Een happy flow is gemaakt om het ideale verloop van het proces in kaart te brengen, zodat het duidelijk is hoe het systeem functioneert wanneer alles volgens plan verloopt. Door de happy flow te visualiseren, wordt inzichtelijk hoe data van een geüploade video verwerkt wordt, onder welke voorwaarden informatie wordt opgeslagen, en hoe deze gegevens vervolgens gecombineerd worden voor verdere analyse.

Afbeelding met tekst, diagram, Plan, schermopname

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.

**Happy Flow Beschrijving**

1. **Gebruiker upload video**  
   De gebruiker start het proces door een video te uploaden naar de applicatie.
2. **Pre-process van het CAKE-framework**  
   De applicatie voert een voorverwerking uit volgens het CAKE-framework.
3. **AI voert twee analyses uit op de video:**
   * Objectdetectie
   * HAR (Human Activity Recognition)
4. **Resultaten terug naar de applicatie:**
   * De applicatie ontvangt zowel de objectdetectie- als de HAR-resultaten van de AI.
5. **Confidence check objectdetectie**  
   De applicatie controleert of de *confidence score* van de objectdetectie boven de drempel ligt.
   * Ja: Gegevens boven treshold worden opgeslagen.
   * Nee: Gegevens onder treshold worden niet opgeslagen.
6. **Confidence check HAR**  
   Vervolgens wordt ook de *confidence score* van de HAR gecontroleerd.
   * Ja: Gegevens boven treshold worden opgeslagen.
   * Nee: Gegevens onder treshold worden niet opgeslagen.
7. **Gecombineerde verwerking**
   * De opgeslagen gegevens van objectdetectie en HAR worden gecombineerd.
8. **Vervolg CAKE-framework**
   * Het CAKE-framework wordt voortgezet met de gecombineerde data.
9. **Gebruiker kan vragen stellen**  
   De gebruiker krijgt de mogelijkheid om vragen te stellen op basis van de verwerkte informatie.