Внешний курс

Отчёт по разделу 3

Аскеров Александр Эдуардович

Содержание

Список иллюстраций

1 Пункт 4.1

Укажем, какие ключи имеют стороны в ассиметричных криптографических примитивах.

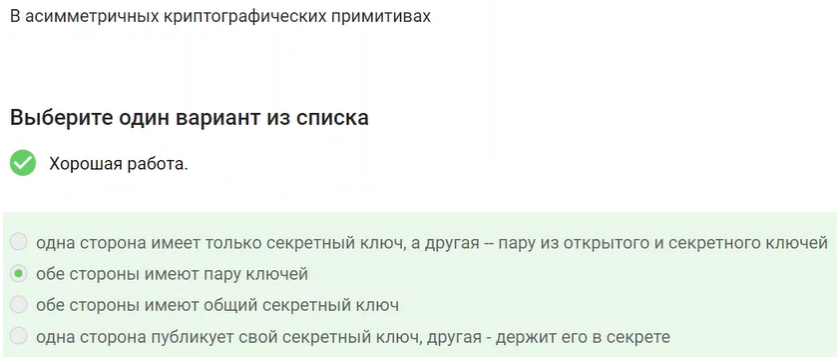

Рис. 1.1: Ключи в ассиметричных криптографических примитивах

Выберем, свойства криптографической хэш-функции.

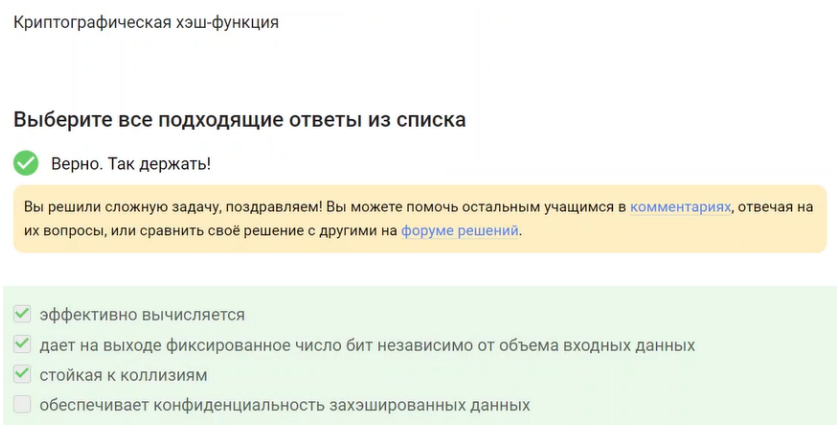

Рис. 1.2: Свойства криптографической хэш-функции

Выберем алгоритмы цифровой подписи.

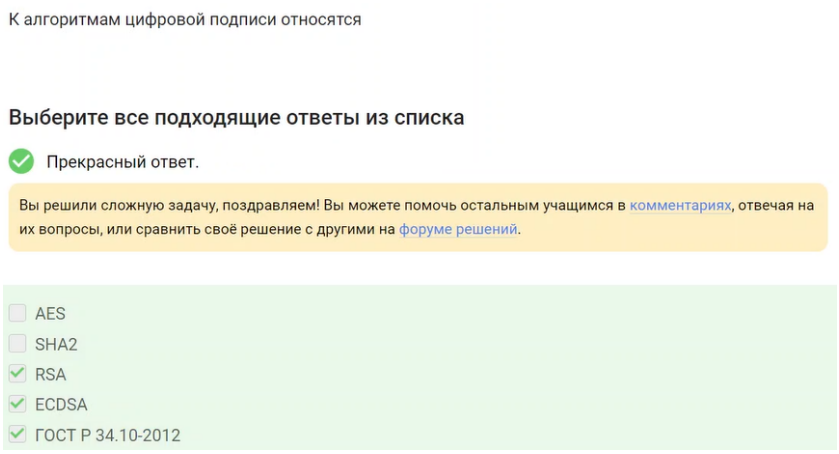

Рис. 1.3: Алгоритмы цифровой подписи

Выберем, к чему относится код аутентификации сообщения.

