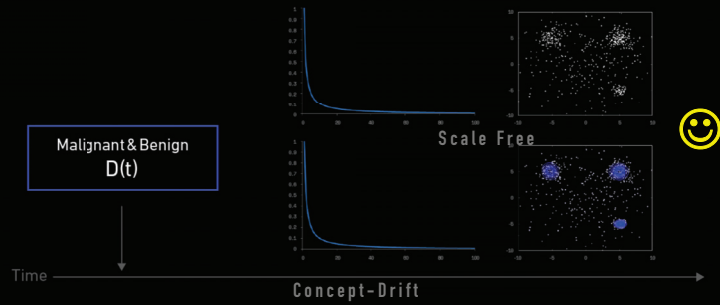
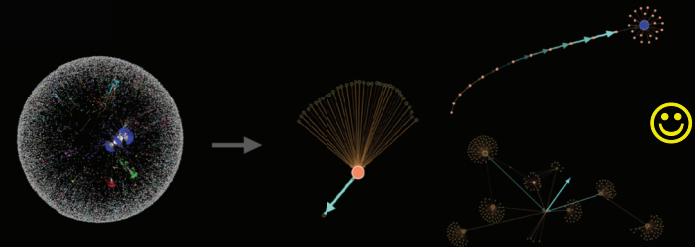


ML x Security (2) against Spam



25

ML x Security (3) against Abuse & Fraud



27

Abuse and Fraud in LINE Pay, Point, ..



26

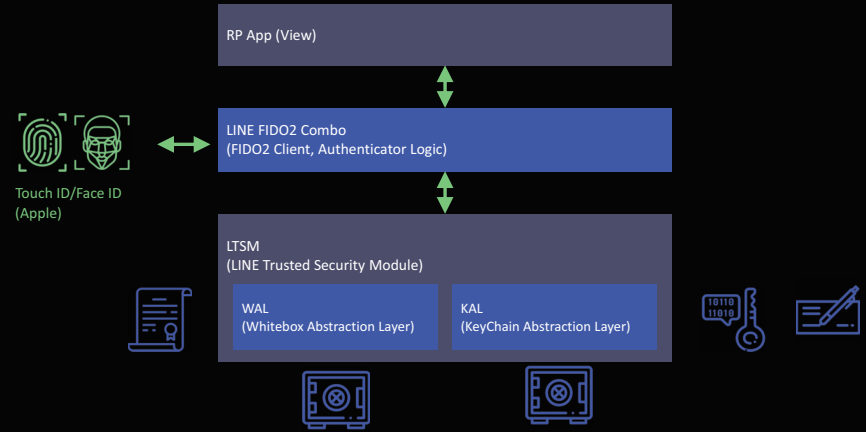
(3) FIDO in LINE Pay

28

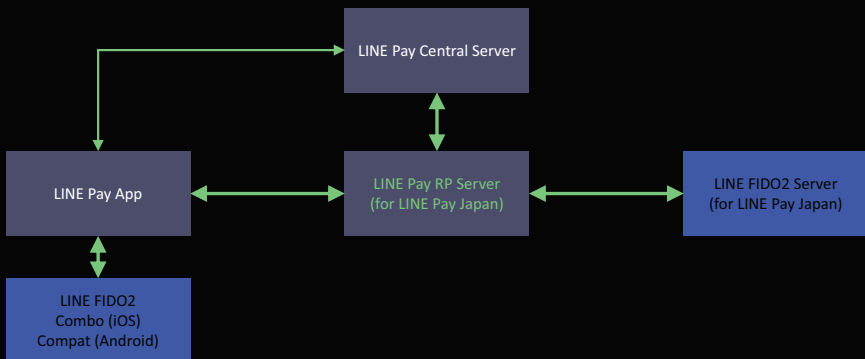


29

Uses Touch ID and Face ID as UV and leverages WBC (Whitebox cryptography) for attestation

