

La privacy ai tempi di Internet tra social network e cloud computing

Fabrizio Soppelsa
fsoppelsa@oltrelinux.com



Di cosa vi parlerò

- 1 Privacy: un rischio concreto?
- 2 Modello chiuso vs. modello aperto
- 3 Le trasmissioni dati su Internet
- 4 Le vostre informazioni in giro per il mondo
- 5 Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- 6 Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- 1 Privacy: un rischio concreto?
- 2 Modello chiuso vs. modello aperto
- 3 Le trasmissioni dati su Internet
- 4 Le vostre informazioni in giro per il mondo
- 5 Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- 6 Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- 1 Privacy: un rischio concreto?
- 2 Modello chiuso vs. modello aperto
- 3 Le trasmissioni dati su Internet
- 4 Le vostre informazioni in giro per il mondo
- 5 Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- 6 Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- ❶ Privacy: un rischio concreto?
- ❷ Modello chiuso vs. modello aperto
- ❸ Le trasmissioni dati su Internet
- ❹ Le vostre informazioni in giro per il mondo
- ❺ Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- ❻ Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- 1 Privacy: un rischio concreto?
- 2 Modello chiuso vs. modello aperto
- 3 Le trasmissioni dati su Internet
- 4 Le vostre informazioni in giro per il mondo
- 5 Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- 6 Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- 1 Privacy: un rischio concreto?
- 2 Modello chiuso vs. modello aperto
- 3 Le trasmissioni dati su Internet
- 4 Le vostre informazioni in giro per il mondo
- 5 Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- 6 Soluzioni ed idee per contromisure



Di cosa vi parlerò

- ❶ Privacy: un rischio concreto?
- ❷ Modello chiuso vs. modello aperto
- ❸ Le trasmissioni dati su Internet
- ❹ Le vostre informazioni in giro per il mondo
- ❺ Il cloud che tutti amano è comodo, ma?
- ❻ Soluzioni ed idee per contromisure





Diritto alla riservatezza delle informazioni personali e della propria vita privata.





Diritto alla riservatezza delle informazioni personali e della propria vita privata.



“Sovranità su di sé”





Diritto alla riservatezza delle informazioni personali e della propria vita privata.



“Sovranità su di sé”



Internet non è stata concepita per scambiare o gestire dati sensibili.



Reati contro la privacy

- Violazione, sottrazione e soppressione di comunicazioni.
- Falsificazione, alterazione e diffusione di comunicazioni.
- Uso di apparecchiature per le intercettazioni.
- Rivelazione del contenuto di documenti segreti.
- Accesso non autorizzato ad un sito.
- Spionaggio.



Reati contro la privacy

- Violazione, sottrazione e soppressione di comunicazioni.
- Falsificazione, alterazione e diffusione di comunicazioni.
- Uso di apparecchiature per le intercettazioni.
- Rivelazione del contenuto di documenti segreti.
- Accesso non autorizzato ad un sito.
- Spionaggio.



Come vengono usate le informazioni che **NOI** diamo.



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa

Procedure segrete

Spyware?



open source

Scatola aperta

Procedure note

Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti



Trattamento dei dati



closed source

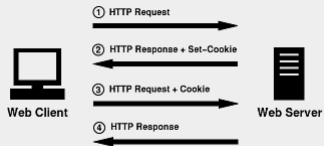
Scatola chiusa
Procedure segrete
Spyware?



open source

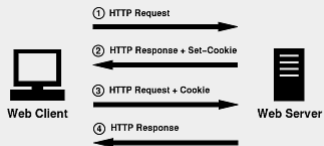
Scatola aperta
Procedure note
Niente segreti





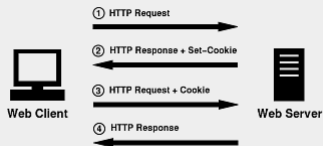
- Connessione al sito
- Il server registra le attività
- Uso dei **cookie**
- Rischio per la privacy?





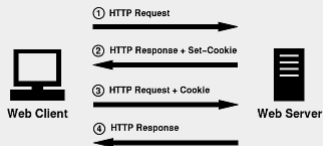
- Connessione al sito
- Il server registra le attività
- Uso dei **cookie**
- Rischio per la privacy?





