## **Navn samt ID**

Beregnf FT # 002

## **Afgrænsning (Scope)**

Kamp Registreringssystem

## **Niveau (Level)**

Brugermål

## **Primære aktør (Primary Actor)**

PTE studerende

## **Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)**

PTE→ Brugervenligt system med fornuftig responstid med korrekte og letlæselige data.

## **Forudsætninger (Preconditions)**

* Beregning af FDIM fra KG→ FDIM
* en måde af vælge forskellige vikler der tages udgangspunkt i
* særtilfælle
  + ved 45 grader
  + hvis FN eller FT er lig 0 udgår værdien

**Eksplicitte krav til teknologi er angivet**

* Computer, windows og IOS

## **Hyppighed**

* 5 opgaver på sekvens, mindst

## **Hovedscenarie (Main Success Scenario)**

1. PTE-studerende indtaster vægt i kg
2. PTE-studerende vælger af vinkel scenario
3. PTE-studerende indtaster vinkel i grader
4. systemet beregner ud fra valgt scenario og værdier
5. systemet viser output og mellemregninger

## **Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)**

* Der er 99% sansynlighed for beregningerner er korrekte

**Variationer (Extensions)**

* særtilfælle
  + ved 45 grader
  + hvis FN eller FT er lig 0 udgår værdien

1. *Hvis FN eller FT er 0*

*Ft = Fdim\*sin(vinkel) = ?N*

*Ft = Fdim\*cos(vinkel) = ?N*

*Fdim=vægt\*9,816 = N?*

## **Ikke funktionelle-krav**

* Hjælpe brugeren med at undgå fejl ved formel valg
* Vise foreløbende mellemregninger
* vise resultat = facit
* mulighed for at kopiere mellemregninger og facit