: *.like-this*

5 Avstånd i dokumentet och indentering

- Import statements skrivs på separat rad
- Omge top-levelfunktions- och klassdefinitioner med två blankrader på vardera sida.
- Om metoddefinitioner inom en klass med en blankrad på vardera sida.
- Använd blankrad i övrigt, med måtta, för att avgränsa logiska sektioner.
- Indentering används även då det inte är påtvingat av programspråket för att öka läsbarheten.
- Tab används för att indentera. Är det ej möjligt motsvarar fyra blanksteg en tab.

6 Avstånd i koden

- Blanksteg sätts efter men inte före kommatecken.
- Blanksteg sätts på bägge sidor om binär operator
- Inget blanksteg sätts på endera sida av parentes.
- Flera dokumentrader används till en kodrad i det fall kodraden inte ryms på en rad i dokumentet.
- Dokumentrad bryts vid behov direkt **efter** binär operator. Ex.
*total = apples +
bananas*

7 Kommentarer

- Kommentera koden i det fall det behövs för förståelsen. Använd dock kommentarer sparsamt.
- Logisk och berättande namngivning av metoder och variabler är att föredra framför kommentarer.
- Använd kommentarer på samma rad för korta kommentarer. Då avskiljs kommentaren från övriga koden med två tabbar.
- För längre kommentarer används blockkommentarer.
- Skriv docstrings för alla metoder enligt formatet:

Kort beskrivning av metoden

Arguments:

lista över in-argument

Returns:

Vad som returneras