

Opgave: Testing Model Klasser Med Begrænsninger (constraints)

Denne opgave følger efter opgaven ['Model Klasser Med Begrænsninger'](#) se evt. i slides: [Testing](#)

I denne opgave skal du lave en struktureret automatisk test (UnitTest) af klassen Member, samt dit MemberRepository.

Opret UnitTest-projekt

- a. Sæt 'musen' på member-klassen, højre klik og vælg 'Create Unit Tests' (nok ikke sådan for Rider-brugere, det må vi finde ud af)

Opret test-case (metoder) for Member klassens properties

- b. For hver metode skal du skal benytte Arrange – Act – Assert princippet
- c. Når du har lavet testene – kørs testen (benyt test-fanen)

Husk at teste alle properties (som kan sættes)

Husk at teste grænseværdierne

Husk at teste konstruktørerne

Hvor meget har du testet af model klassen?

- a. I test-fanen vælg 'Code Coverage Results'
Forklar resultatet

Opret test-case (metoder) for MemberRepository klassens metoder

- a. For hver metode skal du skal benytte Arrange – Act – Assert princippet
- Når du har lavet testene – kørs testen (benyt test-fanen)
 - Husk at teste alle metoder
 - Husk at teste med grænseværdier for parametrene
 - Husk at teste med forskellige retur værdier

Hvor meget har du testet af dit Repository?

- a. I test-fanen vælg 'Code Coverage Results'
Forklar resultatet