

1 Hvad er Test driven development

TDD er en udviklingsmetode hvor man skriver sin test først og så skriver koden som opfylder dette. Denne metode anvendes til unit testing.

2 Feature liste

En feature list er en liste, hvor man opskriver features, som ønskes implementeret. Derefter udvikler man én feature ad gangen.

Feature listen skal indeholde en beskrivelse samt et sæt af tests for den pågældende feature.

3 Red-Green Refactor mantra

- laves en test som fejler da koden ikke er implementeret.
- Koden implementeres og består testen.
- En ny test skrives for samme metode. testen fejler. Koden skrives om.
- metoden består begge tests.

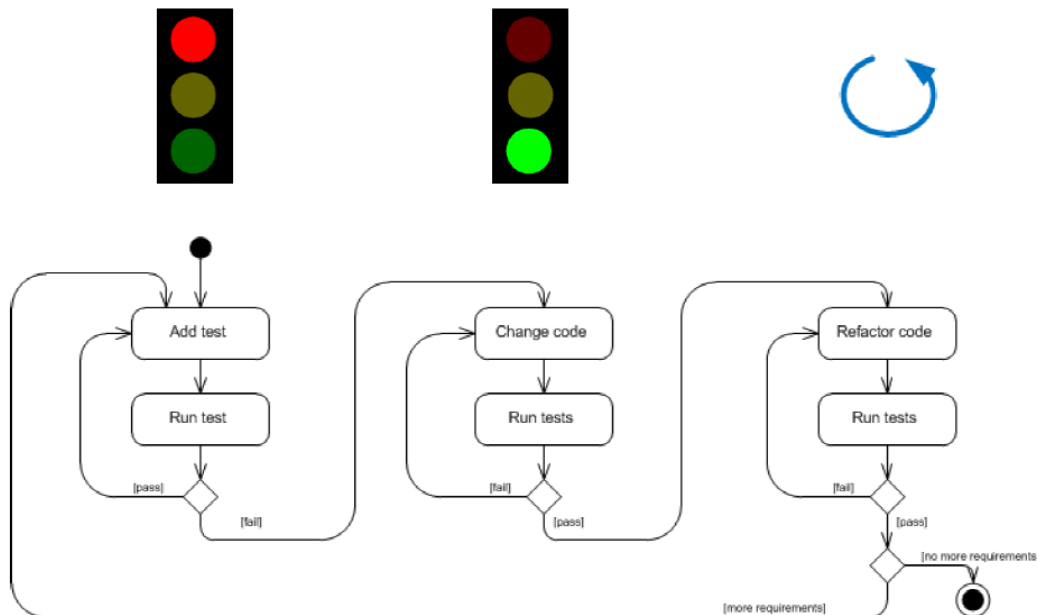


Figure 1: Red green refactor mantra

Ideen med dette er at man laver testbar kode og holder unødvendig kode på et minimum.

4 Faldgrupper

Ulempen ved dette er at man kan risikere ikke at få udført tests ofte nok eller det er ikke alle medlemmer i gruppen som anvender den metode.

5 Fordele og ulemper ved TDD

Fordele:

- Udvikler forklarer sin egen kode.
- Man overvejer nødvendigheder i stedet for implementering.
- Koden er testbar og gennemtestet.

Ulemper:

- Lang udviklingstid (tager mere tid at udvikle på denne måde) - Betaler sig dog tilbage i ifb. pre-release.
- Kræver stor selvdisciplin.