Deze error flow beschrijft het verloop van het proces wanneer er fouten optreden tijdens de verwerking van een geüploade video. Het maakt inzichtelijk op welke punten het systeem kan falen en hoe daar technisch op gereageerd wordt.

Afbeelding met tekst, diagram, Plan, Technische tekening

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Error Flow Beschrijving**

1. **Gebruiker upload video**

De gebruiker start het proces door een video te uploaden naar de applicatie.

1. **Pre-process van het CAKE-framework**  
   De applicatie voert een voorverwerking uit volgens het CAKE-framework.
   1. Indien mislukt: de fout wordt gemeld aan de gebruiker.
2. **AI voert twee analyses uit op de video:**

* Objectdetectie
* HAR (Human Activity Recognition)  
  Beide analyses worden alleen uitgevoerd als de pre-process is geslaagd.
* Indien objectdetectie mislukt: foutmelding naar gebruiker.
* Indien HAR mislukt: foutmelding naar gebruiker.

1. **Resultaten terug naar de applicatie**

De applicatie ontvangt de resultaten van beide analyses.

1. **Confidence check objectdetectie**  
   De applicatie controleert of de *confidence score* van de objectdetectie boven de drempel ligt.
2. **Confidence check HAR**  
   Vervolgens wordt ook de *confidence score* van de HAR gecontroleerd.
   1. Ja: Gegevens boven treshold worden opgeslagen.
   2. Nee: Gegevens onder treshold worden niet opgeslagen.
3. **Combineren objectdetectie en HAR**

De applicatie combineert de opgeslagen gegevens van objectdetectie en HAR.

* Indien combineren mislukt: foutmelding naar gebruiker.

1. **Vervolg CAKE-framework**

Het CAKE-framework wordt voortgezet met de gecombineerde data.

* Indien vervolg mislukt: foutmelding naar gebruike

1. **Gebruiker kan vragen stellen**

Indien alle vorige stappen geslaagd zijn, kan de gebruiker vragen stellen op basis van de verwerkte gegevens.