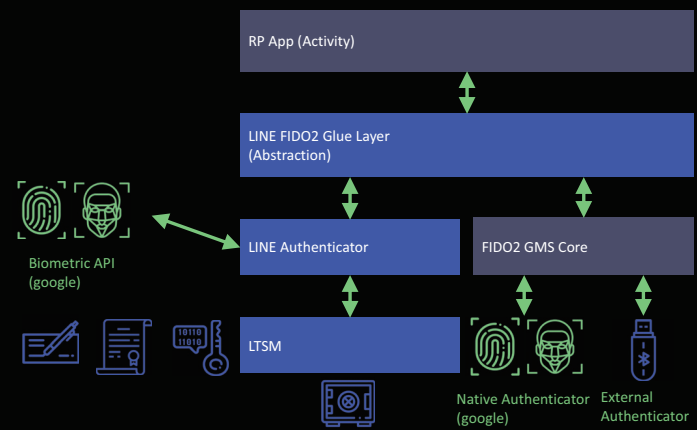


31



30

Abstraction layer supporting both Android native authenticator and LINE authenticator



32

Generates a key pair and registers the public part of the key to the server

iOS (Face ID, Touch ID)



Android (Fingerprint, Face)



33

(4) e-KYC in LINE Pay/Credit

35

Generates a digital signature and verifies it on the server with the public key

App launching

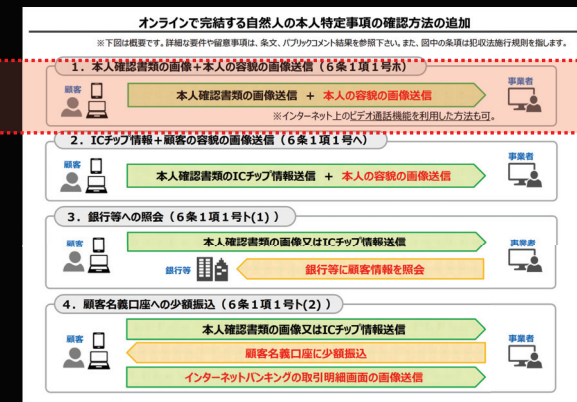


Payment



34

Regulations in JP



金融庁『「犯罪による収益の移転防止に関する法律施行規則の一部を改正する命令」の公表について』より

<https://www.fsa.go.jp/news/30/sonota/20181130/20181130.html>

36

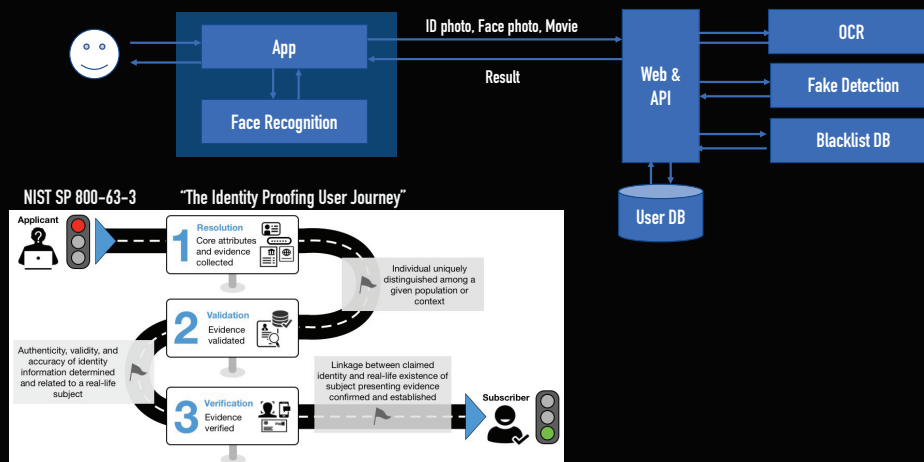
Regulations in JP

記録されている半導体集積回路が組み込まれたものに限る。）に組み込まれた半導体集積回路に記録された当該情報若しくは本人確認用画像情報（当該顧客等又はその代表者等に特定事業者が提供するソフトウェアを用いて撮影させた当該顧客等の本人確認書類（次条第一号イからハまでに掲げるものうち）を限り発行又は発給されたものに限る。）の画像情報であつて、当該本人確認書類に記載されている氏名、住所及び生年月日並びに当該本人確認書類の写しその他の特徴を認識することができるものをいう。）