Versie 0.0

8-6-2022

AI Virtual Mouse

Gepresenteerd door: MIlan Janzen

Tegenwoordig moet alles smart zijn en makkelijk, hiervoor dacht ik dat ik een soort van AI zou kunnen maken die de hand beweging kan detecteren, registreren en dan gebruiken voor bet bewegen van de muis en dan met verschillende gebaren de muis-functies kan gebruiken

Naast het besturen van de muis op een enkel scherm is het ook een optie om de muis op verschillende schermen te besturen maar dit is iets voor aan het einde.

dit project word in puur Python gemaakt en zal geen interface hebben, de code zal zoveel mogelijk object georiënteerd geprogrammeerd worden

volgende gedeelte is gebaseerd op het SMART-principe:

specifiek: muis besturen met uw hand en specifieke hand gebaren

Meetbaar:

* Muis beweegt met de hand mee
* Muis klikken en scrollen met handgebaren
* Eventueel de mogelijkheid voor handgebaren met 2 handen
* Makkelijk te gebruiken
* Mogelijk op afstand bruikbaar
* Mogelijk bruikbaar over meerdere schermen
* Mogelijk meerdere schermen detecteren gebaseerd op systeem positie en identificatie van de schermen
* Mogelijkheid om op de achtergrond te lopen

Acceptabel: de doelen zijn mogelijk om te halen en het programma zou in het dagelijkse leven makkelijk gebruikt kunnen worden aangezien je er een achtergrond programma van kan maken

Realistisch: er zijn meerder bronnen op het internet die hier bruikbaar kunnen zijn, ook python heeft meerder librarys die hier van toepassing komen

Tijdsgebonden: het zou mogelijk moeten zijn in 3 weken, van deze weken is er 1 hooguit nodig voor documentatie en dan de andere 2 voor het programmeren en het maken van de presentatie op het einde