

СЕРВИСЫ ФЕДЕРАТИВНОЙ АВТОРИЗАЦИИ – ПУТИ РАЗВИТИЯ

25.06.2013

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА «КОРПОРАТИВНЫЕ
БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ: ТЕХНОЛОГИИ И
ИННОВАЦИИ»

Книга Судей Израилевых, Глава 12, стихи 5-6

⁵ И перехватили Галаадитяне переправу чрез Иордан от Ефремлян, и когда кто из уцелевших Ефремлян говорил: "позвольте мне переправиться", то жители Галаадские говорили ему: не Ефремлянин ли ты? Он говорил: нет.

Суд 3:28
Суд 7:24
Ис Нав 22:11

⁶ Они говорили ему "скажи: шибболет", а он говорил: "сибболет", и не мог иначе выговорить. Тогда они, взяв его, закололи у переправы чрез Иордан. И пало в то время из Ефремлян сорок две тысячи.

Вход в библиотеку

IP-адрес компьютера:
212.116.105.240

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

Запомнить меня

✉ Почта

@mail.ru ▾

Войти

Забыли пароль? запомнить

Регистрация в почте
с безлимитным ящиком

Ваш IP-адрес: 212.116.105.240

Библиотека не определена

Логин

Пароль **войти**

[Забыли пароль?](#) [Регистрация](#)

ВХОД В СИСТЕМУ

ЛОГИН

ПАРОЛЬ **ВОЙТИ**

№ Абонента

Имя пользователя

Пароль

[Забыли пароль?](#)

OK **отмена**

Айбукс

Авторизация

Логин

Пароль **Вход**

[Забыли пароль?](#)

ПРОБЛЕМЫ

- Утомительная регистрация в большом количестве ресурсов, хранение учетных данных пользователя для каждого ресурса.
 - Наличие ненадежных и устаревших данных о пользователях в самих ресурсах.
 - Обезличенный процесс доступа при авторизации по IP адресам организации, проблемы смены IP.
 - Риски нарушения законодательства о защите персональных данных.
-

ИСТОРИЯ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ

- Изолированные аккаунты
 - Централизованные базы данных пользователей
 - LDAP, SQL
 - Технологии единого входа
 - Kerberos, PKI и др.
 - Федеративная авторизация
 - SAML, OpenID, Shibboleth
-

ФЕДЕРАТИВНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- Это обобщение алгоритмов единого входа
 - Нет жесткой привязки источников данных о пользователях к приложениям или службам
 - Нет предположений о доверии к источникам данным
-

שִׁבּוֹלֵת

(ШИБОЛЕТ)

Security Assertion Markup Language (SAML)

Дословно: «Язык разметки утверждений о безопасности».

XML-протокол обмена токенами безопасности между SAML-источником IdP (провайдером данных о пользователях) и SAML-клиентом SP(провайдером ресурсов)

