



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

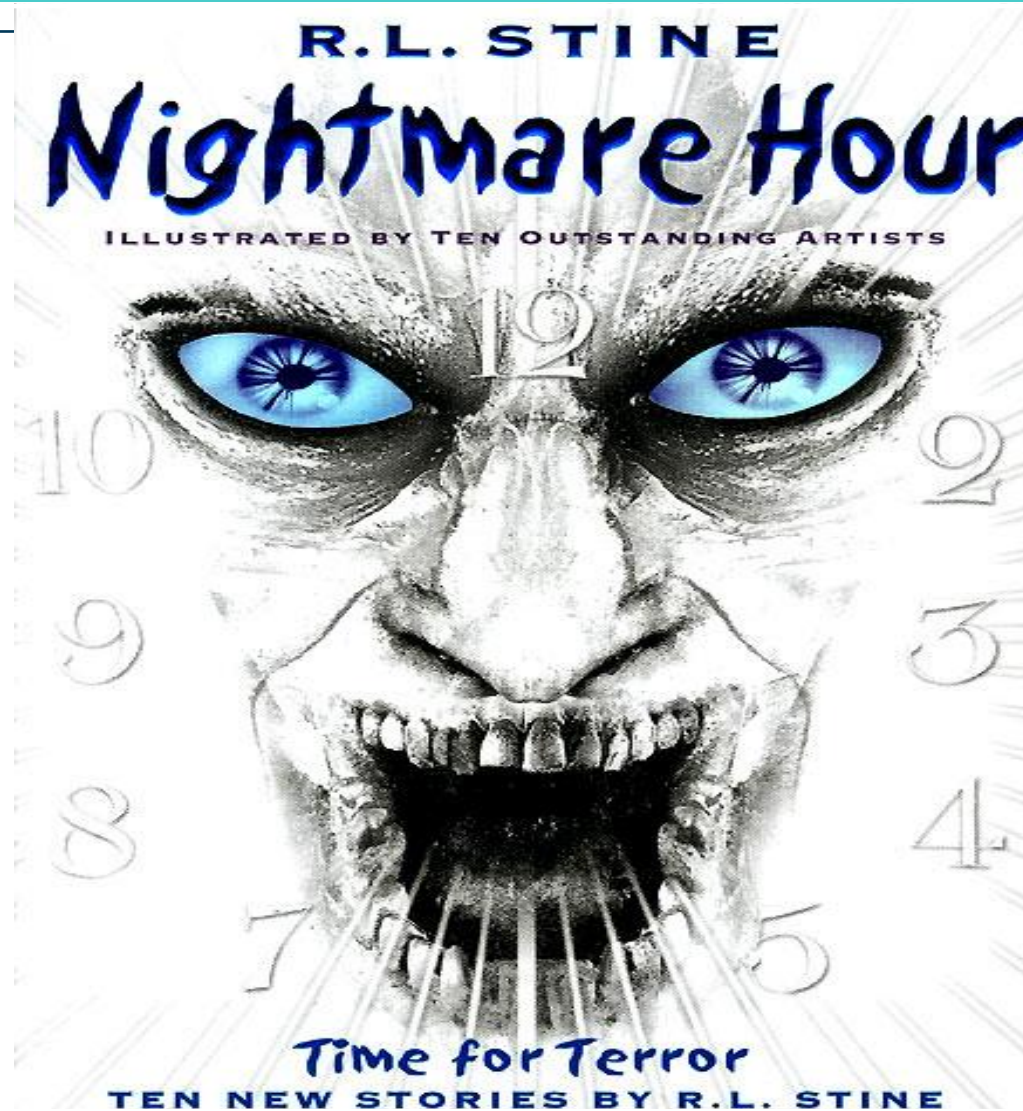
| Organizzazione | Utilizzo complessivo del SSO (N. login/mese) | SSO verso le Risorse Elettroniche (N. login/mese) | Percentuale |
|--|--|---|-------------|
| Politecnico di Milano | 6576137 | 2634 | 0,04% |
| Università degli Studi di Torino | 3142793 | 4650 | 0,15% |
| Università degli Studi di Bologna | 2200000 | 5000 | 0,23% |
| Università "CA' Foscari" Venezia | 1058000 | 1230 | 0,12% |
| Università di Trento | 826979 | 966 | 0,12% |
| Università degli Studi "Roma Tre" | 21068 | 3432 | 16,29% |
| Università degli Studi di Milano-Bicocca | 5000 | 50 | 1,00% |

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 sensibilizzare gli editori e fare percepire la richiesta dell'utenza di avere maggiori servizi personalizzati basati sul SSO
- 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).