

fuss-server - Segnalazione #294

Problema con password utente e caratteri speciali

06/08/2017 02:45 PM - Christopher R. Gabriel

| | |
|---|----------------------------------|
| Status: Chiuso | Start date: 06/08/2017 |
| Priority: Normale | Due date: |
| Assignee: Simone Piccardi | % Done: 0% |
| Category: | Estimated time: 0.00 hour |
| Target version: | |
| Description | |
| Se un utente ha come password qualcosa contenente caratteri speciali, tipo "è", poi l'utente non riesce ad autenticarsi sul proxy. Verifica il passaggio di credenziali verso squid, o in alternativa valutare una limitazione ai caratteri non ascii7 come valore di password tramite PAM e Octonet. Rilevato nella versione precedente di FUSS, prima verificare che si riproduca anche con la versione 8.x | |
| Related issues: | |
| Related to octofusssd - Segnalazione #311: Il cambio di password con caratteri... | Chiuso 06/13/2017 |

Associated revisions

Revision 69fc6e9f - 06/12/2017 06:34 PM - Simone Piccardi

Adding forced latin1 -> utf8 conversion for LDAP helper use.
refs: #294

History

#1 - 06/09/2017 11:58 AM - Christopher R. Gabriel

- Assignee set to Simone Piccardi

#2 - 06/12/2017 06:47 PM - Simone Piccardi

- Assignee changed from Simone Piccardi to Christopher R. Gabriel

Dalla documentazione di squid:

```
#
# "utf8" on|off
# HTTP uses iso-latin-1 as character set, while some authentication
# backends such as LDAP expects UTF-8. If this is set to on Squid will
# translate the HTTP iso-latin-1 charset to UTF-8 before sending the
# username & password to the helper.
```

aggiungendo a /etc/squid3/squid.conf la riga:

```
auth_param basic utf8 on
```

l'autenticazione funziona anche con password contenenti lettere accentate tipo "è" (verifica manuale puntando firefox al proxy con la configurazione cambiata a mano), la modifica al fuss-server è in [69fc6e9](#).

#3 - 06/12/2017 07:24 PM - Christopher R. Gabriel

- Assignee changed from Christopher R. Gabriel to Simone Piccardi

Bene, se e' gia' nel repository fate pure il pacchetto.

#4 - 06/12/2017 07:28 PM - Simone Piccardi

- Assignee changed from Simone Piccardi to Elena Grandi

Elena, lo passo a te per la realizzazione della nuova versione del pacchetto con le altre tue modifiche in attesa.

#5 - 06/13/2017 12:01 PM - Elena Grandi

- Assignee changed from Elena Grandi to Simone Piccardi

Ho verificato la versione attuale di fuss-server su un server locale esistente: in /etc/squid3/squid.conf viene effettivamente aggiunta la riga in questione, ma ho fatto prove con una password contenente il carattere ü e l'auth continua a non funzionare

#6 - 06/13/2017 01:57 PM - Simone Piccardi

- Status changed from Nuovo to In elaborazione

- Assignee changed from Simone Piccardi to Elena Grandi

Le mie verifiche sono state per password con caratteri come è ed ü che con opzione disattiva non vengono riconosciute e con opzione attiva invece funzionano.

Ho provato con ü (ottenuta come compose u u) e con questa non funziona, sospetto un problema di codifica a questo punto nel passaggio della password ad LDAP (impostazione fatta nel mio caso con smbldap-passwd).

#7 - 06/13/2017 03:01 PM - Elena Grandi

- Related to Segnalazione #311: Il cambio di password con caratteri non-ascii non salva il valore corretto added

#8 - 06/16/2017 03:29 PM - Elena Grandi

- Assignee changed from Elena Grandi to Christopher R. Gabriel

Le modifiche presenti sul fuss-server sono incluse in fuss-server 8.0.14-1, appena pubblicata sul repo.

Non ho verificato che risolvessero anche da me il problema.

