



Proposte di lavoro IDEM / GARR

Di Andrea Ranaldi
ISPRA

Proposte per il futuro!

Funzionali

- Immagine satosa per permettere alle applicazioni OIDC di accedere ad IDEM
- Identity assurance
- Specifiche Tecniche e Documentazione (Microgruppi)

Formative / implementative

- OIDC applicato alle identità digitali (IDEM / spid / cie / eidas), Identity wallet (Identita` europea), Sistema di gestione deleghe nazionale
- Gestione segreti

IAM Proxy OIDC / SAML

Problematica

- IDEM – eduGAIN lavorano esclusivamente con il protocollo SAML2
- La maggioranza delle nuove applicazioni offre soltanto autenticazione OIDC
- IDEM – eduGAIN non prevede a breve di implementare OIDC

Soluzione

- Produrre uno IAM Proxy semplice, standard e di facile implementazione (Satosi)
- Prevedere un'automazione per la messa in produzione (docker)
- Documentare il processo di configurazione

Identity assurance

Problematica

- Nel processo di autenticazione non viene identificato il suo livello di sicurezza.
- Non esiste uno standard per i livelli di identificazione e autenticazione.

Soluzione

- Produrre una definizione standard dei livelli di autorizzazione e autenticazione.
- Produrre un sistema standard di comunicazione dei livelli di autenticazione e autorizzazione (Saml assertion)

Specifiche tecniche e documentazione

Problematica

- Mantenere aggiornata la documentazione e le specifiche tecniche dei processi è un compito centrale per la federazione IDEM
- Il gruppo documentale omnicomprensivo ha scarsa attrattiva
- Nessuno è competente su tutto

Soluzione

- Suddividere la documentazione in piccoli blocchi di interesse che saranno aggiornati separatamente da micro-gruppi.
- Suddividere il lavoro in modo che ogni micro-gruppo possa raggiungere il suo obiettivo in un tempo limitato (poche riunioni).
- Migliorare la comunicazione per aumentare l'interesse

OIDC applicato alle identità digitali, Identity wallet , Sistema di gestione deleghe nazionale

Problematica

- Il sistema di identificazione nazionale ed europeo si sta rapidamente evolvendo e richiede una costante evoluzione dei sistemi.

Soluzione

- Formarsi, sviluppare, condividere
- Documentare i nuovi standard per permettere una rapida implementazione nei sistemi.
- Produrre procedure standard adattabili a tutti i membri della federazione

Gestione segreti

Problematica

- Con l'aumento della tecnologia cloud based e della continuous integration la gestione dei segreti (credenziali, chiavi di crittazione, token) è diventato un problema impellente.
- Mantenere e comunicare i segreti tramite procedure adeguate al GDPR.
- Monitoraggio degli accessi ai segreti.

Soluzione

- Analizzare le soluzioni implementati dai membri della federazione e /o disponibili sul mercato.
- Produrre linee guida e documentazione utilizzabile dai membri IDEM
- Verificare bisogno e possibilità di offrire un sistema standard per i membri IDEM