

Призма Системы

Белая книга по технологии

П р и з м а ц и ф р о в ы х а к т и в о в

©Касперский призматическое пространство команда

V 1.0.1

призматическая космическая система

Содержание

Резюме: Как создать призматическую систему

Первый: Общий обзор Призматическое пространство Системы

- 1. Инициатор**
- 2. Команда запуска**
- 3. Призма используется командой**

Второе: Призматическое пространство Техническая архитектура

- 1. Децентрализованная безопасная связь**
 - 1.1 Идентификация**
 - 1.2 Протокол связи**
 - 1.3 Блокчейн - технология**
- 2. Адрес входа: Алгоритм цифровой подписи с эллиптической кривой**
- 3. рования постквантовой криптографии, а именно**

Третий: Призматическое пространство Экологическая архитектура

Резюме: Как создать призматическую систему

В июне 2013 года Эдвард Сноуден, бывший сотрудник ЦРУ (ЦРУ), передал два совершенно секретных материала британской газете Guardian и американской газете Washington Post и сообщил, когда они были опубликованы СМИ. Согласно установленному плану, 5 июня 2013 года британская газета Guardian сначала сбросила первую бомбу общественного мнения: у Агентства национальной безопасности США есть секретный проект под кодовым названием « Призма», который требует, чтобы телекоммуникационный гигант Wiresson ежедневно передавал записи звонков миллионов пользователей. 6 июня газета The Washington Post сообщила, что за последние шесть лет Агентство национальной безопасности США и ФБР следили за секретной информацией, такой как электронная почта, чат - записи, видео и фотографии граждан США, получая доступ к серверам девяти крупнейших сетевых гигантов, таких как Microsoft, Google, Apple и Yahoo.

Чтобы противостоять кибератакам отдельных стран или организаций, была начата программа разработки космической системы Призма.

Первый: Общий обзор Призматическое пространство Системы

Сноуден и команда Касперского 10 лет работали над созданием системы безопасности нового поколения : призматическая космическая система

1.Инициатор

Сноуден (**Snowden**)

Эдвард Сноуден (Edward Snowden) родился 21 июня 1983 года в Элизабет, Северная Каролина, США, бывший технический аналитик ЦРУ, а затем работал в консалтинговой фирме Both Allen, подрядчике по оборонным проектам.

В июне 2013 года Сноуден раскрыл секретные документы Агентства национальной безопасности США о программе прослушивания PRISM Guardian и Washington Post и сразу же был объявлен в розыск правительством США, когда человек находился в Гонконге, а затем вылетел в Россию. 21 июня Сноуден через The Guardian вновь разоблачил британскую программу секретного разведывательного наблюдения Tempus. 1 августа Сноуден вылетел из российского аэропорта Шереметьево на территорию Москвы,

где ему было предоставлено временное убежище сроком на один год. В августе 2014 года российские адвокаты заявили, что Эдвард Сноуден снова получил вид на жительство в России сроком на три года. 6 сентября 2015 года Сноуден был награжден норвежской премией «Beyonsongsong» за свободу слова, и пустой стул получил награду от его имени. В апреле 2016 года Сноуден выпустил сингл в России и пообщался с группой американских девушек в Twitter.

22 октября 2020 года агентство ТАСС со ссылкой на адвоката Сноудена сообщило, что Россия предоставила Сноудену постоянный вид на жительство. 2 ноября Сноуден решил подать заявку на двойное гражданство. 26 сентября 2022 года Сноуден получил российское гражданство.

2.Команда запуска

Касперский (**Kaspersky**)

Лаборатория Касперского была основана в 1997 году. Он стал ведущим международным поставщиком программного обеспечения для информационной безопасности. «Лаборатория Касперского» разрабатывает, производит и продает широкий спектр реше

ий для информационной безопасности, включая антивирусные, антиспамовые и антихакерские системы.

