

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 3

1. Obecne osoby

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

2. Zadania zaplanowane na dziś

1. Zebranie różnych pomysłów dotyczących weryfikacji autentyczności podpisu
- burza mózgów.
2. Praca nad zapisem danych zbieranych przez urządzenie Surface Pen.
3. Zbudowanie przykładowej bazy danych.

3. Zrealizowane zadania

1. Zgromadzenie pomysłów dotyczących weryfikacji autentyczności podpisu:
 - Stosunek długości i wysokości podpisu.
 - Liczba oderwań długopisu od ekranu.
 - Stosunek wielkości podpisu do czasu jego składania.
 - Badanie przebiegu funkcji siły nacisku w zależności od czasu.
(np. monotoniczność funkcji)
2. Opracowanie informacji zawartych w normie ISO 19794-7:2008 i przedstawienie ich członkom zespołu.
3. Przygotowanie aplikacji zbierającej dane o liczbie oderwań długopisu od ekranu.

4. Pytania

1. Czy istnieją inne zmienne, które mogą posłużyć do weryfikacji autentyczności podpisu?
2. Który z zaproponowanych modeli ma największą skuteczność?

5. Zadania na najbliższe dni

1. Zebranie podpisów od różnych osób i analiza zebranych danych.
2. Testowanie różnych modeli weryfikacji autentyczności podpisu.
3. Dalsze rozbudowanie aplikacji.