

## Porównanie wydajności i skuteczności algorytmów mieszających

W niniejszej pracy dokonano porównania wydajności i skuteczności różnych algorytmów mieszających ze szczególnym uwzględnieniem ich odporności na kolizje oraz szybkości obliczeniowej. Badanie przeprowadzono na platformie mobilnej, analizując historyczne oraz współczesne implementacje funkcji skrótu, takie jak MD5, SHA oraz BLAKE, w różnych wariantach. W pracy omówiono ich zastosowania, wady i zalety oraz wpływ architektury na efektywność działania. Wyniki testów pozwoliły na wyłonienie algorytmu, który oferuje optymalny kompromis między bezpieczeństwem a wydajnością obliczeniową.

**Author:** ZILINSKI, Konrad

**Presenter:** ZILINSKI, Konrad