



Guida all'installazione della Patch per simpleSAMLphp Identity e Service Provider su Debian-Linux

29 Agosto 2014

Autori: Marco Malavolti

Credits: Shibboleth, SWITCH AAI

Indice generale

1) Introduzione.....	3
2) Software da installare.....	3
3) Guida all'applicazione della patch.....	4

1 Introduzione

Questo documento ha lo scopo di guidare l'utente nell'installazione di una patch sui propri IdP e SP di tipo simpleSAMLphp al fine di riuscire a gestire metadati di grandi dimensioni correttamente.

2 Software da installare

- SimpleSAMLphp Identity Provider o SimpleSAMLphp Service Provider

3 Guida all'applicazione della patch

- a) Editare il valore “memory_limit” nel file “/etc/php5/apache2/php.ini” portandolo a “512M”.
- b) Editare il seguente file “/opt/simplesamlphp/vendor/robrichards/xmlseclibs/xmlseclibs.php” inserendo il codice evidenziato sottostante:

```
@@ -947,6 +947,15 @@ public function processRefNode($refNode) {
    }
    $query = '//*[\'.'.$idList.\']';
    $dataObject = $XPath->query($query)->item(0);

    if ($dataObject !== NULL && $dataObject === $dataObject-
>ownerDocument->documentElement) {
        /*
         * An optimization of the XML canonicalization. By re-
replacing the element node with
         * the document object in the case where the element
node is the root element of the
         * document, we significantly speed up canonicalization
of large documents.
        */
        $dataObject = $dataObject->ownerDocument;
    }
} else {
    $dataObject = $refNode->ownerDocument;
}
```

- c) Riavviare il server apache2 per applicare le modifiche: **service apache2 restart**