Прохождение внешнего курса

Криптография на практике

Софич А.С

04 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НКАбд-04-23

Докладчик

- Софич Андрей Геннадьевич
- Студент
- НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132237371@pfur.ru

Цели и задачи

Проработать задания, которые касаются криптографии

Выполнение лабораторной работы

Ассимитричные криптографические примитивы

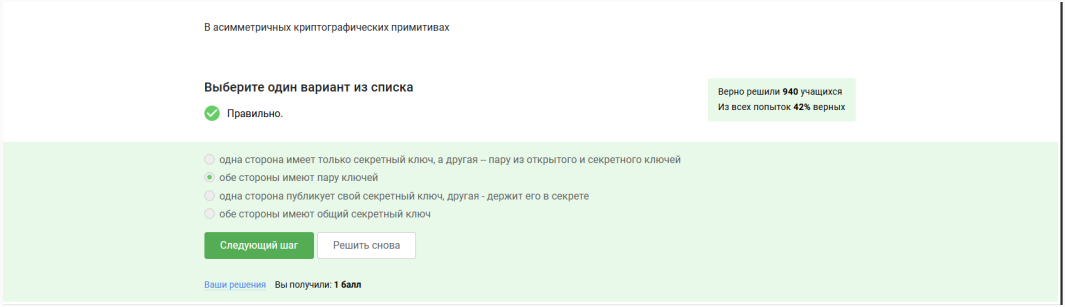

Рис. 1: Задание 1

