

Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	
Podpis cyfrowy	
Maciej Piotrowski	Grupa: I2P Data oddania: 15.04.2022r.

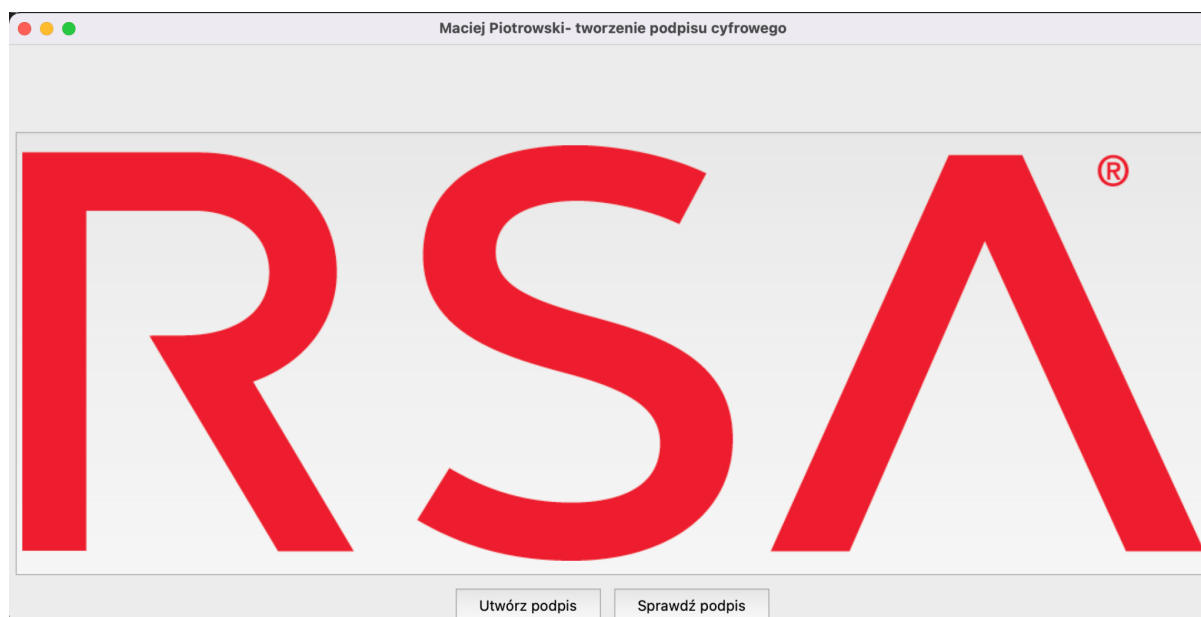
1. Podstawa źródła losowości:

Plik Key.py korzysta z algorytmu opisanego w pracy: "Image Encryption Scheme Based on a Generalized Arnold Map and RSA Algorithm"

