



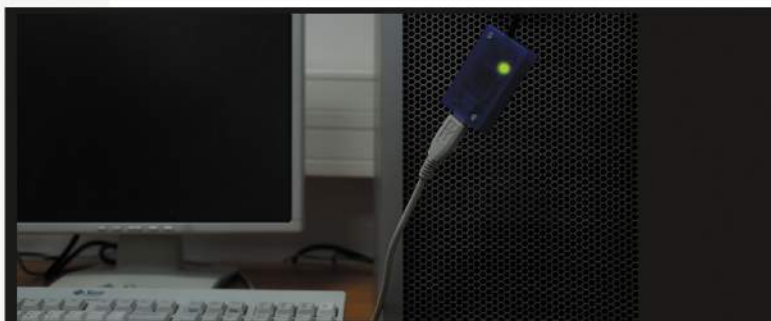
Politechnika  
Wroclawska

W dzisiejszych czasach kluczowym elementem staje się ochrona tożsamości i anonimowość użytkowników podczas korzystania z komputerów oraz usług oferowanych sieciowo.

Nasze rozwiązanie wykorzystuje własności biometrycznego sposobu pisania użytkowników na klawiaturze, każda osoba posiada charakterystyczne tempo podczas naciskania i zwalniania poszczególnych klawiszy. Stanowi ono swojego rodzaju „odcisk palca”, dzięki któremu można rozpoznać użytkownika.

Zaproponowane rozwiązanie pozwoli w skuteczny sposób zabezpieczyć wrażliwe informacje użytkownika o jego rytmie pisania na klawiaturze, co uniemożliwi kradzież jego tożsamości biometrycznej i późniejsze śledzenie go w sieci internetowej. Urządzenie jest wyposażone w mechanizm modyfikujący prawdziwe charakterystyki pisania użytkowników celem ich zamazania i ochrony.

Drugą funkcjonalnością urządzenia jest tak zwana ciągła weryfikacja użytkownika (ang. continuous verification), która na bieżąco sprawdza tożsamość podczas pracy i w razie wykrycia nieautoryzowanego dostępu do komputera blokuje dalszy transfer danych oraz generuje ostrzeżenie.

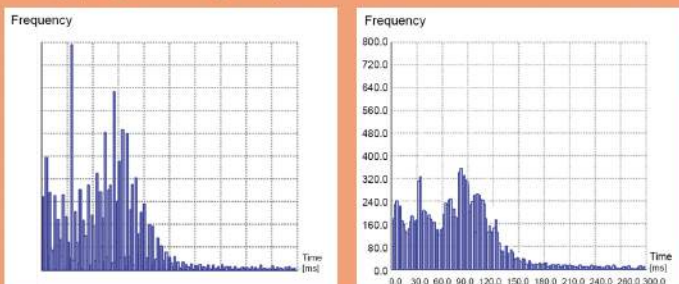


## JAK TO DZIAŁA?

Schemat podłączenia urządzenia



Timingi przykładowego użytkownika



przed modyfikacją

po modyfikacji

Nasz produkt to mikroprocesorowy układ ochronny klawiatury podłączany pomiędzy klawiaturę a komputer docelowy do portu USB. Po podłączeniu ochrona jest włączona i nie wymaga dodatkowej konfiguracji czy ingerencji ze strony użytkownika.

*biometric*  
KEYPRESS





Politechnika  
Wroclawska



Budowa i sposób działania urządzenia został zgłoszony do ochrony patentowej, wniosek nr P.406507 pt. "Urządzenie do ochrony tożsamości biometrycznej, sposób jego działania i zastosowanie urządzenia do ochrony tożsamości biometrycznej użytkownika" w dniu 16.12.2013r.

Wykorzystując nasz know-how chcemy również zaproponować rozwiązanie polegające na wbudowaniu mechanizmu ochrony do wnętrza klawiatury, bądź komputera przenośnego zapewniając pełną integrację naszego rozwiązania z gotowym produktem.

W roku 2012 rynek produktów biometrycznych wygenerował przychody na poziomie 7,5 mld dolarów, szacuje się, że do roku 2017 liczba ta wzrośnie do 25 mld dolarów. Z uwagi na masową migrację wszelkich rodzajów działalności gospodarczej do internetu, kwestie bezpieczeństwa i ochrony prywatności nabrały w ostatnim czasie na znaczeniu. Trend ten będzie się utrzymywał i zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej należy zadbać o zachowanie poufności danych użytkowników.

Szukamy partnera, który byłby zainteresowany produkcją / dystrybucją modułów ochronnych, bądź integracją naszego rozwiązania ze swoimi produktami, co zdecydowanie pozwoli wyróżnić się mu na tle konkurencji i pokaże, że kwestie bezpieczeństwa są istotnym elementem polityki jego firmy. Oferujemy udzielenie licencji, know-how, wsparcie podczas wdrażania rozwiązania oraz jego utrzymanie i adaptację.

*biometric*  
KEYPRESS