Хэш-функция

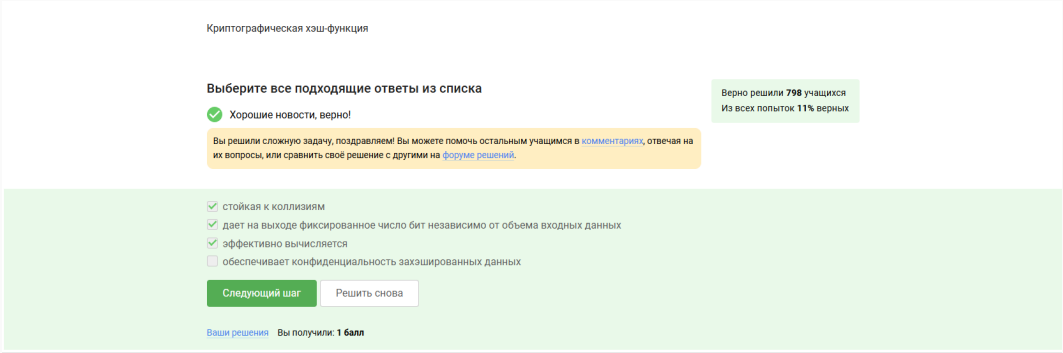

Рис. 2: Задание 2

Алгоритмы цифровой подписи

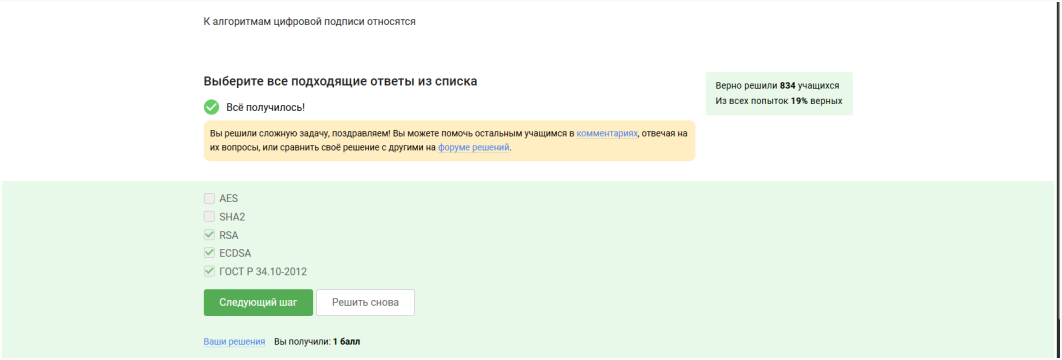

Рис. 3: Задание 3

Код аунтетификации сообщения

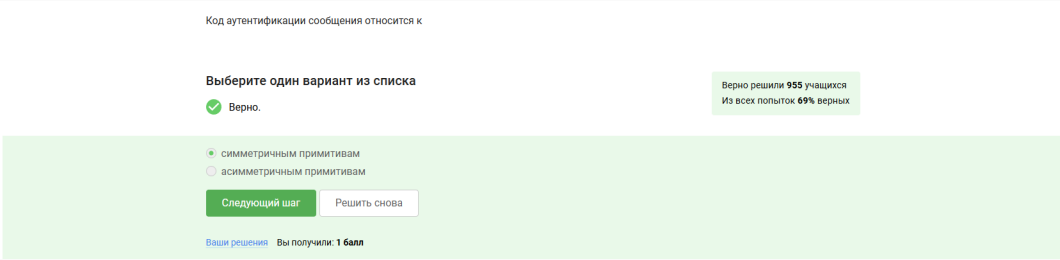

Рис. 4: Задание 4

Обмен ключами Диффи-Хэлмана

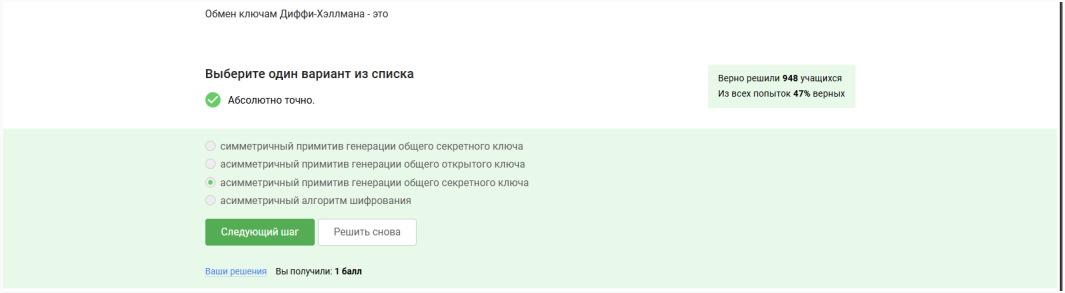

Рис. 5: Задание 5

Протокол электронной цифровой подписи

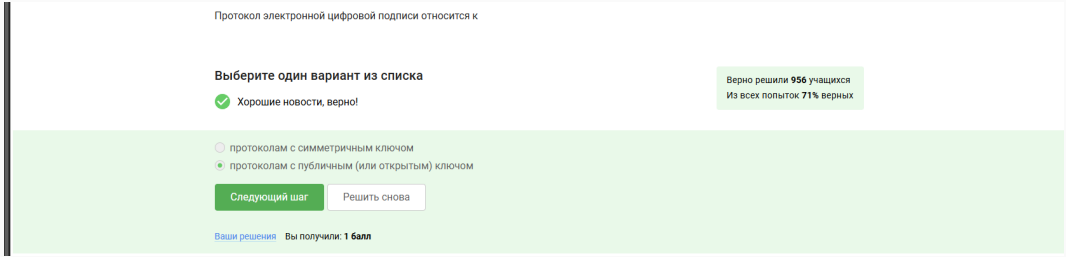

Рис. 6: Задание 6

Алгоритм верификации электронной цифровой подписи

