

Joomla: Joomla: Parameter-Probleme mit " (")

Problem:

Wenn man einen Parameter mit Anführungsstrichen übergibt, so hat man ein Problem bei weiterführenden Links wie z.B. der Pagination.

Beispiel:

Ich musste eine Suchfunktion schreiben (kein Search-Plugin, sondern wirklich eine eigene von Joomla losgelöste Suche).

Dabei dürfen Anführungszeichen (Singlequote ' und Doublequote ") übergeben werden.

Die Ergebnisliste wurde dann mit `JPagination` auf mehrere Seiten verteilt.

Bei den Klick auf die Seiten-Nummern ist der Suchtext aber plötzlich verschwunden.

Lösung:

Nach langem Suchen quer durch den ganzen Code, von `JApplication` zu `JRouter`, weiter zu `JRouterSite` und `JApplicationSite` bin ich letztendlich bei `JURI` gelandet. Denn hier in `JURI->parse` wird der Query-String in ein Array verwandelt.

Das eigentliche Problem ist, dass irgendwann vorher die Anführungsstriche im Query-String in `"` verwandelt wird. Dabei entsteht ein `&`-Zeichen, welches später von `parse_str` als Trennzeichen aufgefasst wird.

Das zweite Problem ist dann später ein interner `addslashes` innerhalb von `parse_str`.

Der Code in `/libraries/joomla/environment/uri.php` ist für eine passende Lösung wie folgt zu erweitert:

```
function parse($uri)
{
    //Initialize variables
    $retval = false;

    // Set the original URI to fall back on
    $this->_uri = $uri;

    /*
     * Parse the URI and populate the object fields.  If URI is parsed properly,
     * set method return value to true.
     */
    if ($_parts = $this->_parseURL($uri)) {
        $retval = true;
    }
}
```

Joomla: Joomla: Parameter-Probleme mit " (")

```
}

//We need to replace &amp; with & for parse_str to work right...
if(isset ($_parts['query']) && strpos($_parts['query'], '&amp;')) {
    $_parts['query'] = str_replace('&amp;', '&', $_parts['query']);
}
//&quot; in Anführungsstriche verwandeln:
if(isset ($_parts['query']) && strpos($_parts['query'], '&quot;')) {
    $_parts['query'] = str_replace('&quot;', '"', $_parts['query']);
}

$this->_scheme = isset ($_parts['scheme']) ? $_parts['scheme'] : null;
$this->_user = isset ($_parts['user']) ? $_parts['user'] : null;
$this->_pass = isset ($_parts['pass']) ? $_parts['pass'] : null;
$this->_host = isset ($_parts['host']) ? $_parts['host'] : null;
$this->_port = isset ($_parts['port']) ? $_parts['port'] : null;
$this->_path = isset ($_parts['path']) ? $_parts['path'] : null;
$this->_query = isset ($_parts['query']) ? $_parts['query'] : null;
$this->_fragment = isset ($_parts['fragment']) ? $_parts['fragment'] : null;

//parse the query

// if(isset ($_parts['query'])) parse_str($_parts['query'], $this->_vars);
if(isset ($_parts['query'])) {
    parse_str($_parts['query'], $this->_vars);
}
//Dummerweise sind die Anführungsstriche nun mit einem Backslash versehen
foreach ($this->_vars as $key => $val) {
    $this->_vars[$key] = stripslashes($val);
}
}
return $retval;
}
```

Achtung:

Natürlich ist dieser Code nicht update-sicher!
Er muss also mit jedem Update von Joomla neu eingespielt werden.

Eindeutige ID: #1368

huschi

2009-09-09 11:05