Прохождение внешнего курса

Криптография на практике

Софич Андрей Геннадьевич

Содержание

1	Цель работы
2	Выполнение лабораторной работы
3	Выводы
Сг	исок иллюстраций
Рис	. 1: Задание 1 2
	. 2: Задание 2
	. 3: Задание 3
	. 4: Задание 4
	. 5: Задание 5
	. 6: Задание 6
	. 7: Задание 7
	. 8: Задание 8
	. 9: Задание 9
	. 10: Задание 10
	. 11: Задание 11
	. 12: Задание 12
	. 13: Задание 13
	. 14: Задание 14 5
	. 15: Задание 15
	. 16: Задание 15

Список таблиц

Элементы списка иллюстраций не найдены.

1 Цель работы

Проработать задания, которые касаются криптографии

2 Выполнение лабораторной работы

Ассимитричные криптографические примитивы (рис. 1).

В асимметричных криптографических примитивах	
Выберите один вариант из списка © Правильно.	Верно решиния 940 учащимся Из всех попыток 42% верных
одна стерона инеет тъльно секретный ключ, а другая – лару из открытот в обе сторона инеет тъльно секретный ключ, другая – держит его в секр обе сторона инеет общи обестивний ключ, другая – держит его в секр обе сторона инеет общий секретный ключ. Стедулючий шаг Решить стова Выи решения Выпорчиле т баке	

Рис. 1: Задание 1

Хэш-функция (рис. 2).



Рис. 2: Задание 2

Алгоритмы цифровой подписи (рис. 3).



Рис. 3: Задание 3

Код аунтетификации сообщения (рис. 4).



Рис. 4: Задание 4

Обмен ключами Диффи-Хэлмана (рис. 5).

Обмен ключам Диффи Халлмана - это	
Выберите один вариант из списка « « » Абсолютно точно.	Верно решило 948 учацияся На всех попыток «Р'я верных
симметричный примития генерации общего сеоретного ключа замметричный примития генерации общего открытото ключа в замметричный примития генерации общего сеоретного ключа замметричный авторитм шифрования Стидумоций си	

Рис. 5: Задание 5

Протокол электронной цифровой подписи (рис. 6).



Рис. 6: Задание 6

Алгоритм верификации электронной цифровой подписи (рис. 7).

Алгориты верификации электронной цифровой подлиси требу	на вход
Выберите один вариант из списка ③ Здорово, воё верно.	Верно решати 962 учащихся Из всех полигох 46% верних
подлись, секретный ключ, сообщение подлись, стурктый ключ в подлись, стурктый ключ подлись, секритный ключ Слюдиноший выг Вым решина снова Вым решина было	

Рис. 7: Задание 7

Подпись(рис. 8).



Рис. 8: Задание 8

Тип сертификата электронной подписи в ФНС (рис. 9).



Рис. 9: Задание 9

Организация (рис. 10).



Рис. 10: Задание 10

Платежные системы (рис. 11).



Рис. 11: Задание 11

Многофакторная аунтетификация (рис. 12).



Рис. 12: Задание 12

Онлайн платежи сегодня (рис. 13).



Рис. 13: Задание 13

Свойство криптографичской хэш-функции (рис. 14).



Рис. 14: Задание 14

Свойства консенсуса в системах блокчейн (рис. 15).



Рис. 15: Задание 15

Секретные ключи (рис. 15).



Рис. 16: Задание 15

3 Выводы

Проделаны задания, связаные с криптографией