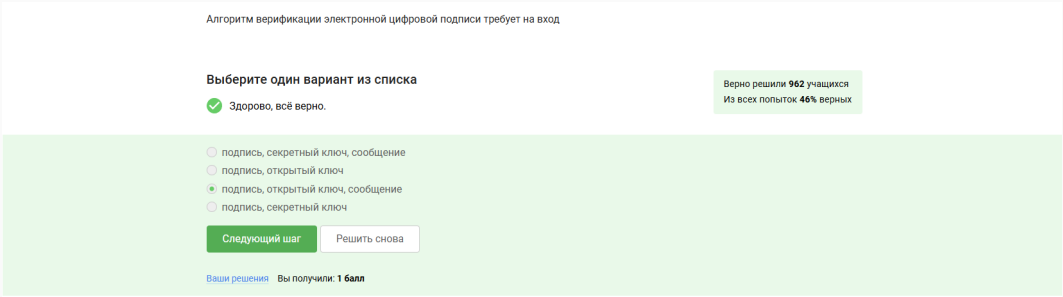

Рис. 7: Задание 7

Подпись

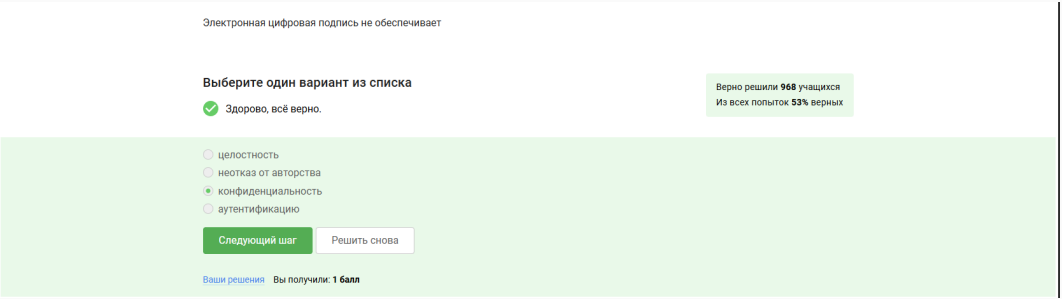

Рис. 8: Задание 8

Тип сертификата электронной подписи в ФНС

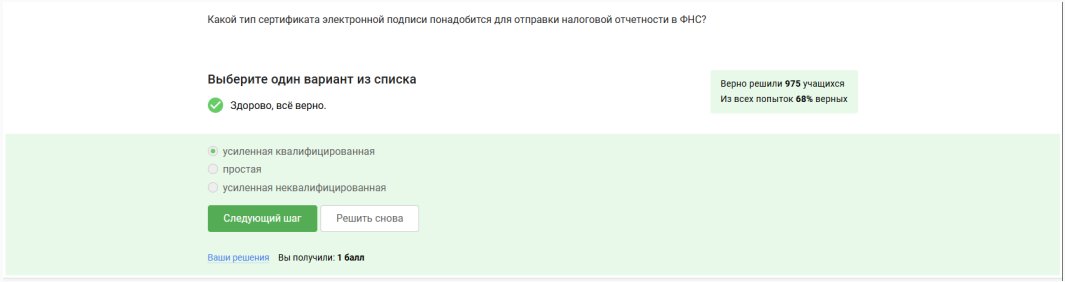

Рис. 9: Задание 9

Организация

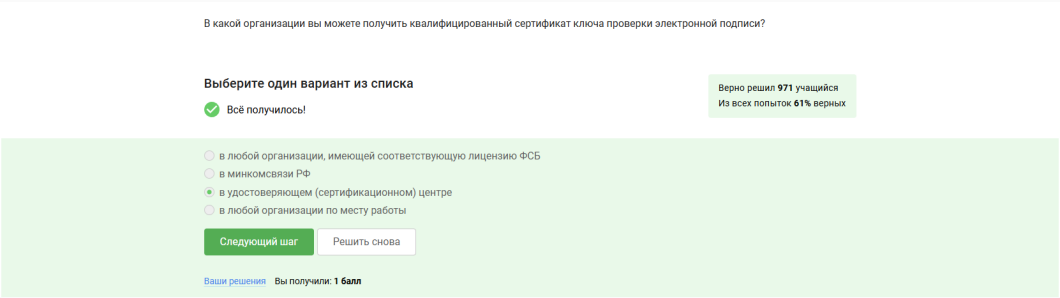

Рис. 10: Задание 10

Платежные системы

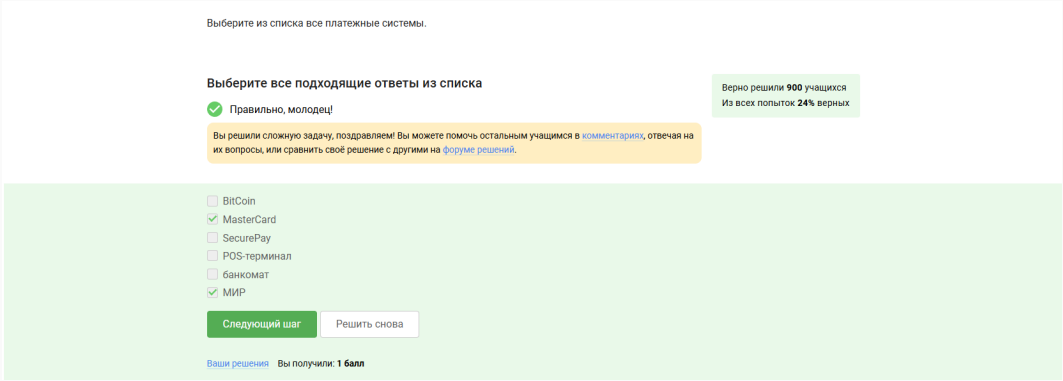

Рис. 11: Задание 11

Многофакторная аунтетификация

