**Gesichtsregistrierung und Gesichtserkennung System**

**Thema:**

Es geht hier um ein System, das Gesichter registriert und erkennt, um einen kontrollierten Zugang in der Schule zu ermöglichen.​ Alle Gesichter von den aktuellen Schülern und Lehrern sollen erkannt werden. ​Es soll auch zwischen einer reellen Person und einem Foto der Unterschied berücksichtigt.​

1. *Aron Terzeta* *Projektleiter, zuständig für die Gesichtsregistrierung*

**Ziele und Status:**

* Personenname validieren ​ (100%)
* Registrierung in Datenbank durch Vorname, Nachname, E-Mail, Rolle und Bild ​ (85%)
* Verfügbarkeit des Servers überprüfen ​ (100%)
* Fehler in Log speichern ​ (0%)
* Admin Account (Mit Passwort und mit Vergleich von Gesichtsbilder)​ ​ (80%)
* Überprüfen, ob die Person schon registriert ist ​ (100%)
* Min. Arbeitsvorbereitung (Min. Gesichtsdetektionszeit) ​ (30%)

**Nächste Schritte:**

* Die Gesichtspunkte in Datenbank speichern​
* Fehler in Log speichern
* Min. Arbeitsvorbereitung

1. *Egli Hasmegaj* *Projektleiter Stellvertreterin, zuständig für die Bildverarbeitung*

**Ziele und Status:**

* Lokalisierung von Bildern in einem Bild ​ (100%)
* Ausschneidung von Gesichtern und in neuen Image Files gespeichert ​ (100%)
* Gesichtsschlüsselpunkte des gefundenen Gesichts Extrahierung ​ (100%)
* Schaffung der Abstände zwischen den Punkten ​ (100%)
* Vektorumwandlung der Punkte ​ (40%)
* Bildernormalisierung und Bilderanpassung​ ​ (30%)
* Minimale Verarbeitungszeit ​ (0%)

**Nächste Schritte:**

* Vektorumwandlung der Bilder einsetzen​
* Min. Arbeitszeit für die Extrahierung der Punkte erreichen

1. *Rei Hoxha Mitarbeiter, zuständig für die Gesichtserkennung*

**Ziele und Status:**

* Hardware und Aufbau des Systems​ ​ (100%)
* Darstellung des Aufbaus in digitaler Form​ ​ (100%)
* Verfügbarkeit des Servers überprüfen​ ​ (100%)
* Aufnahme der Benutzer Gesichtsdaten mithilfe der Emailadresse​ ​ (100%)
* Bildervergleich realisieren​ ​ (40%)
* Admin Erkennung​ ​ (70%)
* Fehlern im Log speichern​ ​ (0%)

**Nächste Schritte:**

* Admin Erkennung Skript reparieren​
* Bildervergleich realisieren​
* Fehlern im Log speichern

1. *Jordi Zmiani Mitarbeiter, zuständig für die Datenbank*

**Ziele und Status:**

* Datenbank Design & Datenbank Entwurf​ ​ (100%)
* ​Triggers & Stored Procedures ​ (100%)
* Log Tabelle​ ​ (100%)
* Zugriffsrechte ​ (100%)
* Backup Datenbank & Batterie​ ​ (0%)
* Bildtiefe​ ​ (30%)
* 3D Unterschied​ ​ (0%)

**Nächste Schritte:**

* Batterie zur Verfügung stellen​
* Backup Datenbank erstellen​
* Tiefe finden​
* 3D Unterschied lösen

**Planung vs. Umsetzung:**

1. Veränderung der Arbeitsaufteilung​

* Jordi -> Tiefe Erkennung & Datenbankdesign zugewiesen​
* Begründung: Aufwand der Arbeitspaketen falsch geschätzt

​

1. Die Verwendung der E-Mail-Adresse als ID bei der Registrierung​

* Es wird schneller in der Datenbank auf den Benutzerdaten gesucht