

The Seven C's of Programming



data in



verwerking



data uit

1 Capture



Beschrijf de *requirements*, geef een eenduidige definitie van het probleem.

2 Contemplate



Analyseer het probleem: welke data is nodig, welke oplossingsstrategieën zijn er, welke deelproblemen zijn te onderkennen?

3 Contract



Bepaal de *interface*, beschrijf input- en outputdata (inhoud en structuur).

4 Compose



Deel het probleem eventueel op in *deelproblemen*. Herhaal de zeven stappen voor elk nieuw deelprobleem.

5 Chart



Gebruik de drie besturingsstructuren om de volgorde van de instructies te beschrijven.

6 Code



Codeer de besturing in een *programmeertaal*.

7 Check



Test de code conform de requirements.
Ga indien nodig terug naar stap 1.

