

## Laboratorium 6

Omówienie i demonstracja funkcji skrótu SHA-3 (Keccak).

1. Omówić zademonstrować działanie funkcji skrótu SHA-3
  - a. autorstwo i patenty, ujęcia w standardach,
  - b. schemat i algorytm obliczania funkcji,
  - c. zastosowania w istniejących kryptosystemach,
  - d. dostępność na platformach programistycznych,
2. Obliczyć funkcje SHA-3 skrótu dwóch tekstów znacznie różniących się od siebie. Ocenić opisowo różnice między obliczonymi skrótami.
3. Obliczyć funkcje SHA-3 skrótu dwóch tekstów bardzo nieznacznie różniących się od siebie. Ocenić opisowo różnice między obliczonymi skrótami.
4. Udokumentować wykonanie punktów 1-3.
5. Pliki ze sprawozdaniem i projektami spakować i wysłać na ePortal.