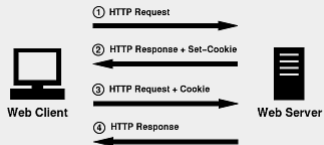
- Connessione al sito
- Il server registra le attività
- Uso dei **cookie**
- Rischio per la privacy?





- Connessione al sito
- Il server registra le attività
- Uso dei **cookie**
- Rischio per la privacy?





- Connessione al sito
- Il server registra le attività
- Uso dei **cookie**
- Rischio per la privacy?



Cookie



- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli





- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli



Cookie



- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli



Cookie



- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli



Cookie



- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli





- Raccolta info su abitudini degli utenti
- Salvataggio impostazioni
- Pubblicità mirate
- Abusi
- Confine labile: non sempre possibile rifiutarli



Trasmissione password



- Servizi: www, email, login remoti
- Fidarsi solo di protocolli sicuri
- https, imaps, ssh
- Crittografia!
- E solite raccomandazioni della nonna.



Trasmissione password



- Servizi: www, email, login remoti
- Fidarsi solo di protocolli sicuri
- https, imaps, ssh
- Crittografia!
- E solite raccomandazioni della nonna.



Trasmissione password



- Servizi: www, email, login remoti
- Fidarsi solo di protocolli sicuri
- https, imaps, ssh
- Crittografia!
- E solite raccomandazioni della nonna.



Trasmissione password



- Servizi: www, email, login remoti
- Fidarsi solo di protocolli sicuri
- https, imaps, ssh
- Crittografia!
- E solite raccomandazioni della nonna.



Trasmissione password



- Servizi: www, email, login remoti
- Fidarsi solo di protocolli sicuri
- https, imaps, ssh
- Crittografia!
- E solite raccomandazioni della nonna.



Email cifrate



- Firma digitale
- Cifratura dell'email
- Crittografia a chiave pubblica
- gnupg, keyserver noti e per esempio Enigmail



Email cifrate



- Firma digitale
- Cifratura dell'email
- Crittografia a chiave pubblica
- gnupg, keyserver noti e per esempio Enigmail



Email cifrate



- Firma digitale
- Cifratura dell'email
- Crittografia a chiave pubblica
- gnupg, keyserver noti e per esempio Enigmail



Email cifrate



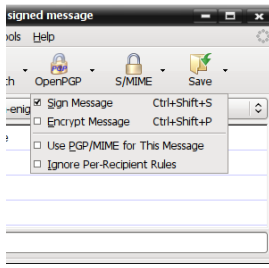
- Firma digitale
- Cifratura dell'email
- Crittografia a chiave pubblica
- gnupg, keyserver noti e per esempio Enigmail



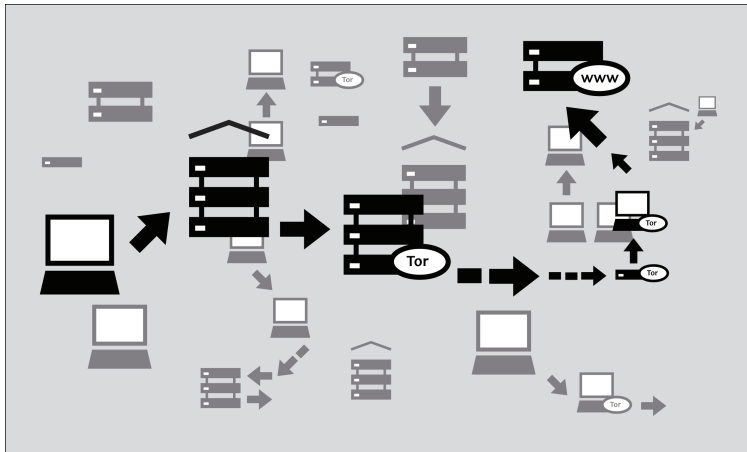
Email cifrate



- Firma digitale
- Cifratura dell'email
- Crittografia a chiave pubblica
- gnupg, keyserver noti e per esempio Enigmail



Routing anonimo





- The Onion Router
 - Circuito virtuale casuale
 - Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
 - `yum install tor provoxy`
`apt-get install tor privoxy`
 - Sul browser impostare localhost come proxy server





- The Onion Router
- Circuito virtuale casuale
- Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
- `yum install tor provoxy`
`apt-get install tor privoxy`
- Sul browser impostare localhost come proxy server





- The Onion Router
- Circuito virtuale casuale
- Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
- `yum install tor provoxy`
`apt-get install tor privoxy`
- Sul browser impostare localhost come proxy server





- The Onion Router
- Circuito virtuale casuale
- Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
- `yum install tor provoxy`
`apt-get install tor privoxy`
- Sul browser impostare localhost come proxy server





- The Onion Router
- Circuito virtuale casuale
- Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
- `yum install tor provoxy`
`apt-get install tor privoxy`
- Sul browser impostare localhost come proxy server

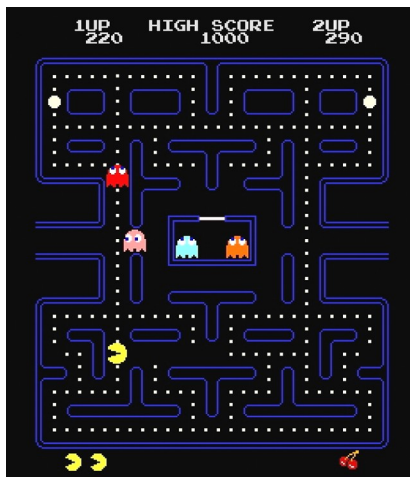




- The Onion Router
- Circuito virtuale casuale
- Pacchetti incapsulati in n livelli crittografici
- `yum install tor privoxy`
`apt-get install tor privoxy`
- Sul browser impostare localhost come proxy server



Chi ha fame dei tuoi dati





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale





I rischi dei social network

- 1 **Rischi relativi alla riservatezza dei dati**
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 Rischi di natura sociale



Scarsa trasparenza



- 1 Creazione dossier digitali
- 2 Dati e metadati associati (tag)
- 3 Quali garanzie?
- 4 Problemi nella cancellazione dei contenuti (solo disattivazione)



Scarsa trasparenza



- 1 Creazione dossier digitali
- 2 Dati e metadati associati (tag)
- 3 Quali garanzie?
- 4 Problemi nella cancellazione dei contenuti (solo disattivazione)



Scarsa trasparenza



- 1 Creazione dossier digitali
- 2 Dati e metadati associati (tag)
- 3 Quali garanzie?
- 4 Problemi nella cancellazione dei contenuti (solo disattivazione)



Scarsa trasparenza



- 1 Creazione dossier digitali
- 2 Dati e metadati associati (tag)
- 3 Quali garanzie?
- 4 Problemi nella cancellazione dei contenuti (solo disattivazione)





I rischi dei social network

- 1 Rischi relativi alla riservatezza dei dati
- 2 Rischi concernenti le identità digitali
- 3 Rischi di natura tecnologica
- 4 **Rischi di natura sociale**



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Problematiche legate alla vita reale



- 1 Stalking
- 2 Cyberbullismo
- 3 Ricostruzione dati (es. codice fiscale)
- 4 Furto di identità
- 5 Risvolti sull'impiego
- 6 Predazione sessuale



Un diamante è per sempre e anche...



- 1 Quando inserisci i tuoi dati su un sito di social network, ne perdi il controllo
- 2 Il social network ha la licenza di usare i tuoi dati secondo i termini (anche per sempre)
- 3 La maggior parte dei siti di social network è all'estero sotto legislazioni straniere
- 4 Questi social network vivono grazie alle pubblicità mirate
- 5 Il loro business sei **TU**



Un diamante è per sempre e anche...



- 1 Quando inserisci i tuoi dati su un sito di social network, ne perdi il controllo
- 2 Il social network ha la licenza di usare i tuoi dati secondo i termini (anche per sempre)
- 3 La maggior parte dei siti di social network è all'estero sotto legislazioni straniere
- 4 Questi social network vivono grazie alle pubblicità mirate
- 5 Il loro business sei TU



Un diamante è per sempre e anche...



- 1 Quando inserisci i tuoi dati su un sito di social network, ne perdi il controllo
- 2 Il social network ha la licenza di usare i tuoi dati secondo i termini (anche per sempre)
- 3 La maggior parte dei siti di social network è all'estero sotto legislazioni straniere
- 4 Questi social network vivono grazie alle pubblicità mirate
- 5 Il loro business sei **TU**



Un diamante è per sempre e anche...