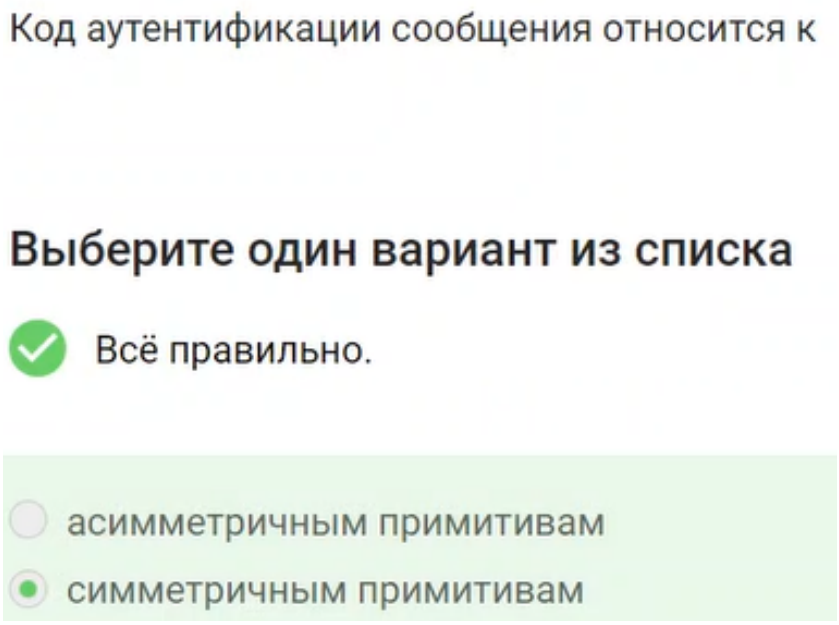

Рис. 1.4: Код аутентификации сообщения

Дадим определение обмену ключами Диффи-Хэллмана.

Рис. 1.5: Обмен ключами Диффи-Хэллмана

2 Пункт 4.2

Выберем, к чему относится протокол электронной цифровой подписи.

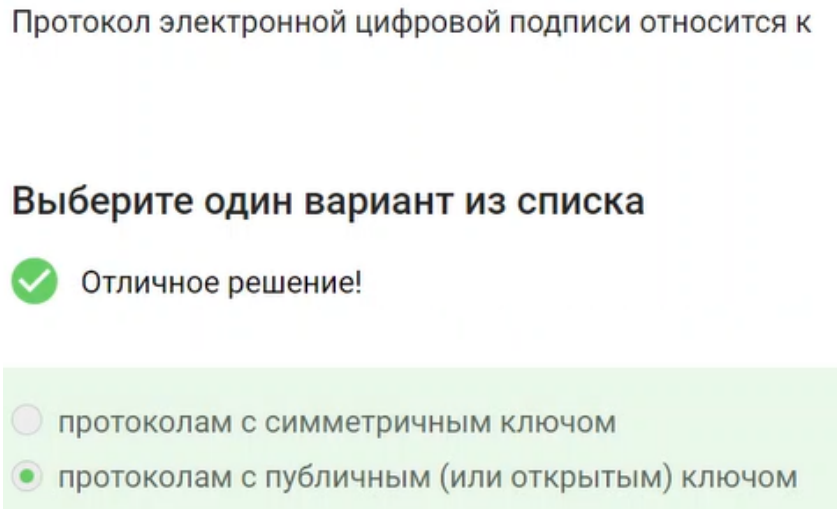

Рис. 2.1: Протокол электронной цифровой подписи

Выберем, что требует на вход алгоритм верификации электронной цифровой подписи.

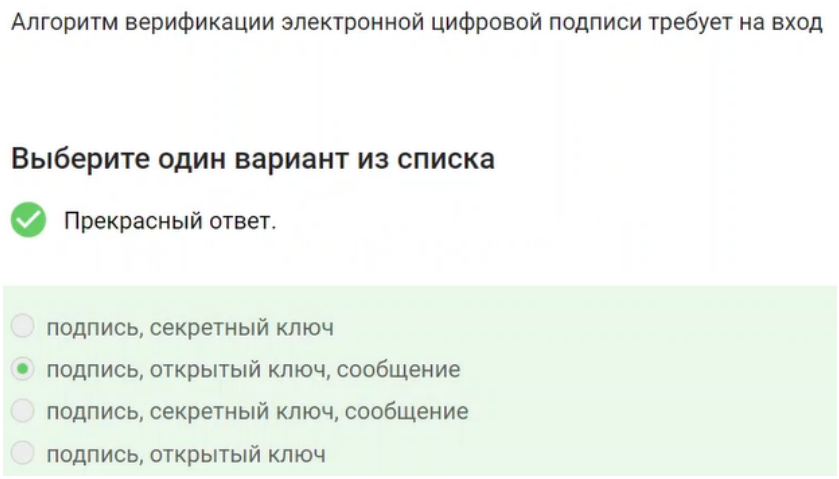

Рис. 2.2: Алгоритм верификации электронной цифровой подписи

Укажем, что не обеспечивает электронная цифровая подпись.