の送信（当該本人確認用画像情報にあつては、当該ソフトウェアを用いた送信に限る。）を受けるとともに、当該本人確認書類に記載され、又は当該情報に記録されている当該顧客等の住所に宛てて、取引関係文書を書留郵便等により、転送不要郵便物等として送付する方法。

Ⅱ 当該顧客等又はその代表者等から当該顧客等の現在の住居の記載がある本人確認書類のいずれかの書類の写しの送付を受け、又は当該顧客等の本人確認書類の写し及び当該顧客等の現在の住居の記載がある補充書類（次条第三号に掲げる書類にあつては、当該顧客等と同居する者のものを含み、当該本人確認書類に当該顧客等の現在の住居の記載がないときは、当該補充書類及び他の補充書類（当該顧客等のものに限り。）とする。）若しくはその写しの送付を受けるとともに、当該本人確認書類の写し又は当該補充書類若しくはその写しに記載されている当該顧客等の現在の住居（当該本人確認書類の写しに当該顧客等の現在の住居の記載がない場合にあっては、当該補充書類又はその写しに記載されている当

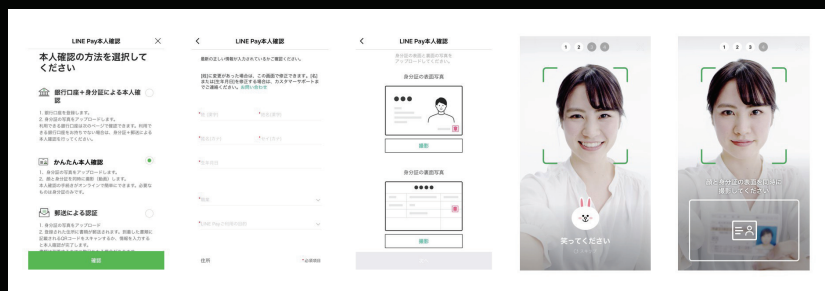
37

e-KYC in LINE Pay/Credit



39

e-KYC in LINE Pay/Credit



38

(5) Fact Check Service in LINE Taiwan

40

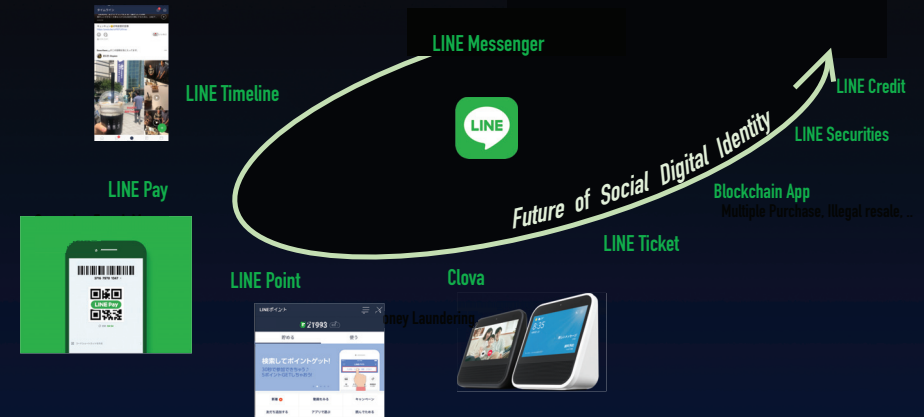
Fake News, Disinformation



Taiwan Business Topics
<https://topics.amcham.com.tw/2019/08/battle-against-disinformation/>

41

Summary



43

ML x Security (4) for Fact Check Service



42

LINE

44