#9 - 06/16/2017 03:40 PM - Christopher R. Gabriel

- Status changed from In elaborazione to Commenti

- Assignee changed from Christopher R. Gabriel to Simone Piccardi

Riassegno a Simone per chiusura, visto che la verifiche le aveva fatte lui.

#10 - 06/21/2017 11:51 AM - Christopher R. Gabriel

Provato con 'ciào' come password, non risolve.

#11 - 06/26/2017 07:54 PM - Simone Piccardi

- Assignee changed from Simone Piccardi to Christopher R. Gabriel

Ho installato l'ultima versione (fuss-server-jessie-amd64-201706211104.iso) e una volta creato il fuss-server ho fatto un test (firefox nella macchina virtuale) mettendo 127.0.0.1:8080 come proxy.

Ho creato l'utente prova2 con password pippò usando gli smbldap-tools (smbldap-useradd e smbldap-passwd) e mi sono regolarmente autenticato sia al login (con su da un altro utente ordinario) che nel proxy.

Ho provato a creare da octonet l'utente prova3 con password ciao ma ho ottenuto il seguente errore nel browser:

```
ValueError: 'charmap' codec can't encode character '\xc0' in position 2: character maps to <undefined>
```

Questo l'errore in /var/log/octofuss/octofussd.log.

```
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error] Traceback (most recent call last):
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/xmlrpc.py", line 155,
in _wrap_call
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       res = callable(*args)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/tree.py", line 62, in
set
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       return self.lset(_tolist(path), value, **kw)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/tree.py", line 235, in
lset
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       return tree.lset(path[1:], value, **kw)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/tree.py", line 235, in
lset
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       return tree.lset(path[1:], value, **kw)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/tree.py", line 556, in
lset
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       return el.lset(path[1:], value)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/octofuss/tree.py", line 406, in
lset
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       if sub: return sub.__set__(self, value)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/share/octofussd/plugins/usersplugin/common.py", line 399,
in setPassword
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       self.data.sambaLMPassword = passlib.hash.lmhash.encrypt(value)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/passlib/utils/handlers.py", lin
e 558, in encrypt
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       self.checksum = self._calc_checksum(secret)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/passlib/handlers/windows.py", l
ine 62, in _calc_checksum
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       return hexlify(self.raw(secret, self.encoding)).decode("ascii")
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3/dist-packages/passlib/handlers/windows.py", l
ine 92, in raw
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]       secret = secret.upper().encode(encoding)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error]   File "/usr/lib/python3.4/encodings/cp437.py", line 12, in encode
return codecs.charmap_encode(input,errors,encoding_map)
2017-06-26T19:33:30+0200 [stderr#error] UnicodeEncodeError: 'charmap' codec can't encode character '\xc0' in p
osition 2: character maps to <undefined>
2017-06-26T19:33:30+0200 [stdout#info] Exception <class 'UnicodeEncodeError'> is not whitelisted
2017-06-26T19:33:30+0200 [stdout#info] Exception <class 'UnicodeError'> is not whitelisted
```

Ho cambiato password all'utente precedente sempre con smbldap-passwd (usando ciao), e di nuovo mi sono autenticato correttamente sul proxy che sulla console (login e su da utente diverso).

Tutte password sono state immesse componendole sul terminale e poi passandole ai comandi, ed a firefox, con un taglia e incolla via pulsante centrale del mouse.

#12 - 09/11/2017 07:32 PM - Christopher R. Gabriel

- Assignee changed from *Christopher R. Gabriel* to *Simone Piccardi*

Pubblicato nuovo octofusssd che risolve il problema, vedi [#311](#)

#13 - 09/13/2017 02:42 PM - Simone Piccardi

- Status changed from *Commenti* to *Chiuso*

Confermo il corretto funzionamento con le versioni correnti dei pacchetti, octonet non da più errori ed l'utente viene creato con la password indicata.