

Eindopdracht Cloud Services

Photo prestiges - “Dé speurtocht naar die ene foto!”

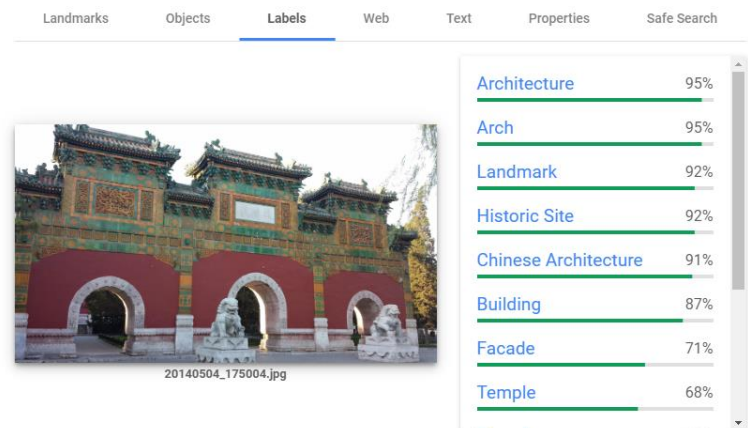
Een massive multiplayer online fotospeurtocht? Jazeker! In deze applicatie kan je een foto uploaden en anderen dienen deze foto zo goed mogelijk na te maken. In deze jacht geef je jouw foto aan als target met daarbij een straal binnen een aantal meter of kilometer. Anderen kunnen vervolgens aangeven dat ze jouw foto zo goed mogelijk willen namaken. Hiervoor moeten ze dus op zoek naar exact

hetzelfde camerastandpunt. Aan de hand van automatische analyse geeft de applicatie vervolgens een score in percentages aan de speler. Daarnaast krijgt de speler de kans om jouw target een thumbs up of down te geven.

Hiermee creëren we dus een community met mensen die graag nieuwe plekken ontdekken, van groot en veraf (denk bijvoorbeeld aan de skyline van een stad) tot aan klein en heel erg ingezoomd (denk bijvoorbeeld aan een foto van de bellende engel bij de Sint Janskathedraal, <https://indebuurt.nl/denbosch/genieten-van/mysteries/doet-bellende-engel-op-sint-jan~11275/>).

Via gamification kan je deelnemers steeds weer motiveren om nieuwe targets te zoeken of bijvoorbeeld zelf targets te creëren.

Doe jij mee?



Externe service

Bij deze service kan je gebruik maken van bijvoorbeeld **Google Vision (eerste 1000 foto's per maand gratis analyse)**, je kan foto's laten analyseren en de labels in combinatie met de percentages vergelijken met die van de originele target.

Afbeeldingen opslaan

Denk er over na hoe je afbeeldingen wil opslaan. Ga je hiervoor een filesysteem benaderen of ga je ze bijvoorbeeld als base64 string in je database opslaan?

Het is wel de wens om de afbeeldingen direct via een URL te kunnen bekijken zodat deze client side automatisch gecached kunnen worden.

Als gebruiker wil ik ...

- Targets kunnen uploaden;
- Een overzicht van targets in de buurt kunnen ophalen;
- Een target kunnen behalen door een gelijkende foto te uploaden (maar exact dezelfde niet natuurlijk);
- Mijn score (met bijvoorbeeld badges) en behaalde targets kunnen inzien;
- Van mijn targets kunnen inzien welke uploads er zijn geweest;

- Van mijn eigen targets extra data zoals beschrijving, titel en hints kunnen beheren;

Technische eisen (Boven op de Rubric)

- Je service moet op een Async manier gebruik maken van Google vision of een alternatief;
- Voor een real life (socket) verbinding kun je denken aan het ophalen van de laatste statussen van een target
- Je data moet gevalideerd worden.