

Kodstil

1. Använd tydliga variabelnamn och funktionsnamn som följer PEP8 och som underlättar att förstå programmets funktionalitet. Använd en konsekvent namngivningskonvention, t ex bara ord från engelska språket. Konstantvariabler bör namnges med enbart VERSALER.
2. Skriv välstrukturerade program utan onödiga hopp genererade av break och continue. Använd dessa med eftertanke och bara när det är befogat.
3. Skriv välstrukturerade program som terminerar genom språkets kontrollstrukturer, **inte** genom att låta operativsystemet stänga av processen med exit() eller genom att stänga av Python-interpretatorn med quit().
4. Använd inte rekursion eller kedjor av odefinierat många funktionsanrop för att uppnå iterationer där det inte är definierat hur många iterationer som kommer att ske. Det får stacken att växa på ett okontrollerat sätt. Main-loop i ett program bör till exempel alltid vara en while-loop. I slutet av kursen kommer vi att titta på hur rekursion kan användas på ett konstruktivt sätt.
5. Dela upp ditt program i flera mindre funktioner, som var och en gör bara en sak.
6. Låt funktionerna vara oberoende av globala strukturer genom att överföra all information de behöver arbeta med via parametrar.
7. Låt inte funktioner skriva ut sitt resultat om inte själva syftet med funktionen är att skriva ut saker. Returnera resultatet istället, och låt den anropande koden ta ansvar för utskrifterna.