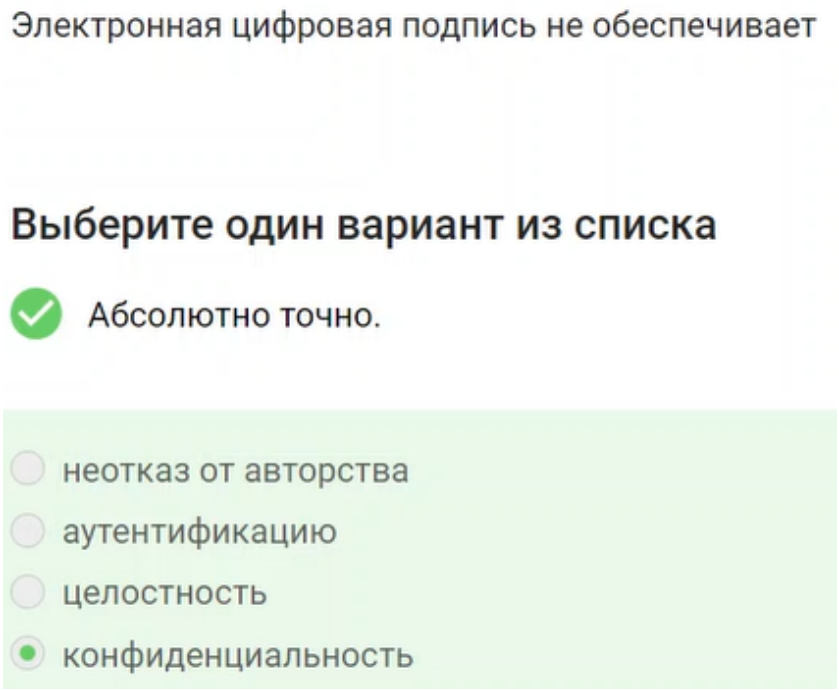

Рис. 2.3: Характеристики электронной цифровой подписи

Выберем тип сертификата электронной цифровой подписи для отправки налоговой отчётности в ФНС.

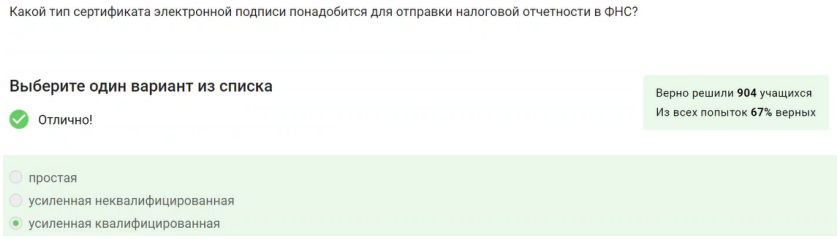

Рис. 2.4: Типы сертификата электронной цифровой подписи

Выберем, в какой организации можно получить квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи.

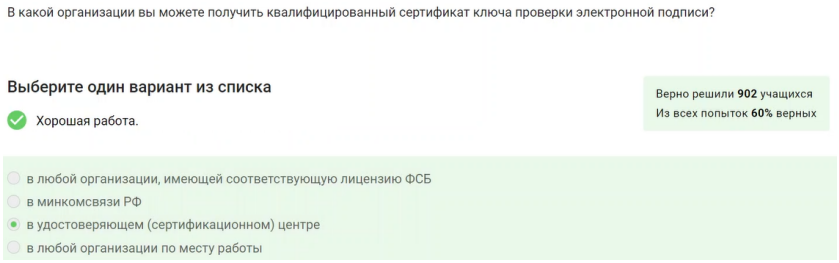

Рис. 2.5: Организации по выдаче квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи

3 Пункт 4.3

Выберем все платёжные системы в списке.