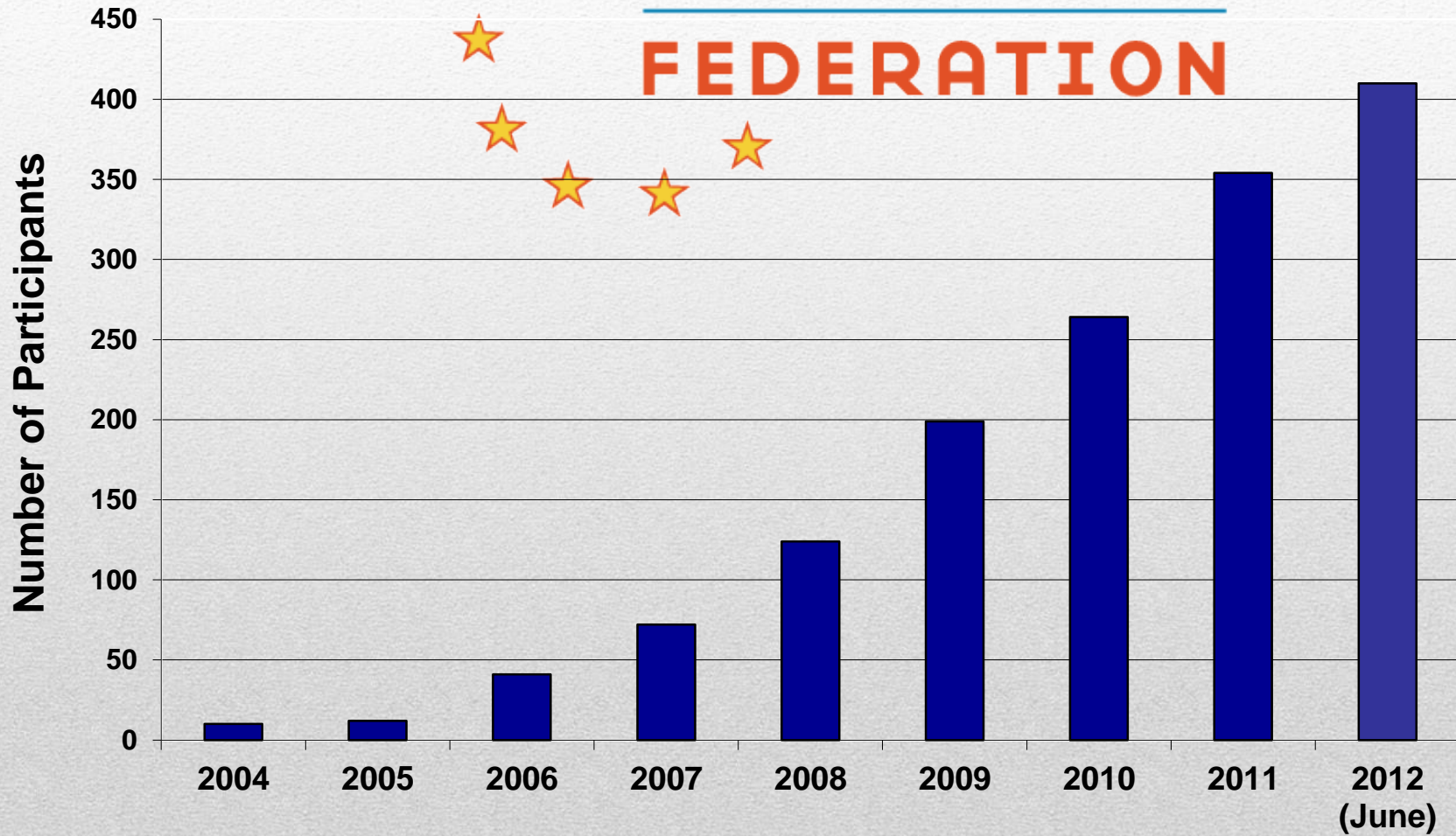


ФЕДЕРАЦИЯ ДОСТУПА

- Регистрация пользователя происходит только один раз, а именно в «Домашней Организации»
 - Процесс аутентификации всегда выполняется Домашней Организацией пользователя, все ресурсы Федерации доступны пользователям с единственным набором учетных данных.
 - У операторов ресурсов нет потребности в регистрации новых пользователей, необходимую информацию они получают от Домашней Организации пользователя.
 - Правила доступа, формируемые Ресурсом, базируются на получаемой информации о пользователе.
-

