

Информационная безопасность бизнеса и госструктур  
Развитие в новых условиях  
Moscow, December 2

**VISA**

# Responsible Innovations

**Oleg Skorodumov**

Head of Visa Risk Services


Visa Russia

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ ГАРАНТИИ

- Настоящая презентация может содержать «прогностические заявления», как их определяет Закон о реформе судопроизводства по частным ценным бумагам (США, 1995). Дополнительно, все лежащие в основе прогнозы относятся к «прогностическим заявлениям». Они включают в себя, но не ограничиваются заявлениями о некоторых целях Visa, прогнозах, исходя из скорректированной прибыли на акцию, дохода, скорректированной операционной маржи, оборота свободной наличности, показателя роста этих и других экономических величин. По своей природе, прогностические заявления: (i) применимы только на дату заявления, (ii) не являются гарантиями будущих результатов и (iii) подвержены риску, погрешностям, вследствие чего фактические результаты могут существенно отличаться от прогностических заявлений. Пожалуйста, не питайте неоправданные надежды на такие утверждения, которые относятся только к дате настоящей презентации. Visa не будет пересматривать или обновлять прогностические заявления, только если это не будет ее обязанностью в соответствии с законодательством США о ценных бумагах.
- Вся информация предоставляется «как есть» исключительно в информационных целях. Visa International не несет ответственности за любые информационные ошибки, неполноту, задержку или любые действия, предпринятые, полагаясь на содержащиеся здесь данные.
- Изучение частных случаев, статистика, исследования и рекомендации предоставлены «КАК ЕСТЬ» и предназначены только для информационных целей; на них не следует полагаться для целей предоставления консультаций по операционным, маркетинговым, юридическим, техническим, финансовым вопросам, вопросам налогообложения или иным вопросам. В процессе реализации любой новой стратегии или практики, пожалуйста, обратитесь к Вашему юридическому консультанту с целью определения того, какие законы и правила могут быть применимы к вашей конкретной ситуации. Реальные затраты, экономия и преимущества, получаемые в результате выполнения любых рекомендаций или программ, могут варьироваться, исходя из конкретных потребностей вашего бизнеса и требований программы. По своей природе рекомендации не являются гарантиями будущих показателей или результатов деятельности, и в отношении них могут существовать риски, неопределенности и предположения, которые сложно спрогнозировать или оценить. Мы сделали предположения исходя из нашего опыта и нашего понимания исторических тенденций, существующих условий, ожидаемых в будущем событий, а также иных факторов, которые, по нашему мнению, имеют отношение к рассматриваемой ситуации. В отношении рекомендаций могут существовать риски и неопределенности, которые способны привести к тому, что текущие и будущие результаты и тенденции будут существенно отличаться от предположений или рекомендаций. Компания Visa не несет ответственности за использование Вами информации, содержащейся в настоящем документе (включая ошибки, пропуски, неточности или несвоевременность любого характера) или за любые предположения или заключения, которые вы можете сделать в связи с ее использованием. Компания Visa не предоставляет никаких гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, и в прямой форме заявляет об отказе от предоставления гарантий пригодности для коммерческих целей и пригодности для использования в конкретных целях, какой-либо гарантии отсутствия нарушений прав интеллектуальной собственности любых третьих лиц, какой-либо гарантии того, что информация будет соответствовать требованиям клиента или какой-либо гарантии того, что информация является актуальной и не будет содержать ошибок.
- Компания Visa не несет ответственности перед клиентом или любыми третьими лицами за любые убытки, включая, но не ограничиваясь, любые реальные, косвенные, случайные или штрафные убытки, а также за любые убытки в связи потерей прибыли, приостановкой деятельности, утратой деловой информации, или за иные денежные потери.

