Smart Mirror

Programma van Eisen

Naam: Corné Hoeving

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc24975520)

[Het bedrijf 3](#_Toc24975521)

[Probleemstelling 3](#_Toc24975522)

[Doelgroep(en) 3](#_Toc24975523)

[Vormgeving 3](#_Toc24975524)

[Informatie 4](#_Toc24975525)

# Inleiding

Als examenproject wordt er door mij een smart mirror gemaakt, dit doe ik in opdracht voor een docent van het Astrum College. In dit document wordt er nader gekeken naar de gestelde eissen van de smart mirror.

# Het bedrijf

Het Astrum College is een MBO-school waarin veel verschillende opleidingen worden verzorgd. De doelgroep zijn studenten tussen de 16 en 25 jaar die een beroepsopleiding willen volgen.

# Probleemstelling

Er is behoefte aan een slimme spiegel die verschillende soorten informatie weergeeft. Deze spiegel wordt gebruikt om zowel informatie te weergeven aan de personen die dit bekijken en om zowel huidige als toekomstige studenten te laten zien wat er mogelijk is met de opleiding applicatieontwikkeling.

# Doelgroep(en)

De doelgroep bestaat uit de medewerkers en studenten van het Astrum College.

# Vormgeving

De schermen moeten snel en zonder overbodig geklik bruikbaar zijn voor de medewerkers. Deze schermen moeten vooral functioneel zijn. Medewerkers moeten efficiënt hun gespreksnotities in het systeem kunnen typen. Ook moeten er overzichten van studenten en notities kunnen worden gemaakt.

# Informatie

De smart mirror moet de volgende functionaliteiten krijgen

* + De spiegel weergeeft verschillende soorten informatie
    - Weerbericht
      * Per dag
      * Per week
      * Per uur
    - Nieuwsfeed
    - Sensor informatie
    - Message of the day
  + De spiegel verwerkt de volgende informatie
    - Weerbericht via een API
    - Gezichtsdetectie via een camera
    - Gebaren detectie via een sensor
    - Nieuwsfeed
      * Via een website die te bezoeken is door docenten
      * Simpele beveiliging