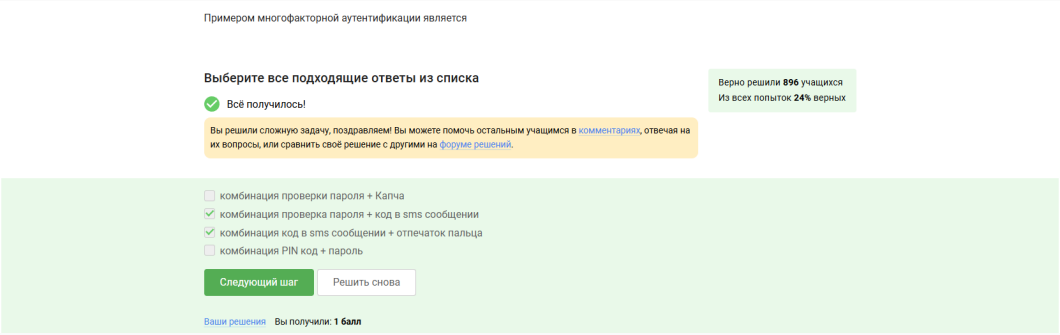

Рис. 12: Задание 12

Онлайн платежи сегодня

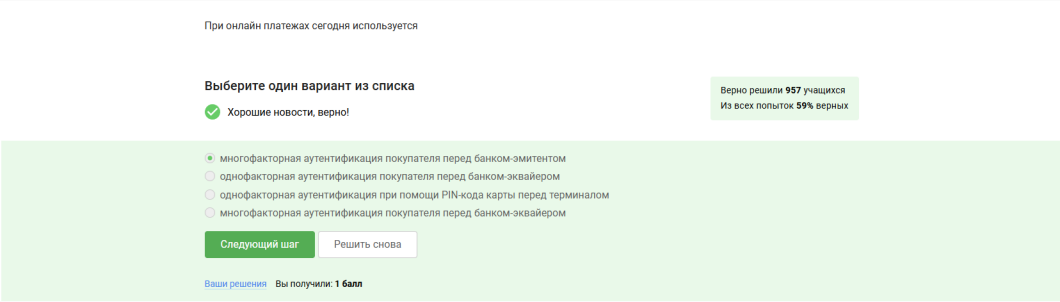

Рис. 13: Задание 13

Свойство криптографичской хэш-функции

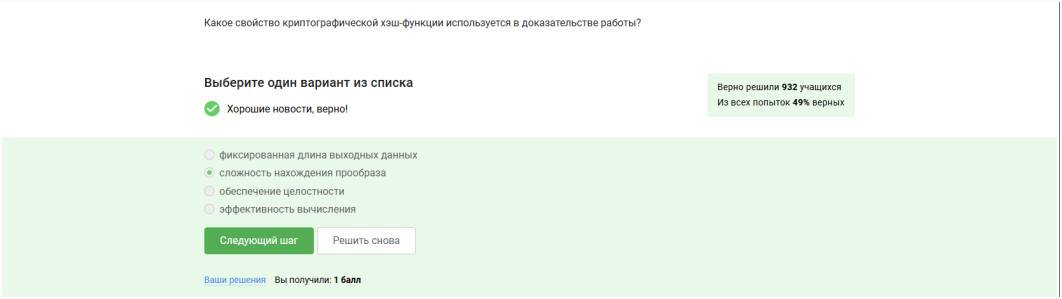

Рис. 14: Задание 14

Свойства консенсуса в системах блокчейн

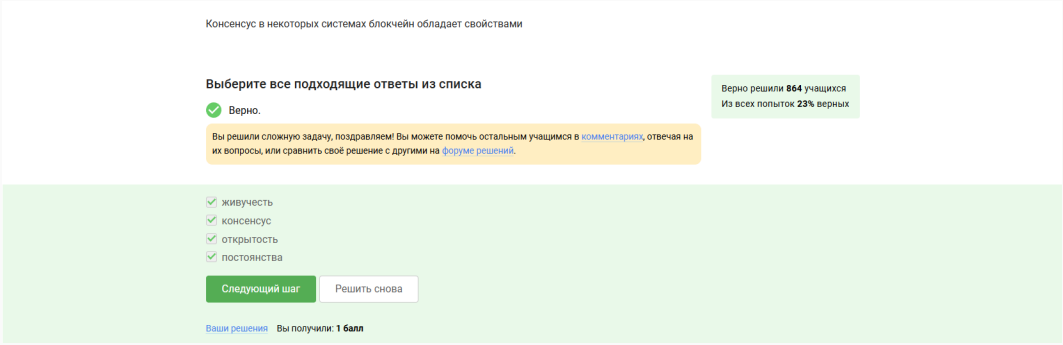

Рис. 15: Задание 15

Секретные ключи

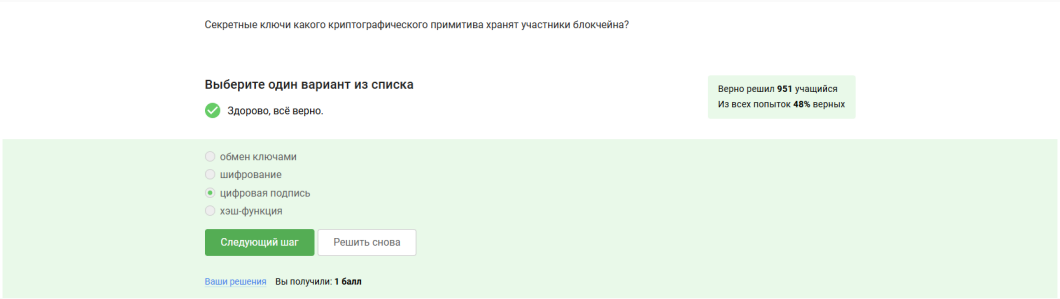

Рис. 16: Задание 15

Выводы

Проделаны задания,связаные с криптографией