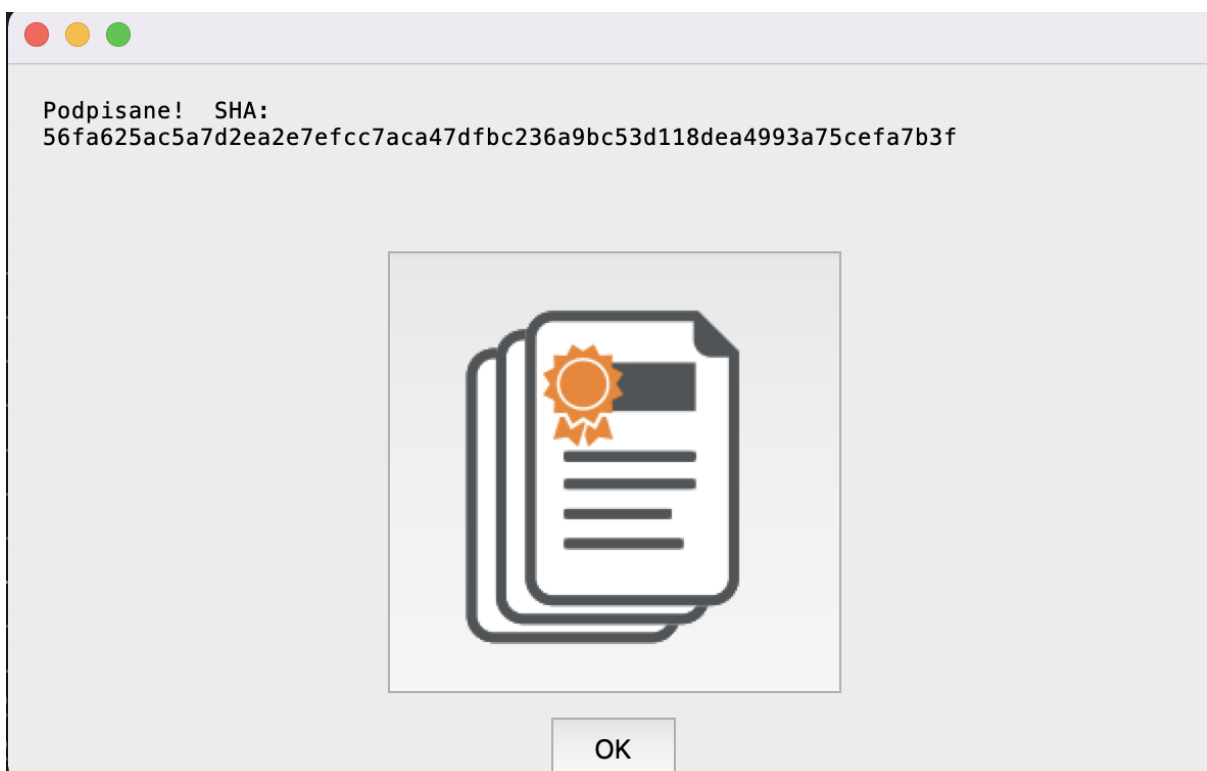
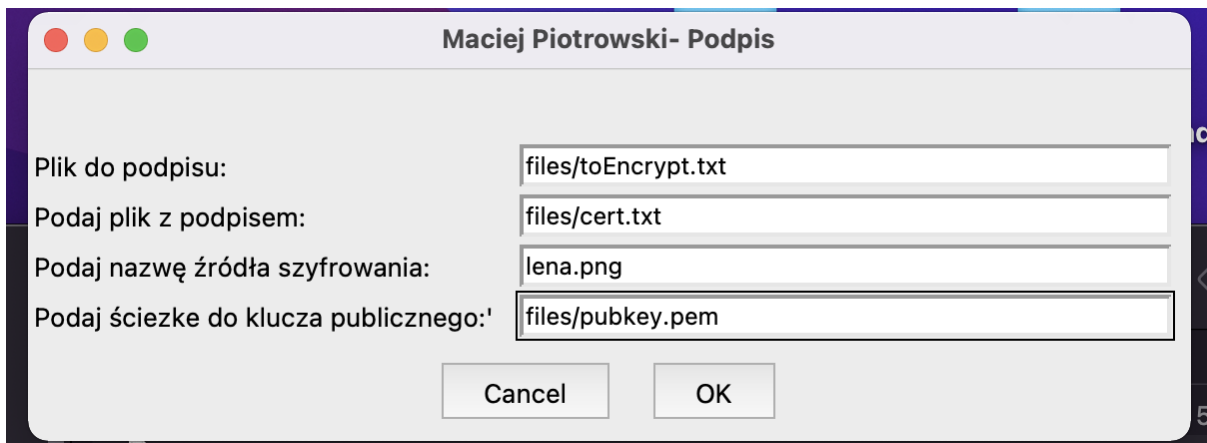
Kaixin Jiao, Guodong Ye, Youxia Dong, Xiaoling Huang and Jianqing He

Faculty of Mathematics and Computer Science, Guangdong Ocean University, Zhanjiang 524088, China

2. Tworzenie cyfrowego podpisu:

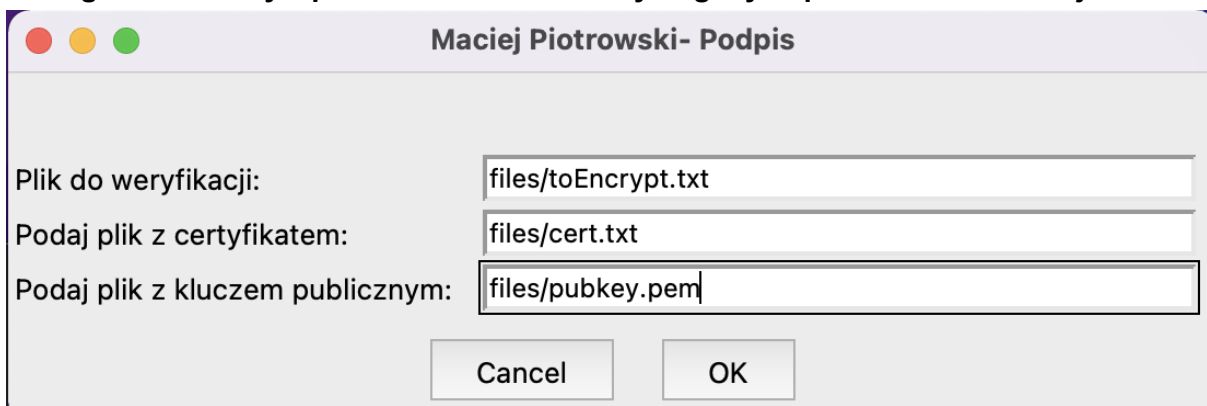


W celu utworzenia podpisu, korzystamy z pliku encrypt.py, pokazuje nam się okno gdzie możemy wprowadzić ścieżki do wymaganych plików lub lokalizacji.



3. Weryfikowanie cyfrowego podpisu:

W celu weryfikacji podpisu, korzystamy z pliku `Check_signature.py`, pokazuje nam się okno gdzie możemy wprowadzić ścieżki do wymaganych plików lub lokalizacji.



Zostaniemy powiadomieni o poprawności podpisu:

