



Account usa e getta
Tagliamo il filo che lega la nostra password ai nostri dati

Daniele Vantaggiato
CTO SingleID Inc.

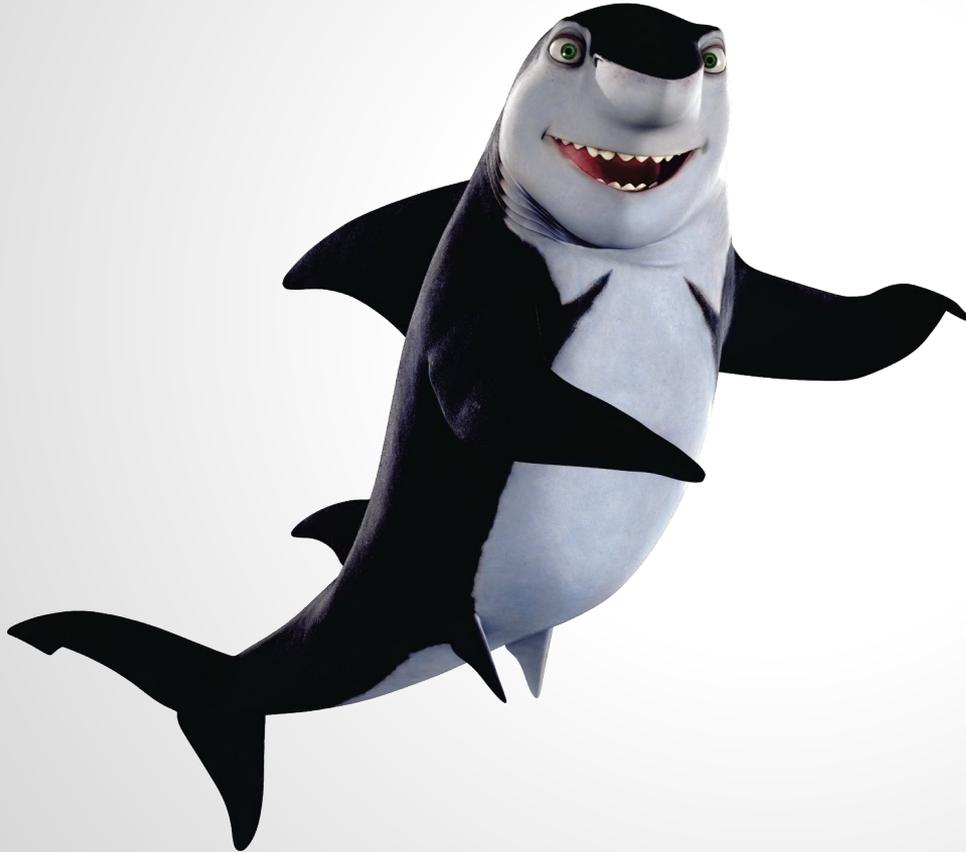
“La verità attraversa sempre tre fasi:
nella prima viene ridicolizzata,
nella seconda ci si oppone violentemente,
ed infine, la si accetta come assolutamente ovvia.”

Arthur Schopenhauer

Tu sei il prodotto



Squali in frac



Registrati

E' gratis!

Password?

fumo negli occhi

Debra Nelson @moonbeamattach

Password must contain a capital letter, a number, a plot, a protagonist with some character development, and a surprise ending.



230



125



App changes its privacy policy ten days after Facebook acquisition

Moves says it won't "commingle" data with Facebook, which means little.

Prima

data and the results for recognized activities/routes/places to improve the system. They will only see the unique identifier number with the data.

Sharing data with third parties

We do not disclose an individual user's data to third parties unless (1) you have given explicit consent to each such disclosure, (2) we are required to comply with a legal obligation or (3) if our business or assets, or parts of them, are acquired by a third party. Third parties will be bound by applicable data protection legislation and/or this privacy policy concerning the disclosed data.

The security of our systems

We use third party vendors and hosting partners to provide the necessary hardware, software, networking, storage, and related technology required to provide the service. These may be located at destinations outside the European Economic Area. By submitting your personal data, you agree to this. We use

Sharing data with third parties

To provide and support the services we provide to you, information we collect and receive may be disclosed to third parties in and out of the European Economic Area as (i) described in this policy, (ii) if you otherwise give your consent, or (iii) if the disclosure is legally required.

- If you choose to use any of the third party apps or services that use the Moves API, you may consent to the disclosure of your information to those third parties.
- We may disclose information about you or your use of our Services to service providers or other partners that work on our behalf to support our business (e.g. information processing and storage, provide place recommendations, map thumbnails, and measuring the performance of our App).
- We may share information, including personally identifying information, with our Affiliates (companies that are part of our corporate groups of companies, including but not limited to Facebook) to help provide, understand, and improve our Services.
- We may access, use, preserve, and share your information, including your personally identifying information, with third parties when we have a good faith belief that it is necessary to: detect, prevent and address fraud and other illegal activity; protect ourselves, you and others, including as part of investigations; or prevent death or imminent bodily harm. We may also share such information if we believe that you have abused your rights to use the Services or violated an applicable law, or in connection with any dispute between you and us with respect to the Services.
- If we sell all or part of our business, make a sale or transfer of assets, are otherwise involved in a merger or business transaction, or in the event of bankruptcy, we may disclose and transfer personally identifying information to one or more parties involved in that transaction.

Dopo



Andrea De Pasquale

@a_de_pasquale



Following

Weird 64MB favicon.ico turning out to be a TAR backup of the whole WP site, downloaded by every browser passing by...



```
%  
% wget -q http://www. [REDACTED].it/favicon.ico  
% ls -sh favicon.ico  
64M favicon.ico  
% file favicon.ico  
favicon.ico: POSIX tar archive (GNU)  
% tar xf favicon.ico  
% grep -a DB_ wp-config.php  
define('DB_NAME', '[REDACTED]_wp');  
define('DB_USER', '[REDACTED]_usr');  
define('DB_PASSWORD', '[REDACTED]');  
define('DB_HOST', 'localhost');  
define('DB_CHARSET', 'utf8');  
define('DB_COLLATE', '');  
%
```

RETWEETS

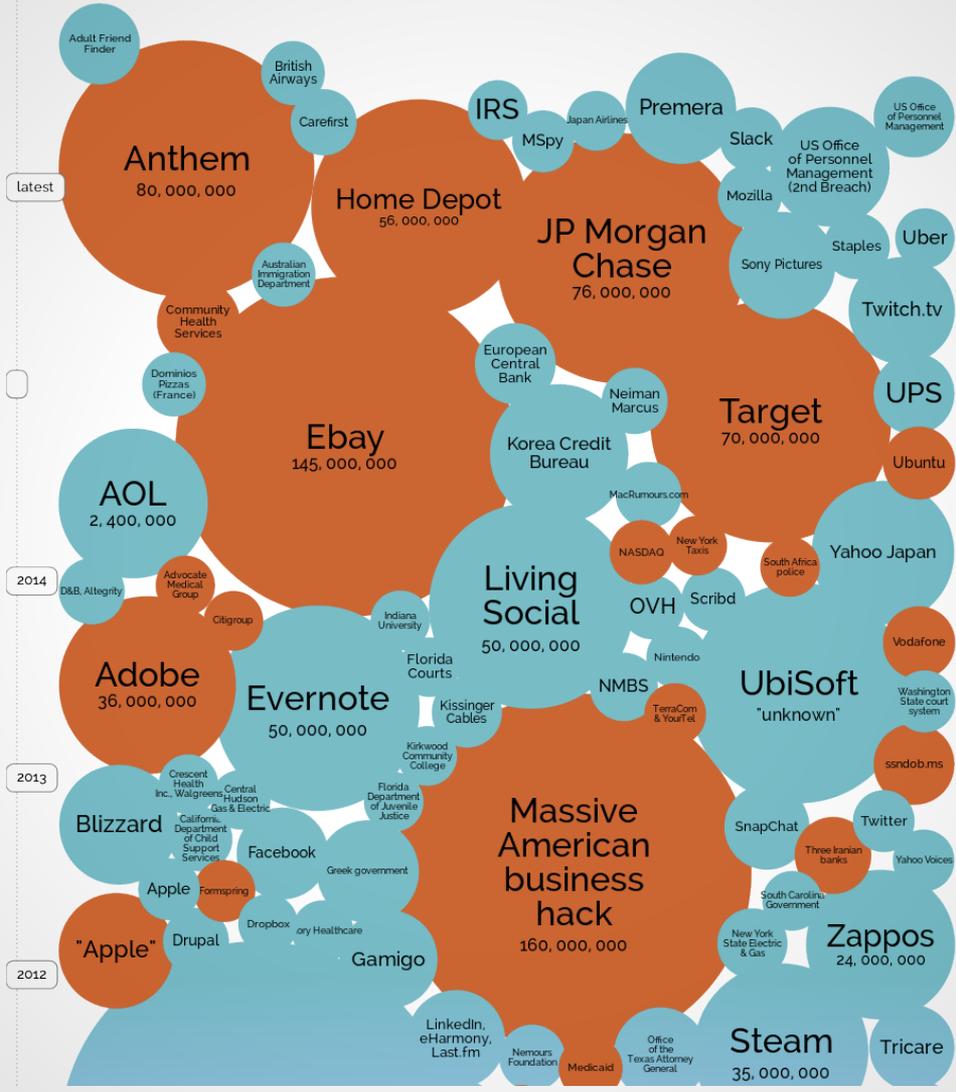
376

FAVORITES

224



4:02 PM - 11 Jun 2015



Privacy è quello che voglio mantenere privato.

**Non è un accordo tra me
e
google, facebook, twitter, amazon, paypal, linkedin...**

Quindi?

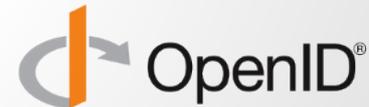




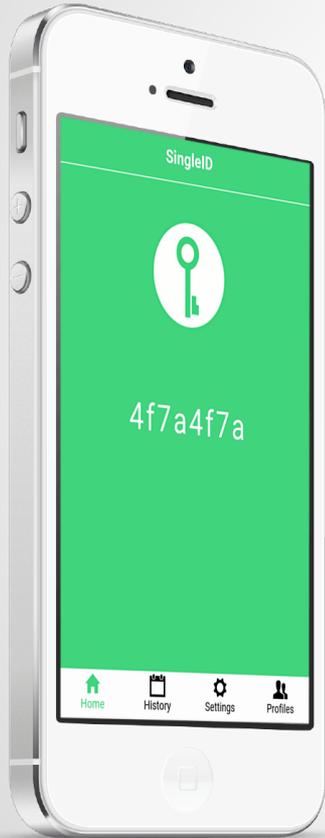


SECURE INVEST
BRIGHT TENDERS
VE IDEA INS
SIS INVESTOR DIV
TRADING FUTURES INDEX
MERS BALANCE
GAIN UP
NTES IN
FROM DATA

Affidiamo le pecore al lupo?



Ogni utente deve avere il possesso dei propri dati



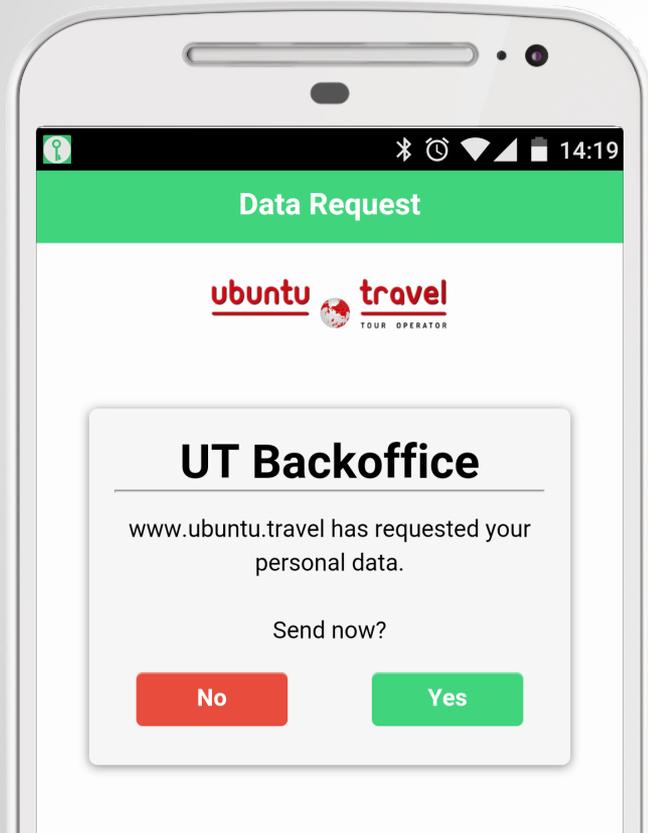
1. Installo l'App e salvo i miei dati nella memoria dello smartphone.

