**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 om graderne er uden for intervallet

0-90?

1. Systemet viser dialogboks

"Ugyldig grader, ændre til det sin til cos og cos til sin"

Systemet skal kunne skelne om det enten er cos eller sin der skal ændres til

2. Fortsæt hovedscenariet pkt. 2

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**

