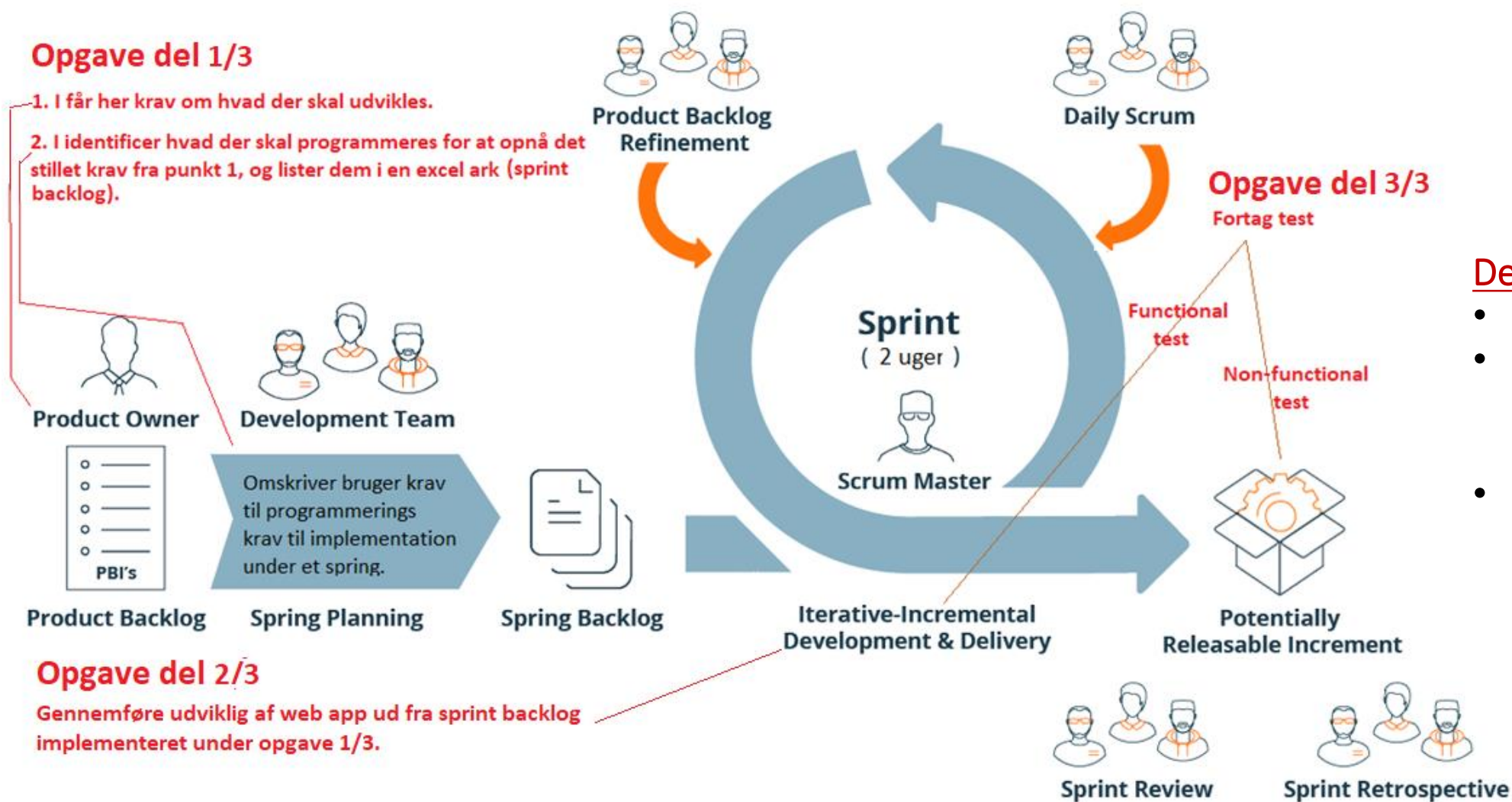


Case til bedømmelse

Planlæg, implementer og test

For at gennemføre opgaven skal alle af følgende 3 dele være udført:



Del 1

Opret en sprint backlog af nedstående krav fra product owner.

- Backlog skal senere bruges til testplanlægning.

PRODUCT OWNER KRAV:

Jeg ønsker en C#.NET server-side web app med høj sikkerhed som skal "deploy" på vores Linux setup.

