

Projektarbejde

Test



Peter Faber, 2014

The 5th Wave

By Rich Tennant



"Your supervisor tells me you're the guy I talk to for fast tracking a project."

Introduktion til test

Indhold:

- Indgangsvinkler til vurdering af test
- Testprocessen
- Tidlige testformer
- Sene testformer
- Testmodenhed



Test

- Hvad er test?
- Tidlige testformer
- Sene testformer
- Testmodenhed



Tidlige testformer

Risikoanalyse

- Fejlkilder, årsager til fejl
- Sårbarhedsanalyse
- Konsekvenser, skadeomfang

Testplanlægning

- Mål for egenskaber
- Acceptkriterier
- Drejebøger, testcases



Tidlige testformer (fortsat)

Review

- Inspektion til kravspec
- Tolkning af krav
- Vurdering af design

Brug af checklister

- Generelle erfaringer
- Projektspecifikke lister



Sene testformer

Fungerende enkeltkomponenter

- Modulfunktionalitet
- Valg og veje i programkoden
- Stabile enkeltdele

Stabilitet på systemniveau

- Integration, grænseflader og sideeffekter
- Funktionalitet, dataklasser og grænseværdier
- Fejlfunktioner og stresstest



Sene testformer (fortsat)

Anvendelig og brugbarhed

- Reelle brugssituationer
- Forståelighed, hjælp og støtte
- Realistiske fejlsituationer
- Betatest

Accept af testforløbet

- Gentest af gamle fejl
- Måling af kritiske egenskaber
- Vurdering af salmet testomfang
- Konsekvens af afvigelser



Opgave (gruppe)

Diskutér hvad I forstår ved god test

- Hvad er de kritiske elementer i en testplan?

Hvilke 2-3 testspørgsmål kan man stille efter:

- Analysefasen?
- Designfasen?
- Udviklingsfasen?
- Testfasen?

OPGAVE