Штаб - квартира « Лаборатории Касперского» находится в Москве, Россия, и имеет филиалы в Великобритании, Франции, Германии, Нидерландах, Польше, Японии, Китае, Корее, Румынии и США. Недавно во Франции был официально открыт Европейский центр антивирусных исследований. У « Лаборатории Касперского» более 500 партнеров по всему миру, и сеть охватывает весь мир.

25 марта 2022 года Федеральная комиссия по связи США (FCC) включила « Лабораторию Касперского» в список поставщиков коммуникационного оборудования и услуг, представляющих угрозу национальной безопасности США.

3.Призма используется командой

WEB3.0 + Блокчейн + децентрализованная технология брандмауэра создает призму, которая объединяет децентрализованные средства связи, децентрализованное финансирование безопасности, децентрализованные развлекательные и децентрализованные приложения безопасности.

Второе: Призматическое пространство Техническая архитектура

1. Децентрализованная безопасная связь:

1.1 Идентификация:

алгоритм эллиптической кривой secp256k1 может использоваться для реализации цифровых сертификатов и цифровых подписей для аутентификации и проверки целостности данных.

1.2 Протокол связи :

SSL / TLS использует алгоритм эллиптической кривой secp256k1 для обмена ключами и цифровых подписей для обеспечения безопасности сетевой связи.

1.3 Блокчейн - технология:

Технология блокчейна использует алгоритм эллиптической кривой secp256k1 для цифровой подписи и шифрования, обеспечивая безопасность и прослеживаемость цифровых активов.

Приватный ключ входа: система основана на

Алгоритм эллиптической кривой secp256k1 генерирует закрытый ключ (32 бита).



2.Адрес входа: Алгоритм цифровой подписи с эллиптической кривой

ECDSA - secp256k1 отображает закрытый ключ (32 байта) в открытый ключ (65 байт), вычисляет хеш - значение Кеccak - 256 (32 байта) для открытого ключа и 20 байт в качестве адреса после получения результата (20 байт).

Конечная форма безопасной связи будет соответствовать стандартам шиф

3.рования постквантовой криптографии, а именно:

Алгоритмы CRYSTALS - Kyber, а также алгоритмы CRYSTALS - Dilithium, FALCON и SPHINCS + для цифровых подписей.

Третий: Призматическое пространство

Экологическая архитектура

Призматическая связь: децентрализованная связь

Асимметричный метод шифрования - это широко используемая технология шифрования, которая обеспечивает высокую степень безопасности при передаче информации. Он основан на использовании двух разных ключей, один для шифрования, а другой для расшифровки. Эти два ключа называются открытыми и закрытыми, где публичный ключ является открытым, а закрытый ключ известен только получателю.

Децентрализованная связь в призматическом пространстве обеспечивает безопасный коммуникационный инструмент, основанный на протоколе шифрования, разработанном «Лабораторией Касперского», который реализует функцию безопасной связи на уровне безопасности квантового шифрования.

Призма связи: децентрализованные финансы

Основываясь на принципах децентрализованной кибербезопасности, децентрализованное финансирование безопасности системы «Призма» объединяет пользователей и пользователей «точка -

точка» и переопределяет инфраструктуру взаимосвязанной финансовой безопасности. С помощью алгоритма выбытия было принято окончательное решение о том, что система будет выбрана с использованием сита Элатосни в криптографии для проверки простых чисел удачи пользователя

3, а также общая трипризма из трех точек, комбинация линий, децентрализованное безопасное финансирование с собственными атрибутами стабильности. Три узла связаны друг с другом и соединены слоями, чтобы сформировать самую важную децентрализованную и безопасную финансовую систему в системе призмы.

Другие области централизованного применения

Будущее будет включать в себя блокчейн - узлы виртуальных машин, которые не ограничиваются базовой архитектурой

Ethereum, а также полную платформу для безопасной торговли цифровыми активами.

Резюме: Резюме призматического пространства