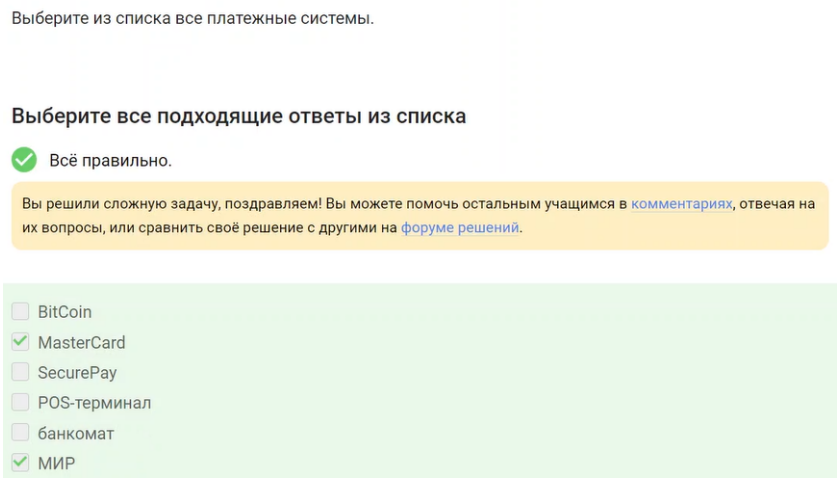

Рис. 3.1: Платёжные системы

Выберем из списка примеры многофакторной аутентификации.

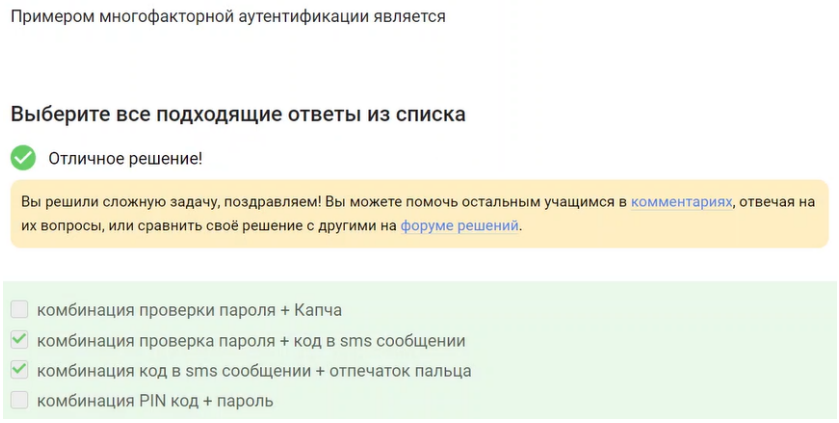

Рис. 3.2: Многофакторная аутентификация

Мы выбрали те варианты, в которых используются факторы разных категорий аутентификации.

Выберем, что используется при онлайн платежах.

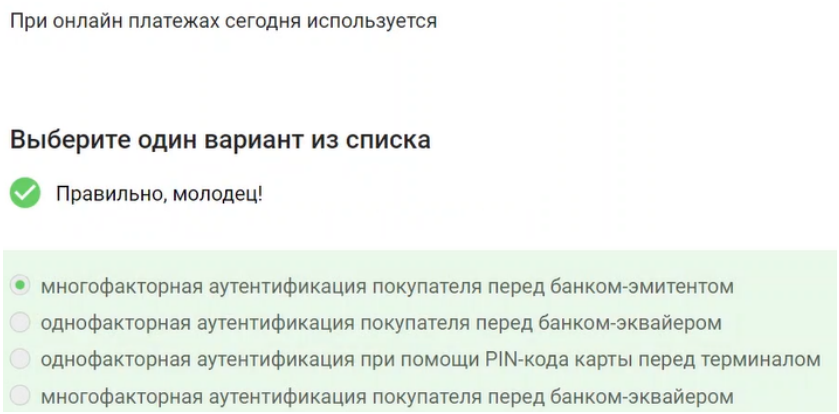

Рис. 3.3: Онлайн платежи

4 Пункт 4.4

Выберем, какое свойство криптографической хэш-функции используется в доказательстве работы.

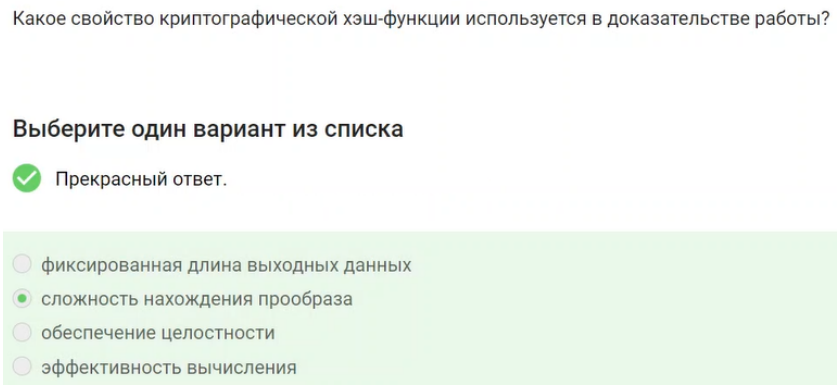

Рис. 4.1: Криптографическая хэш-функция

Выберем, какими свойствами обладает консенсус в некоторых системах блокчейн.