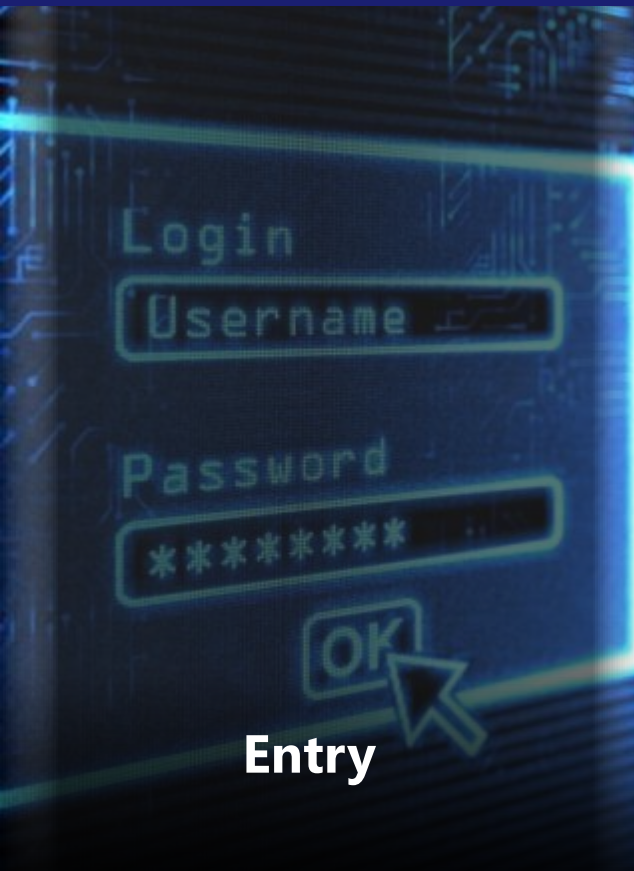
# Over the past 60 years, fraud has declined to about 6 cents per \$100





**New players and technology  
are transforming the payments ecosystem**

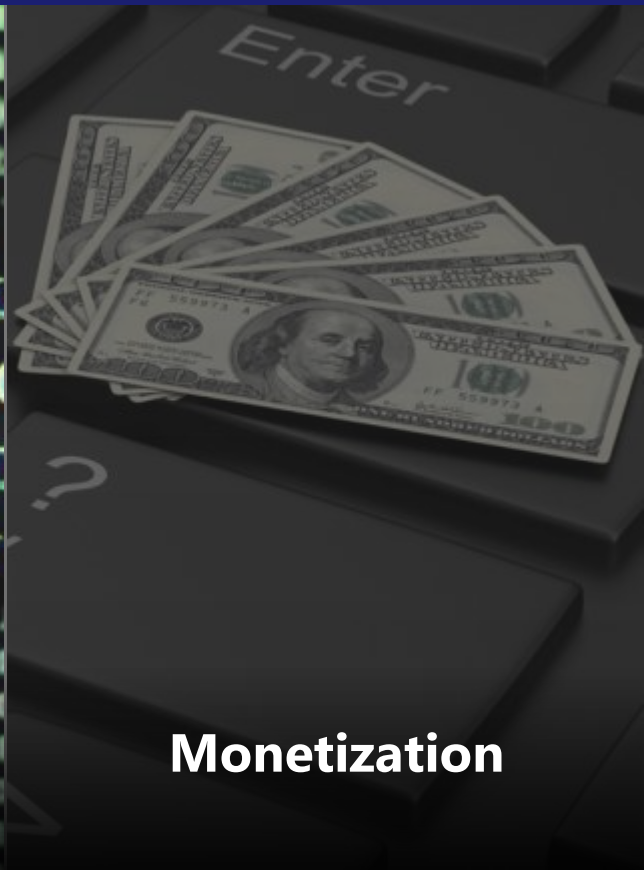
A typical attack combines the simple with the complex



**Entry**



**Card Theft Data**



**Monetization**



**Botnets**

**Remote Access**

**Criminal attacks are  
shifting to varied targets**

**Malware**

**Infrastructure  
Attacks**

**Insecure Passwords**

# All parties must protect data throughout the payment lifecycle




Processors

Service Providers

Merchants

BANK

Banks

The background of the slide features a dark, stylized image of the Earth. Overlaid on the globe is a complex network of thin, white lines that connect various points across the continents, suggesting a global communication or data network. The overall tone is dark and technological.
$$Safety = f\left(\frac{Achieved\ Security}{Acceptable\ Security}\right)$$

