**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 14200 uden moms. |

**Casual Use Case:**

Main success scenario:

- Brugeren angiver navn til afskrivningen.

* 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 angiver navn til afskrivningen. 2. Brugeren vælger Linær afskrivningsmetode og systemet præsentere passende inputfelter 3. Brugeren angiver brugstid, scrapværdi, askaffelsesværdi. 4. Brugeren starter beregningen. 5. Systemet udregner den årlige afskrivningværdi i kr. 6. Systemet præsenterer den årlige afskrivningsværdi i kr. |
| **Extensions** | 2. Hvis brugeren angiver en scrapværdi som er højere en anskaffelsesværdi i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl  3. Hvis brugeren angiver en brugstid i antal år <= 0 i den Lineære afskrivningsmetode returneres en fejl  4. Brugeren vælger Saldo afskrivningsmetode  4a. Systemet præsentere passende inputfelter  4b Brugeren angiver input  4c Brugeren starter beregningen.  4c1 Hvis afskrivningsprocenten > 1.0 || afskrivningsprocenten < 0.0 returnere systemet en fejl  5. Systemet udregner den årlige afskrivning i kr.  6. 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 |