

Praktikum Innovative Mobile Applications im Sommersemester 2015 Übungsblatt 3

Besprechung: 12.05.2015

Aufgabe 3: (H) AI as a Service

In dieser Aufgabe soll eine App entwickelt werden, die an Personen, die in einem Bild erkannt werden, eine eMail versendet. Das Kommando zum Versenden der Mail soll per Spracheingabe entgegengenommen werden.

Zur Lösung dieser Aufgabe sind die folgenden Schritte notwendig:

- Hinterlegen Sie in Ihrer Anwendung Fotos und eMail-Adressen Ihrer Gruppenmitglieder.
- Nehmen Sie ein Foto von einer Gruppe von Menschen auf und extrahieren Sie aus dem Foto deren Gesichter.
- Identifizieren Sie auf dem Foto die Personen, deren Kontakt-Adressen Sie hinterlegt haben.
- Auf das Sprach-Kommando "Versende eine eMail an meine Gruppe" hin, wird an die identifizierten Personen eine eMail mit einem beliebigen Inhalt versendet.
- Als Bonus können Sie zusätzlich das Sprach-Kommando "Versende eine eMail an 2 Gruppenmitglieder" einbauen, woraufhin eine eMail an 2 zufällig ausgewählte, identifizierte Personen versendet wird.

Verwenden Sie zur Lösung der Aufgabe das in der Vorlesung vorgestellte Project Oxford, das Sie unter der Adresse <https://www.projectoxford.ai/> finden.