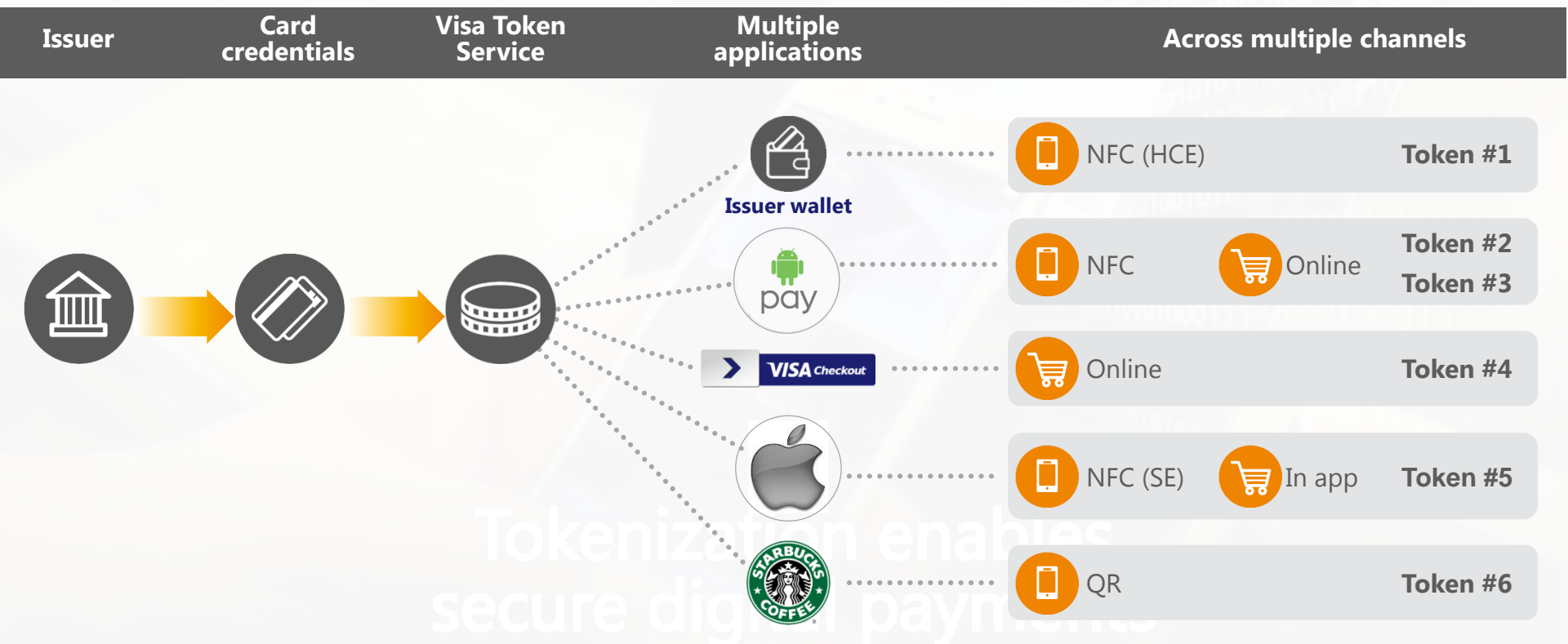
The given equation is not an mathematical statement, and is proposed as an example