Un pulsante permette una connessione **diretta!**



2. Quando trovo questo pulsante posso avviare una connessione **diretta** tra sito web e smartphone.

Instaurata una connessione l'App interroga l'utente



3. Posso scegliere di concedere un accesso in lettura specifico per questo sito e per questa sessione.



Rivoluzionario

Decentralizzato

La tua identità non è sotto il controllo di nessuna organizzazione, governativa o commerciale.

Granulare

Posso darti i permessi in lettura del mio compleanno o del mio numero di telefono ma non della mia carta di credito e comunque puoi avere questi dati solo per questa transazione.

Senza Password

Niente da ricordare. Nemmeno una unica master password.

Comodo

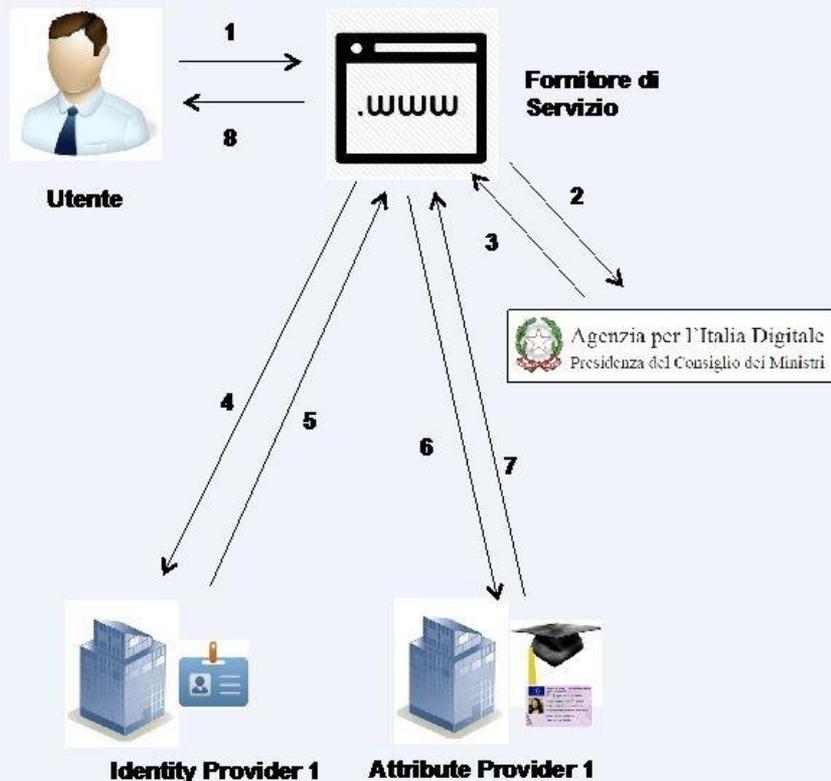
1. Velocità e semplicità di login
2. Deduplicazione dei dati
3. Abolizione delle password
4. Eliminazione di terze parti



Sicuro per ogni necessità

Dagli account usa e getta
alla firma digitale dei miei dati

Sbagliato!



Le interazioni Fondamentali

- 1: L'Utente richiede l'accesso ad un Servizio, fornendo il proprio identificativo e presentando una credenziale valida
- 2: Il fornitore di Servizio interroga il registro degli Identity Provider e Attribute Provider presso AgID
- 3: AgID restituisce copia del registro
- 4: Il Fornitore di servizio inoltra la richiesta di autenticazione all'Identity Provider corretto
- 5: L'identity provider, nel caso in cui l'utente disponga del corretto livello di credenziale, ne verifica la corrispondenza, fornendo al fornitore di servizio l'asserzione di identità e gli eventuali attributi richiesti.
- 6. (opzionale) Il Fornitore di servizio invia la richiesta di attributi all'Attribute Provider
- 7. (opzionale) L'Attribute Provider fornisce al fornitore di servizio gli attributi richiesti
- 8. L'utente autenticato viene autorizzato ad accedere al servizio o alla funzione richiesta

Corretto!



Utente



Fornitore di Servizio



CA Certificate

La buona notizia

- App già realizzata
- API semplici e documentate
- Pulsante login su github



NOW BOARDING

Collaborazioni

Sponsorizzazioni

Partnership strategiche



www.singleid.com

daniel@singleid.com

Q&A 1: Come è possibile?