- 1 Quando inserisci i tuoi dati su un sito di social network, ne perdi il controllo
- 2 Il social network ha la licenza di usare i tuoi dati secondo i termini (anche per sempre)
- 3 La maggior parte dei siti di social network è all'estero sotto legislazioni straniere
- 4 Questi social network vivono grazie alle pubblicità mirate
- 5 Il loro business sei TU



Un diamante è per sempre e anche...



- 1 Quando inserisci i tuoi dati su un sito di social network, ne perdi il controllo
- 2 Il social network ha la licenza di usare i tuoi dati secondo i termini (anche per sempre)
- 3 La maggior parte dei siti di social network è all'estero sotto legislazioni straniere
- 4 Questi social network vivono grazie alle pubblicità mirate
- 5 Il loro business sei **TU**





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy





- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy

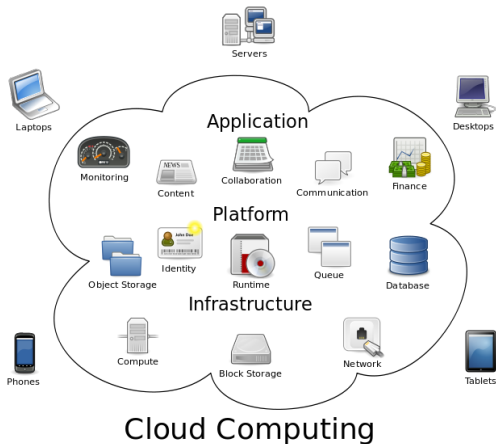




- 1 Consapevolezza ed educazione
- 2 Password diverse
- 3 I dati sono quelli che inserisci **TU**
- 4 Leggere i termini di contratto
- 5 Impostazioni visibilità
- 6 Rispettare la privacy degli altri
- 7 Segnalazione al Garante per la Privacy



Il cloud computing (est. 1960)



Che CaaSino



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub



Archiviazione nel cloud



- 1 Elaborazione, **archiviazione**, recupero dati remoti
- 2 Risorse hardware e software distribuite
- 3 Comodo è comodo
- 4 Rende obsolete tecnologie obsolete
- 5 Costringe all'ordine
- 6 Architettura a server reali (ovviamente)
- 7 Amazon AWS, MobileMe, Azure, Dropbox, GitHub





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità



Punti di domanda



- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità





- 1 Memorizzazione di dati sensibili?
- 2 Tutela della legislazione di quale paese?
- 3 Spionaggio industriale?
- 4 Accesso wireless e dalla rete cellulare?
- 5 Continuità del servizio?
- 6 Migrazione dei dati?
- 7 Furto d'identità



Contromisure ed idee



- ① Avere idea di quello che si sta usando
- ② Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ③ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ④ Usare GeolP
- ⑤ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift



Contromisure ed idee



- 1 Avere idea di quello che si sta usando
- 2 Uso di protocolli aperti e della crittografia
- 3 Metodi di autenticazione seri, come OAuth
- 4 Usare GeolP
- 5 Costruirsi il proprio cloud
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- 1 Avere idea di quello che si sta usando
- 2 Uso di protocolli aperti e della crittografia
- 3 Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- 4 Usare GeolP
- 5 Costruirsi il proprio cloud
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- 1 Avere idea di quello che si sta usando
- 2 Uso di protocolli aperti e della crittografia
- 3 Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- 4 Usare GeolP
- 5 Costruirsi il proprio cloud
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- ❶ Avere idea di quello che si sta usando
- ❷ Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ❸ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ❹ Usare GeolP
- ❺ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- ❶ Avere idea di quello che si sta usando
- ❷ Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ❸ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ❹ Usare GeolP
- ❺ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- ① Avere idea di quello che si sta usando
- ② Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ③ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ④ Usare GeolP
- ⑤ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- ❶ Avere idea di quello che si sta usando
- ❷ Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ❸ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ❹ Usare GeolP
- ❺ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift





- ① Avere idea di quello che si sta usando
- ② Uso di protocolli aperti e della crittografia
- ③ Metodi di autenticazione seri, come **OAuth**
- ④ Usare GeolP
- ⑤ **Costruirsi il proprio cloud**
 - ownCloud
 - OpenStack
 - Eucalyptus
 - OpenShift



Licenza MIT

- Contenuto
- \LaTeX
- Makefile
- Icone

```
git clone git://github.com/fsoppelsa/ld2012.git
```



C'est fini. Riflessioni?