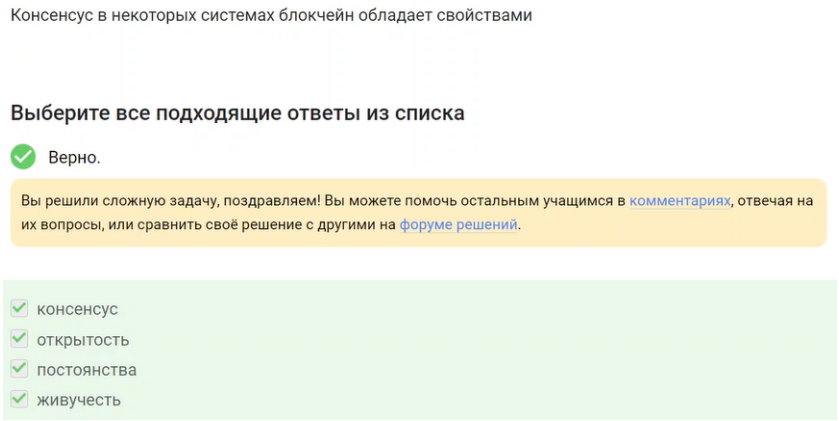

Рис. 4.2: Системы блокчейн

Выберем, секретные ключи какого криптографического примитива хранят участники блокчейна.

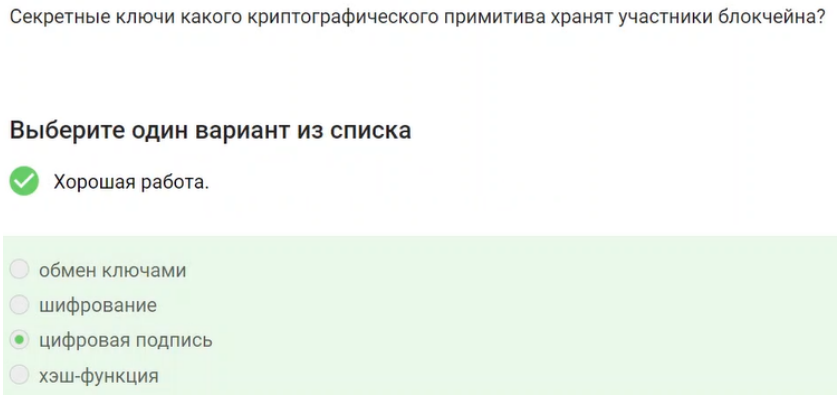

Рис. 4.3: Секретные ключи

5 Курс завершён

Курс завершён.

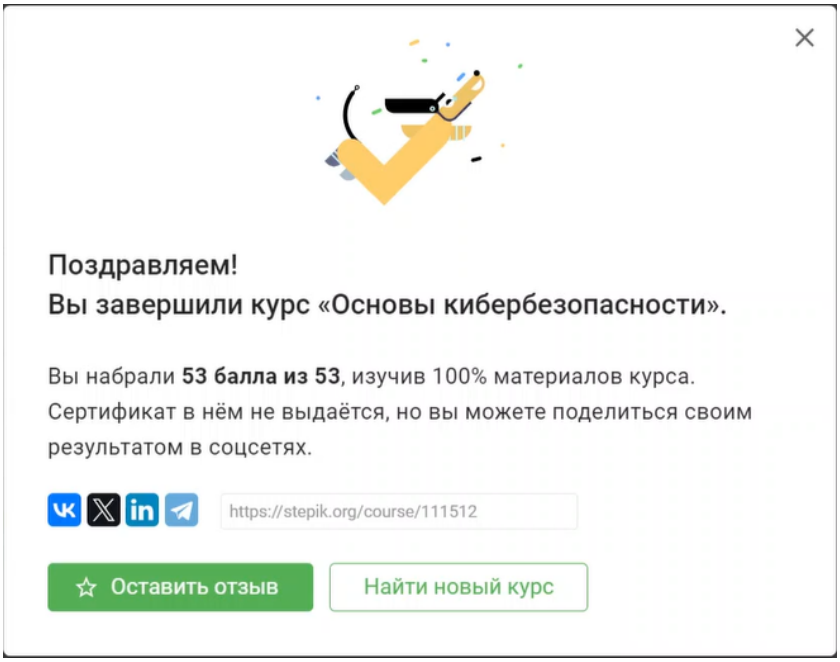

Рис. 5.1: Результат завершённого курса