



Authentication and Authorisation for Research and Collaboration

Presentazione nuova configurazione EZproxy per accesso alle Risorse Elettroniche

Sperimentazioni effettuate all'interno del progetto AARC

Maria Laura Mantovani

Training for IdP, Task leader, AARC

Coordinatrice Servizio IDEM GARR AAI

18-nov-2016

Utilizzo del SSO nelle Organizzazioni

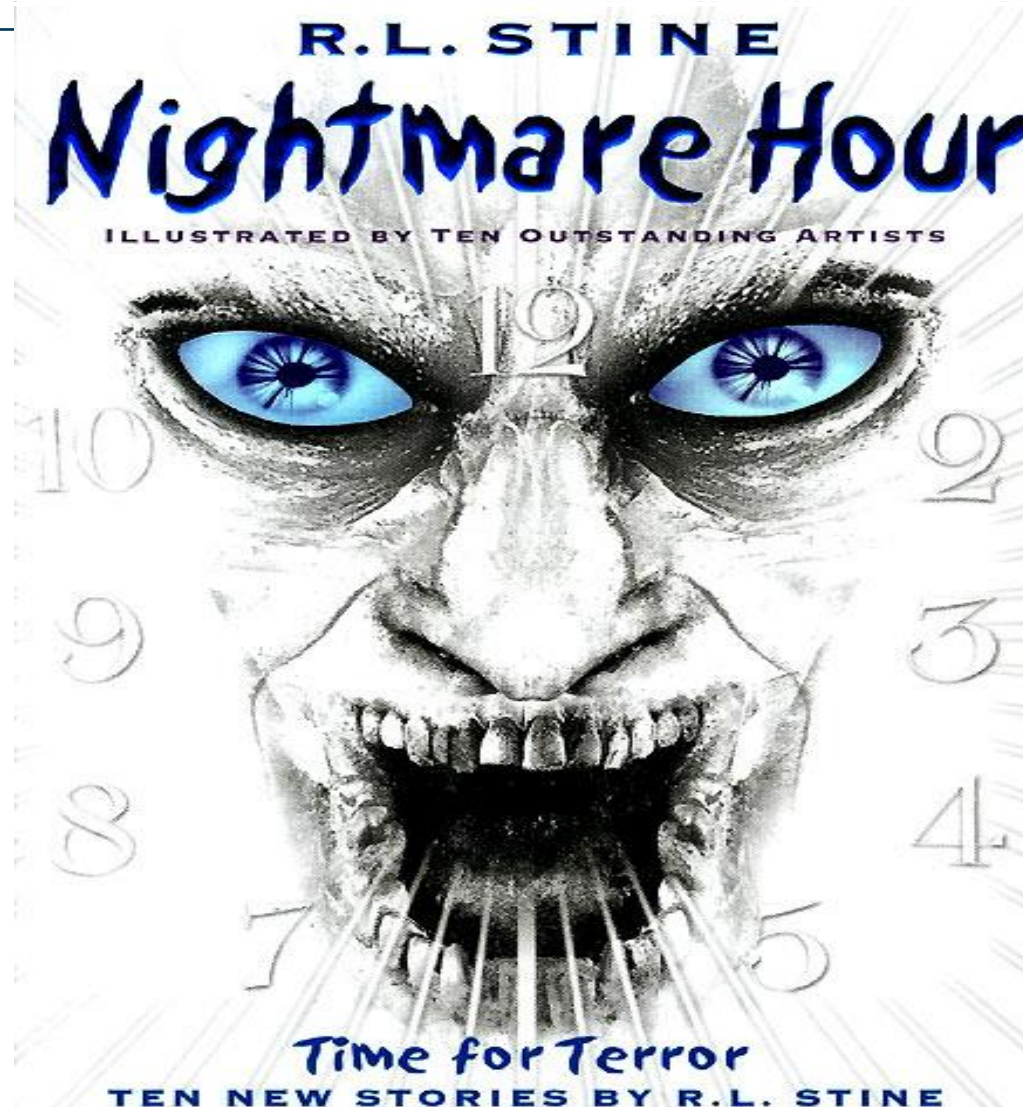
Organizzazione	Utilizzo complessivo del SSO (N. login/mese)	SSO verso le Risorse Elettroniche (N. login/mese)	Percentuale
Politecnico di Milano	6576137	2634	0,04%
Università degli Studi di Torino	3142793	4650	0,15%
Università degli Studi di Bologna	2200000	5000	0,23%
Università "CA' Foscari" Venezia	1058000	1230	0,12%
Università di Trento	826979	966	0,12%
Università degli Studi di Milano-Bicocca	273023	4750	1,74%
Università degli Studi "Roma Tre"	21068	3432	16,29%

NB:

- È lecito ipotizzare che negli enti dove si registrano un numero di login mensili dell'ordine delle centinaia di migliaia, o superiori al milione, l'autenticazione in SSO con l'Identity Provider dell'organizzazione sia una pratica comune a tutti gli utenti finali
- Nonostante questa diffusa abitudine dell'utenza al SSO, si rileva che per l'accesso alle Risorse Elettroniche si continua ad autorizzare l'utenza interna sulla base dell'indirizzo IP e non sul SSO.

IP based recognition

- IP fuori range
- Open proxy
- Anonymizer
- Difficile segmentare per dipartimento per permettere differenti livelli di accesso
- Impossibile segmentare per ruolo
- VPN difficili da usare
- 3G non trasmette l'IP della rete locale
- IPv6



Benefici del SSO verso le Risorse Elettroniche (RE)

Perché vogliamo incentivare l'utilizzo del SSO?

- Avremo migliori servizi personalizzati per l'utente
- Per spronare gli editori a realizzare maggiori servizi personalizzati basati sul SSO, come richiesto dagli utenti
- Per semplificare ai bibliotecari la gestione dei range IP
- Per eliminare tutte le problematiche connesse con l'autorizzazione basata sull'indirizzo IP

Le dimostrazioni che abbiamo preparato per voi

Quale aiuto ci fornisce una corretta configurazione di EZproxy + configurazioni speciali per IdP?

- EZproxy funziona come Access Mode Switch, instradando sessioni SSO (e non proxate) verso le RE che sono Federate => EZproxy ci permette di incrementare il numero di sessioni SSO.
- Una speciale configurazione per l'IdP ci permette di trasformare l'accesso dai chioschi per Walk-in-users in sessioni SSO, senza la necessità di fornire credenziali
- Un portale di facile accesso per i bibliotecari facilita l'abilitazione dei chioschi per specifiche risorse elettroniche federate

Thank you Any Questions?

marialaura.mantovani@garr.it



<https://aarc-project.eu>



© GÉANT on behalf of the AARC project.

The work leading to these results has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 653965 (AARC).