

Authentic 2 - Bug #7527

Another case of unicode error when writing logs

11 Jun 2015 10:12 AM - Frédéric Péters

Status:	Fermé	Start date:	11 Jun 2015
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Benjamin Dauvergne	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	2.2.0	Planning:	No
Patch proposed:	Yes		

Description

With 331b1f5 (current master):

```
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/idp/saml/saml2_endpoints.py" in sso_after_proces
s_request
 894.         load_session(request, login)
File "/usr/lib/python2.7/dist-packages/authentic2/saml/common.py" in load_session
 285.         logger.debug('load_session: session dump found %s' %q.session_dump.encode('utf8'))
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in debug
 1136.         self._log(DEBUG, msg, args, **kwargs)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in _log
 1267.         self.handle(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in handle
 1277.         self.callHandlers(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in callHandlers
 1317.         hdlr.handle(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in handle
 748.         self.emit(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/handlers.py" in emit
 828.         msg = self.format(record) + '\000'
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in format
 723.         return fmt.format(record)
File "/usr/lib/python2.7/logging/__init__.py" in format
 467.         s = self._fmt % record.__dict__
```

Exception Type: UnicodeDecodeError at /idp/saml2/sso

Exception Value: 'ascii' codec can't decode byte 0xc3 in position 3434: ordinal not in range(128)

Associated revisions

Revision 4ca7d125 - 12 Jun 2015 08:18 AM - Benjamin Dauvergne

saml: review logging calls in common.py for unicode correctness (fixes #7527)

Rule: pass only unicode or ASCII byte string to logging calls.

History

#1 - 11 Jun 2015 10:59 AM - Serghei Mihai

- Patch proposed changed from No to Yes

A priori quelques cas zappés du ticket [#7447](#).

#2 - 11 Jun 2015 11:00 AM - Serghei Mihai

- File 0001-fix-unicode-strings-logging-7527.patch added

#3 - 11 Jun 2015 11:12 AM - Benjamin Dauvergne

Hmm ça ne corrige rien. Le problème vient du `.encode('utf-8')`. La règle c'est de n'interpoler que des chaînes unicode ou ASCII. Si on interpole de l'UTF-8 alors que la chaîne de formatage est déjà passée en unicode à cause d'une interpolation précédente ça foire parce qu'il essaie de convertir l'UTF-8 en unicode en supposant comme encodage de l'ASCII. Ici ça doit être le nom de l'utilisateur qui a provoqué le passage en unicode.

De son coté logging converti en UTF-8 implicitement en sortie, vers syslog et je suppose vers tout ce qui est descripteur de fichier.

#4 - 11 Jun 2015 11:30 AM - Benjamin Dauvergne

- Assignee changed from *Serghei Mihai* to *Benjamin Dauvergne*
- File `0001-saml-review-logging-calls-in-common.py-for-unicode-c.patch` added

#5 - 11 Jun 2015 11:32 AM - Benjamin Dauvergne

Autre règle, tout ce qui vient de lasso on log avec `%r` parce que c'est potentiellement de l'UTF-8, tout ce qui vient de Django (champ de GET ou de POST, champ de modèle) c'est de l'unicode.

#6 - 17 Jun 2015 10:44 AM - Benjamin Dauvergne

- Target version set to `2.2.0`

#7 - 17 Jun 2015 11:00 AM - Benjamin Dauvergne

- Status changed from *Nouveau* to *Résolu (à déployer)*
- `% Done` changed from `0` to `100`

Appliqué par commit [authentic2|4ca7d125af3c89cd801acb229868340cc66bb757](#).

#8 - 23 Feb 2016 12:58 PM - Benjamin Dauvergne

- Status changed from *Résolu (à déployer)* to *Solution déployée*

#9 - 06 Dec 2017 03:30 PM - Benjamin Dauvergne

- Status changed from *Solution déployée* to *Fermé*

Files

<code>0001-fix-unicode-strings-logging-7527.patch</code>	1.13 KB	11 Jun 2015	Serghei Mihai
<code>0001-saml-review-logging-calls-in-common.py-for-unicode-c.patch</code>	7.15 KB	11 Jun 2015	Benjamin Dauvergne