Mikołaj Balcerek, Bartosz Hejduk, Mieczysław Krawiarz, Adam Kulczycki, Mikołaj Pabiszczak, Michał Szczepanowski, Dawid Twardowski, Adrianna Załęska

Podpisy biometryczne na tablecie i ich porównanie z podpisami na papierze Raport 15

1. Obecne osoby

- 1. Mikołaj Balcerek
- 2. Adam Kulczycki
- 3. Mikołaj Pabiszczak
- 4. Michał Szczepanowski
- 5. Dawid Twardowski
- 6. Adrianna Załęska

2. Zadania zaplanowane na dziś

- 1. Zmienianie wag poszczególnych cech podpisu i znalezienie optymalnej metody weryfikacji autentyczności.
- 2. Wykorzystanie metryki Dynamic Time Warping.
- 3. Stworzenie modułu prowadzenia statystyk (obejmujący m.in. False Rejection Rate, False Acceptance Rate, Equal Error Rate).
- 4. Odrzucenie podpisów będących wierną kopią podpisu znajdującego się już w bazie (czyli takich, dla których obliczona wartość Trustworthiness score jest równa 100).
- 5. Dalsza praca nad dokumentacją końcową projektu.

3. Zrealizowane zadania

- 1. Praca nad dokumentacją projektu: raport końcowy z opisem poszczególnych funkcji programu i metod weryfikacji autentyczności. Przygotowanie bibliografii.
- 2. Opracowywanie modułu statystycznego porównującego złożone podpisy (zarówno prawdziwe, jak i fałszywe) z podpisami wzorcowymi i zwracającego statystyki fałszywie odrzuconych i fałszywie przyjętych podpisów.
- 3. Algorytm porównywania podpisów wykorzystujący dane o poszczególnych pociągnięciach pióra.
- 4. Uzupełnienie bazy danych podpisów (kolejne osoby w bazie).
- 5. Dodanie metryki Dynamic Time Warping do programu (pochodne, normalizowanie danych i poszczególnych cech, metryka euklidesowa)

4. Zadania na najbliższe dni

- 1. Ostateczna metoda weryfikacji autentyczności.
- 2. Opracowanie statystyk dotyczących skuteczności weryfikacji, w tym odsetek błędnie odrzuconych i błędnie przyjętych podpisów.
- 3. Zakończenie prac nad raportem i prezentacją końcową projektu.