**Data can and must be made  
useless across all channels**



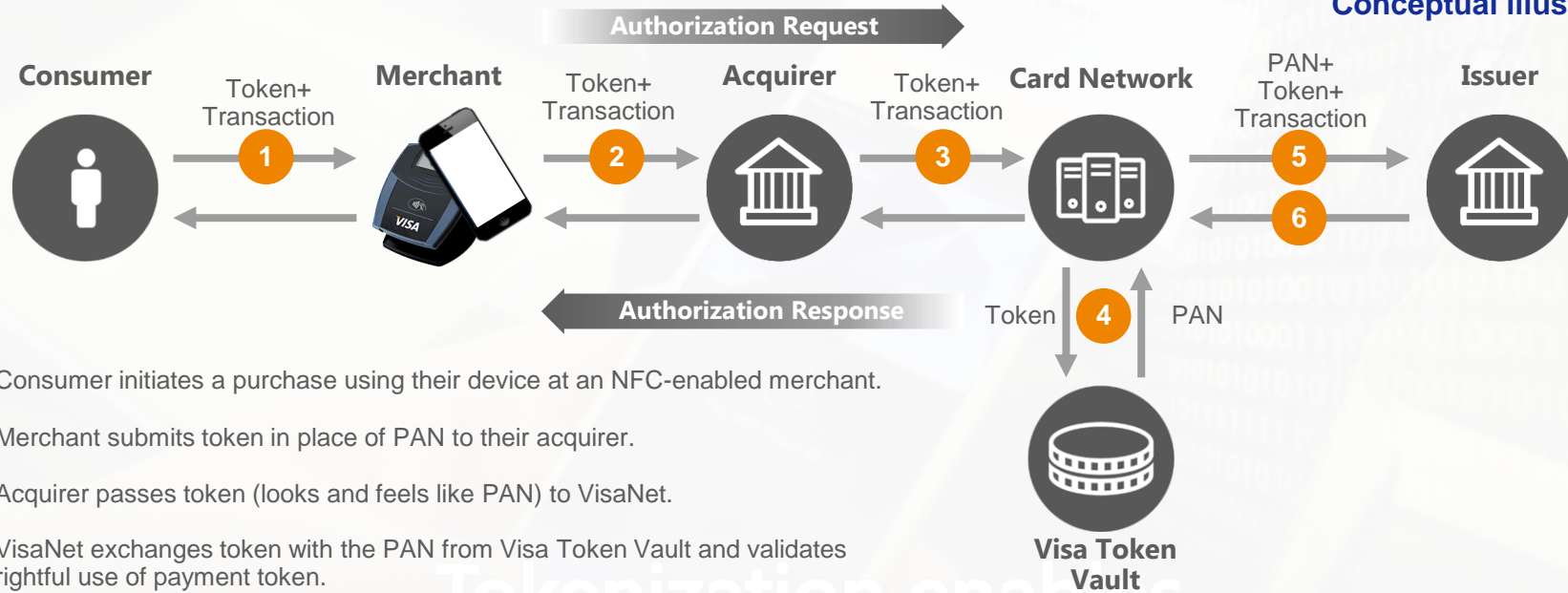
A hand holds a white smartphone over a payment terminal. The phone's screen displays a blue geometric pattern and the text "Pay with Touch ID". The payment terminal in the background has a screen that says "Swipe/Tap Your Card/Phone" and a "VISA" logo. A green card is partially visible on the left. The entire scene is overlaid with a digital rain effect of binary code (0s and 1s).

**Tokenization enables  
secure digital payments**



All brand names and logos are the property of their respective owners, are used for identification purposes only, and do not imply product endorsement or affiliation with Visa.

## Conceptual illustration



1 Consumer initiates a purchase using their device at an NFC-enabled merchant.

2 Merchant submits token in place of PAN to their acquirer.

3 Acquirer passes token (looks and feels like PAN) to VisaNet.

4 VisaNet exchanges token with the PAN from Visa Token Vault and validates rightful use of payment token.

5 VisaNet passes PAN and token to the issuer for authorization.

6 Issuer or their processor authorizes or declines transaction and returns to VisaNet. VisaNet replaces token into the message and sends response to the acquirer and on to merchant.

**We must all remain vigilant to prevent fraud**

**Analytical tools can help**



**Collaboration**  
is key to continued success



Thank You