InCommon®

FEDERATION



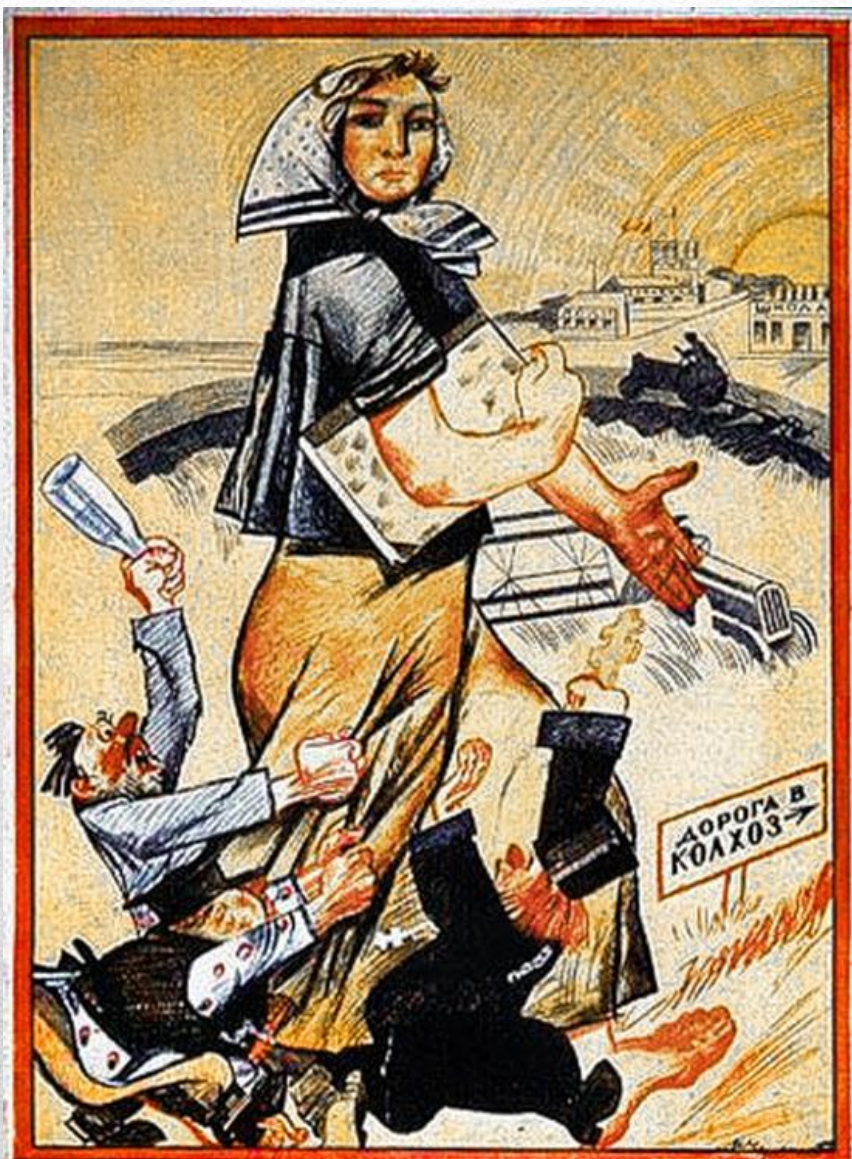
ФЕДЕРАЦИЯ ДОСТУПА

- Регистрация пользователя происходит только один раз, а именно в «Домашней Организации»
 - Процесс аутентификации всегда выполняется Домашней Организацией пользователя, все ресурсы Федерации доступны пользователям с единственным набором учетных данных.
 - У операторов ресурсов нет потребности в регистрации новых пользователей, необходимую информацию они получают от Домашней Организации пользователя.
 - Правила доступа, формируемые Ресурсом, базируются на получаемой информации о пользователе.
-

ФЕДЕРАЦИЯ ДОСТУПА

φEDUrus

- использует данную технологию, гарантируя каждому участнику федерации сохранение функций, относящихся к нему:
 - Домашние Организации регистрируют и подтверждают подлинность своих членов
 - Администраторы Ресурсов определяют свои правила доступа
 - φEDUrus , с другой стороны, управляет центральными компонентами AAI инфраструктуры и осуществляет поддержку Домашних Организаций и Ресурсов.
-



BCE

B

φEDUrus!

БЛАГОДАРНОСТИ

Максиму Бутову

Ведущему техническому специалисту
Научной Библиотеки СЗИУ РАНХиГС

Коллегам из организаций

TERENA (<http://www.terena.org/>)

и

JISC (<http://www.jisc.ac.uk/>)

Соколов Андрей Владимирович

Заместитель директора

Научная библиотека им. М. Горького

Санкт-Петербургский государственный университет

andrew@lib.spbpu.ru

+7 (812) 328-95-46

Порхачёв Василий Александрович

pva@ibooks.ru

+7 (812) 7037372 #6226

СПАСИБО!
