

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 11

1. Obecne osoby

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

2. Zadania zaplanowane na dziś

1. Implementacja metryki Dynamic Time Warping.
2. Rozbudowanie bazy danych dotyczących podpisów.
3. Rozpoczęcie zbierania podpisów i weryfikowania wcześniejszych hipotez dotyczących badania autentyczności.
4. Połączenie metod weryfikacji w celu utworzenia tzw. Trustworthiness score (wynik przybierający wartości 0-100 określający poziom pewności, że złożony podpis jest autentyczny).

3. Zrealizowane zadania

1. Spotkanie z przedstawicielami firmy IC Solutions:
 - a) Przedstawienie dotychczasowych postępów w pracy zespołu.
 - b) Ustalenie dalszego przebiegu realizacji projektu.
 - c) Omówienie dodatkowych funkcjonalności programu, które ułatwiłyby wykorzystanie go przez firmę.
 - d) Pozyskanie informacji o pożądanej strukturze i zawartości raportu końcowego.
2. Praca nad wykluczeniem podpisów złożonych poza polem wprowadzania. Próba wprowadzenia podpisu poza wyznaczonym polem będzie powodowała pojawienie się komunikatu o nieważności podpisu i braku jego zapisu.
3. Dodawanie nowych pól w bazie danych.
4. Instalacja bazy danych na urządzeniach Microsoft Surface.
5. Rozpoczęcie zbierania podpisów innych uczestników Poznańskich Praktyk Badawczych.
6. Początki pracy nad obliczaniem Trustworthiness score.

4. Zadania na najbliższe dni

1. Dalsze zbieranie przykładowych podpisów od uczestników Poznańskich Praktyk Badawczych.
2. Zmienianie wag poszczególnych cech podpisu w celu znalezienia optymalnej metody weryfikacji autentyczności.
3. Odrzucenie podpisów będących wierną kopią podpisu znajdującego się już w bazie (czyli takich, dla których obliczona wartość Trustworthiness score jest równa 100).
4. Rozpoczęcie pracy nad dokumentacją projektu: raport końcowy z opisem zastosowanych metod weryfikacji autentyczności podpisów oraz dokumentacja programu.