**Brief Use Case:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | **Goal** | **Brief** | **Kommentarer**  **/rettelser** |
| HØK studerende. | Beregn Afskrivning | Bruger vælger udregningsmetode og indtaster derefter korrekte værdier i den valgte metode og systemet returnere korrekt data. | 3 metoder:  **Lineær:**  (Anskaffelsesværdi - scrapværdi) / brugstid i år = årlig afskrivning i kr.  **Saldo:**  den årlige afskrivning = anskaffelsesværdi \* afskrivningsprocent.  **Straks:**  Her betaler man hvis beløb er under 13500 uden moms. |

**Casual Use Case:**

Main success scenario:

* Brugeren vælger Lineær afskrivningsmetode og systemet præsentere passende inputfelter
* Brugeren angiver input.
* Brugeren starter beregningen.
* Systemet udregner den årlige afskrivning i kr.
* Systemet præsenterer den årlige afskrivning i kr.

Alternate scenarios:

* Hvis brugeren angiver en scrapværdi som er højere en anskaffelsesværdi i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl
* Hvis brugeren angiver en brugstid i antal år <= 0 i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl
* Brugeren vælger Saldo afskrivningsmetode
  + Systemet præsentere passende inputfelter
  + Brugeren angiver input
  + Brugeren starter beregningen.
    - Hvis afskrivningsprocenten > 1.0 || afskrivningsprocenten < 0.0 returnere systemet en fejl
  + Systemet udregner den årlige afskrivning i kr.
  + Systemet præsenterer den årlige afskrivning i kr.

**Fully Dressed Use Case:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case Section** | **Comment** |
| **Use Case Name** | Beregn afskrivning |
| **Scope** | Systemet |
| **Level** | Brugermål |
| **Primary Actor** | HØK-studerende |
| **Stakeholders and Interest** | Stakeholders:  Studerende og lærerne  Interest:  Studerende: Få det rigtige resultat af ders udregninger, og at kunne genskabe resultaterne.  Lærene: At kunne checke de studerenes resultater. |
| **Preconditions** | Brugeren har de rigtige tal og har valgt den rigtige udregningsformel |
| **Success Guarantee** | Brugeren har valgt den lineære afskrivningsmetode og angivet korrekt input. |
| **Main Success Scenario** | 1. Brugeren vælger Lineær afskrivningsmetode og systemet præsentere passende inputfelter 2. Brugeren angiver input. 3. Brugeren starter beregningen. 4. Systemet udregner den årlige afskrivning i kr. 5. Systemet præsenterer den årlige afskrivning i kr. |
| **Extensions** | 1. Hvis brugeren angiver en scrapværdi som er højere en anskaffelsesværdi i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl 2. Hvis brugeren angiver en brugstid i antal år <= 0 i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl 3. Brugeren vælger Saldo afskrivningsmetode   3a. Systemet præsentere passende inputfelter  3b Brugeren angiver input  3c Brugeren starter beregningen.  3c1 Hvis afskrivningsprocenten > 1.0 || afskrivningsprocenten < 0.0 returnere systemet en fejl  4. Systemet udregner den årlige afskrivning i kr.  5. Systemet præsenterer den årlige afskrivning i kr. |
| **Special Requirements** | N/A |
| **Technology and Data Variations** | Android telefon eller en funktionel computer med java installeret |
| **Frequency of Occurrence** | Så længe der er behov for det. |
| **Miscellaneous** | N/a |