

Problemi di autenticazione con caratteri speciali (non ascii)

Domanda

Una persona ha segnalato l'impossibilità di fare il login, con le credenziali assegnate.

La password conteneva il carattere "£". Con Firefox e Internet Explorer non c'era alcun problema, mentre con Chrome non si riusciva a fare il login.

Sostituito il carattere £ con un asterisco, anche con Chrome il login ha funzionato.

Risposta

Il comportamento dei browser in caso di basic authentication con **caratteri non ASCII** (come quello da voi indicato ma **anche con le lettere accentate**) è un argomento molto dibattuto. La codifica dei caratteri usata con la basic authentication non è la stessa per tutti i browser perchè nelle specifiche (RFC 2617, <http://tools.ietf.org/html/rfc2617>) non è definito in maniera esplicita quale utilizzare.

L'Internet Engineering Task Force (IETF) ha iniziato già da tempo a studiare una soluzione da far implementare nei browser per risolvere il problema. Il documento è ancora in bozza: <http://greenbytes.de/tech/webdav/draft-ietf-httpauth-basicauth-enc-latest.html>

Di seguito vengono riportati i link alle issue aperte per firefox e per chrome:

https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=41489

<https://code.google.com/p/chromium/issues/detail?id=25790>

La situazione corrisponde comunque a quella già riscontrata, e cioè:

- Firefox e Internet Explorer usano la codifica ISO-8859-1
- Chrome e Opera usano la codifica UTF-8

Per non avere questi problemi è consigliato restringere i nomi utenti e le password ai soli caratteri ASCII.

Processo

Servizi generali

tutti