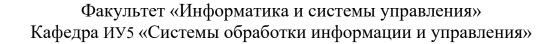
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана



Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по лабораторной работе №3 "SHA-3"

Выполнил: студент группы ИУ5-35Б: Купцов С.Р. Подпись и дата: Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.В. Подпись и дата:

Задание

Реализовать алгоритм keccak на языке python

Код программы

SHA-3

```
rounds = 24
w[6]) % 2]
```

Экранные формы с примерами выполнения программы

Tpueer
7d5116c62d2efd1a1b9678cda4d260d8cd92314aa7a3cf8d1dde219af833d245fd3a01ee49d63639974bfde542c8a14881a858759b39d357c4459a0b57bbefc08909f08699c78feac0a480eaceb1a696d94751ca8c272aa0b71fbd47efc3856aa883d3b4226d0a7fb1a01dc88df-
Tpuset
7d5116c62d2efd1a1b9678cda4d260d8cd92314aa7a3cf8d1dde219af833d245fd3a01ee49d63639974bfde542c8a14881a858759b39d357c4459a0b57bbefc00909f08699c78feac0a480eaceb1a696d94751ca0c272aa0b71fbd47efc3856aa883d3b4226d0a7fb1a01dc88df.
Tpuezò
160f771691326b61d40482decba78cb24501eee2b14326068861989806bc46e0ecfc0bb699ebebba13949867884e1871e7ac54c5a6e07e8e671c92cff3cba69658e3209b6c2cc987279ad4fd1e98174878e24005321c701072554dc18b5b2ba6f39c363f1fb6ea9a409beb88758
112312HeUto
2e8c85833805069f4d9a73bb24e50130ca0blab28322840354c4807b7abebec6ccee9007301ef80c1c29ff39fd1f7eccb2564ab7a5e5019f9c238ea7lb1632024b135da56750cda4eec5ed258bccb292ccdbdd1ff731db686869dbdb33eade9054e949c8f1e3fa71a448849b566
fdpe4e96c66d64862ec7d9d31fb845681d6884783b59c8f9812588e9ec13be1186f588b683686ed6b0898ec58a2320b7c45187d3973947820c6d77ae862f157c53b1437a26bd8f9d292c3638421c6b027e39f9ec87f23a12da5da802b467486f1a83ab89084ccd43ba7630ee479