**Beregn SF (sikkerhedsfaktor)UC**

**Afgrænsning:**

Systemet skal udvikles i Java

**Niveau:**Brugermål

**Primær aktør:**PTE-studerende

**Interessenter og interesser:**

* PTE-studerende er interesseret i at udregne SF for at kunne bestå eksamen.
* PTE-undervisere er interesseret i at den studerende har udregnet opgaven rigtig.

**Forudsætninger (Preconditions)**

* Programmet er i klartilstand og kørende
* Der skal være valgt at man vil beregne SF
* Systemet kender TILL og Ref på forhånd

**Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)**

* SF bliver beregnet rigtigt

**Ikke funktionelle krav**

Ingen

**Hovedscenarie (Main Success Scenario)**

1. PTE-studerende angiver TILL og Ref
2. Systemet godkender og beregner SF
3. Systemet viser resultatet for den PTE-studerende.

**Variationer (Extensions)**

1. Der sker en slåfejl og data er angivet forkert, der skal være mulighed for at rette i det.
   1. PTE-studerende angiver forkert data
   2. Systemet viser en meddelelse om der indtastet forkert data og beder PTE-studerende om at angive det rigtige data
   3. PTE-studerende angiver det rigtige data
   4. Systemet bregner SF
2. Der sker en fejl, SF er beregnet til mindre end en.
   1. PTE-studerende angiver TILL og Ref
   2. Systemet bregner SF, og SF værdi er mindre end en, så viser systemet en meddelelse om materiale holder ikke til denne værdi
3. Der sker en fejl, for den angivende TILL og Ref er lige med nul.
   1. PTE-studerende angiver TILL og Ref værdier til nul.
   2. Systemet viser en meddelelse om TILL og Ref værdi skal ikke være nul.
   3. PTE-studerende angiver det rigtige værdier for TILL og Ref.
   4. Systemet bregner SF

**Eksplicitte krav til teknologi**

Systemet skal kunne køre på Windows og IOS.

**Hyppighed**

Hyppigt.

Succes for hovedscenarie = 99%

**Diverse**

Formlen for sikkerhedsfaktor: **SF = N / Ref**