Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ИПиЭ

Дисциплина: Криптографические технологии

Отчет

по Лабораторной работе №7

на тему «Хеширование паролей с помощью SHA1»

Студент гр. 910902

Шпак В.А.

Проверил

Давыдович К.И.

Цель работы: сформировать хэш для паролей, а затем расшифровать его.

Ход работы:

Простой пароль из одного слова: unicorn

Home Page | SHA1 in JAVA | Secure password generator | Linux

SHA1 and other hash functions online generator

	unicorn hash					
	sha-1					
Result for sha1: 84de6753b298abd027fcd1d790eade2413eafb5a						
Online Reve	rse Hash Lookup					
Hash values:	84de6753b298abd027fcd1d790eade2413eafb5a					
Hash for the co						
Hash function:	SHA1					

Results

Hash #1: unicorn

Пароль из цифр: 17110204203

Home Page | SHA1 in JAVA | Secure password generator | Linux

SHA1 and other hash functions online generator

17110204203			hash
	sha-1	~	

Result for sha1: 7fcec1a060dd7b13a621ec1ef143801788ceace8

Online Reverse Hash Lookup

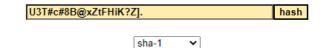


Hash #1: ERROR: No value in SHA1 database for this hash.

Сложный пароль: U3T#c#8B@xZtFHiK?Z].

Home Page | SHA1 in JAVA | Secure password generator | Linux

SHA1 and other hash functions online generator



Result for sha1: 59481586a6181818a3dbeaaf9e4febac84b83306

Online Reverse Hash Lookup



Results

Hash #1: ERROR: No value in SHA1 database for this hash.

Вывод: таким образом, в ходе лабораторной работы мы получили навыки работы с программами хеширования sha1.