Jeg vil gerne have en 2 faktor bruger registrering OG login hvor bruger registrering og login info gemmes i en bruger database. Forresten skal login implementeres en stærk password krav. Vores firma har en SSL certifikat som applikationen kan bruges.

Til at starte med, ønsker vi til den første sprint, at applikationen også kan oprette en simpel tekst fil på serveren så vi kan gå i gang med at afprøve vores installeret Linux setup.

Vi har gennemgået sammen på undervisning dag 1 via code-along, en web app med "høj sikkerhed". Når i nu ved hvordan sikkerheden kan implementeres i en web app, omsæt det stillede krav foroven til en sprint backlog.

Del 2

Med udgangspunkt i sprint backlog udarbejdet under øvelse del 1 i forrige slide, opret en web app, som opfylder brugerens krav ud fra de stillede backlog.

- *Vi har jo gennemgået sammen på undervisning dag 1 via code-along, en web app med "høj sikkerhed". I må gerne modificer den så den passer til kravet og det oprettet backlog.*

Del 3

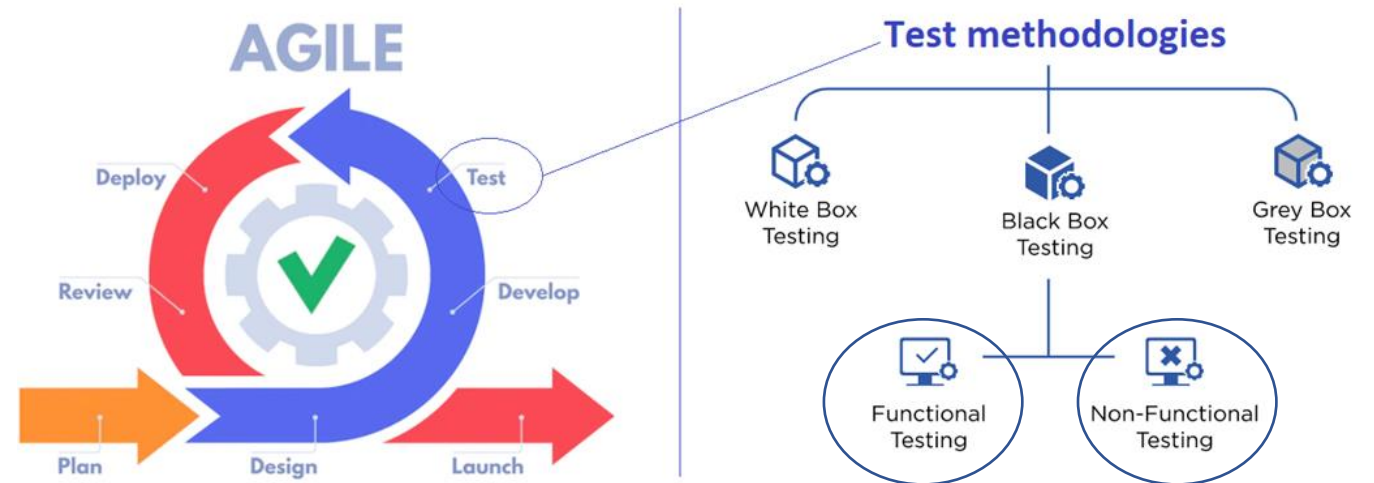
Ude fra jeres backlog, opret test plan for funktional/ikke-funktional test af jeres web app.

Test plan er en regneark/dokument som indeholder:

- Test mål
- Test scenarier
- Test data
 - *Kun hvis app kræver user input.*
- Test cases
- Resultat for udførelsen af test casen

Som minimum skal i gennemføre 1 test fra functional test og 1 test fra non-functional test:

- **komponent testing med NUnit**
 - Opdater jeres web app med tilføjelse af NUnit, jeg viser hvordan på dag 2.
- **Kompatibilitet test mod alle OS.**
 - WSL/Kestrel Web server (er indbygget i Visual Studio, jeg viser hvordan, på dag 3).



Metodologi og kategorier i softwaretest hænger sammen således: Nogle softwaretest metoder kræver black box testing og andre kræver white box testing o.s.v.

Der gennemgås funktionelt og ikke funktionelt test på undervisning dag 2.