

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 5

1. Obecne osoby

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

2. Zadania zaplanowane na dziś

1. Znalazienie istniejących grafologicznych rozwiązań porównywania sygnatur.
2. Podsumowanie dotychczasowej pracy i zapisanie pytań do przedstawiciela firmy IC Solutions.
3. Dodanie kolejnych funkcjonalności do aplikacji.

3. Zrealizowane zadania

1. Zapoznanie z artykułem naukowym „Klasyfikacja podpisu offline z wykorzystaniem metody Dynamic Time Warping”¹.
2. Przygotowanie listy pytań do przedstawiciela firmy IC Solutions.
3. Praca nad zapisem podglądu podpisu w pliku jpg.
4. Wstępne zapisywanie identyfikatora autora podpisu.
5. Rozpoczęcie prac nad generowaniem wykresów obrazujących zmiany siły nacisku oraz prędkości / przyspieszenia pióra Surface Pen.

4. Zadania na najbliższe dni

1. Ustalenie struktury zapisu danych.
2. Zebranie pomysłów dotyczących sposobu przeszukiwania bazy danych.
3. Spotkanie z przedstawicielem firmy IC Solutions w celu pozyskania informacji o istniejących systemach weryfikujących autentyczność podpisów.
4. Zebranie przykładowych podpisów od uczestników praktyk.

¹ Saeed K., Adamski M.: „Klasyfikacja podpisu offline z wykorzystaniem metody DTW”, Białystok 2005 (<http://home.agh.edu.pl/saeed/arts/AdamsCzestochowa2005.pdf>)