**Casual Use Case**

*F\_dim skal være oplyst og er altid hypotenusen eller overfor den rette vinkel*

*F\_dim kan ikke være et minustal*

*F\_dim går fra 0 - 20 tons eller 20.0000 kg*

*Man skal kende en vinkel og en 90 graders vinkel*

*F\_t er altid vinkelret på F\_n*

**Fully Dressed**

Id og Navn

UC - 1: BeregnF\_t

Afgrænsning (Scope)

§ FT-beregningsystem

Niveau

User Goal

Primær aktør

PTE studerende

Interessenter og interesser

§ PTE studerende

§ PTE lærer

Forudsætninger

§ F\_dim skal være oplyst og er altid hypotenusen eller over for den rette vinkel

§ Man skal kende en vinkel og en 90 graders vinkel

§ FT er altid vinkelret på FN

Succesgaranti

F\_t er korrekt udregnet og meldt på skærmen

Hovedscenarie

1. Indskriver F\_dim

2. Indskriv vinkel

3. Vælg lodret eller vandret

4. Tryk udregn

5. F\_t og F\_n vises på skærmen

6. Tryk videre

Variationer

1a. F\_dim oplyses i kg eller ton

1. Der trykkes udregn

2. Systemet udregner F\_dim i N

3. Fortsæt hovedscenariet fra pkt. 2

1b. F\_dim er negativ

1. Systemet oplyser at F\_dim er ugyldig

2. Fortsæt hovedscenariet fra pkt. 1

1c. F\_dim er større end 20 ton

1. Systemet oplyser at F\_dim er unormalt stor

2. Fortsæt hovedscenariet fra pkt. 2

2a. Hvis f\_dim er det samme som f\_t eller f\_n?

1. Manualet udfyldes F\_t eller F\_n

2. Fortsæt hovedscenariet fra pkt. 6

3a. Hvis der bliver angivet et gradtal uden for intervallet [0;90]:

1. Systemet oplyser at vinklen er uden for normalt interval.

2. Fortsæt hovedscenariet fra pkt. 4.

Ikke-funktionelle krav

§ Brugervenlighed

§ Sikkerhed

§ Ingen

§ Ydeevne

§ Der skal kunne skrives i F\_t og F\_n

§ Maks 90 grader og min 0 grader, ellers laves det fra sin->cos og omvendt

§ Pålidelighed

Teknologier og dataformater

Hyppighed

§ Hver gang brugeren skal have udregnet F\_t

Diverse

1 N = 9,816 kg

**Regel**

* Hvis lodret større 45 = sin = FT

Ft = sin(V) \* F\_dim

* Hvis lodret mindre 45 = cos = FN

FN = cos(V) \* F\_dim

* Hvis vandret større 45 = sin = FN

FN= sin(V) \* F\_dim

* Hvis vandret mindre 45 = cos = FT

FT = cos(V) \* F\_dim

**Kundeønske om Layout**

* Der skal kunne skrives i F\_t og F\_n
* Dialog boks mht. at vælge mellem F\_t og F\_n
* Ved f\_dim laves to bokse: en til kg og en til ton, hvor man omregner fra ton til kg
* Og en kontakt 9,826 kg
* f\_dim kommer ud i N

**Billeder**

