

QFQ - Feature #12085

Persistent download url

04.03.2021 20:38 - Carsten Rose

Status: Closed	Start date: 04.03.2021
Priority: Normal	Due date:
Assignee: Carsten Rose	% Done: 100%
Category:	Estimated time: 0.00 hour
Target version: 21.3.0	Spent time: 0.00 hour
Discuss:	
Description <ul style="list-style-type: none">Fuer Teachingtools benoetigen wir Zugriff mit sprechenden und persistenten URLs (fuer den Download) auf zuvor hochgeladene Files.Falls moeglich waere es gut den Zugriff trotz persistenter URL unterbinden zu koennen.	
Related issues:	
Related to QFQ - Feature #12109: Donwload Link: Plain, SIP, Persistent Link, ...	New 08.03.2021

Associated revisions

Revision 7d847f07 - 05.03.2021 01:19 - Carsten Rose

WIP: Implements #12085 Persistent download links. 1) Doku fehlt, 2) Nur eine SQL in der Config ist vermutlich viel zu wenig (es fehlt ein Konzept), 3) AS_link Class sollte diese Modus auch unterstuetzen, 4) symlink dl.php muss aktuell noch manuell angelegt werden.

Revision fe63e172 - 05.03.2021 09:33 - Carsten Rose

WIP: Refs #12085 Persistent download links. Multiple SQL download config

Revision 1bdb42d6 - 05.03.2021 09:57 - Carsten Rose

WIP: Refs #12085 Fix sanitize bug

Revision fcdaa0f0 - 07.03.2021 22:58 - Carsten Rose

Implements #12085. Add doc and custom error message. Finalize directDownload notation. Add unit test.

Revision 63b21690 - 07.03.2021 23:06 - Carsten Rose

Merge branch 'F12085directDownloadMode' into 'develop'

Implements #12085 Persistent download links. 1) Doku fehlt, 2) Nur eine...

See merge request typo3/qfq!316

History

#1 - 04.03.2021 21:58 - Carsten Rose

Konzept:

- Download URL: <baseUrl>/typo3conf/ext/qfq/Classes/Api/download.php/<uniql> oder <baseUrl>/dl.php/<uniql>
- Wird download.php ohne `s` Parameter aufgerufen, befindet es sich im 'direct download mode'
- Option:
 - Im Install dir ist `dl.php` ein Symlink auf `typo3conf/ext/qfq/Classes/Api/download.php`.
 - Bei der ersten Installation und bei einem QFQ Update: check ob der symlink existiert und falls nicht anlegen.
- In der QFQ Extension config gibt es einen neuen Parameter `direct download mode query`. Diese erzeugt mit der Query (als prepared statement mit Fragezeichen) einen normalen download mode link syntax. Bsp:

```
SELECT CONCAT('D:output.pdf|F:', n.pathFileName) FROM notiz AS n WHERE n.id=? OR n.reference=? AND NOW() <= n.expire
```

- Falls 'b,r,s' angegeben sind haben diesen keinen Einfluss.
- Das was in der URL nach `dl.php` angegeben ist, sind die Bind Parameter. Der Reststring wird explodiert nach '/'. Alle gegebenen values werden bind Parameter gesetzt.

- QFQ ermittelt die Anzahl der Fragezeichen in der Query. Gibt es mehr Fragezeichen als Parameter, wird der letzte Parameter so oft wiederholt bis die Anzahl Fragezeichen erreicht ist. Ob jemals mehr als ein Parameter noetig sein wird, ist nicht klar - aber zumindest in dem Beispiel oben gibt es eine Oder Abfrage und es braucht min. 2 bind Parameter (die in dem Fall identisch sein sollten).
- Mit dem Beispiel oben kann sowohl nach einer ID gesucht werden als auch nach einem sprechenden Namen.
- Der Parameter wird urldecode und anschliessend auf alnumx geprueft "[A-Za-z][0-9]@-.,;: /() ÄÈÌÒÙæèìòùÁÉÍÓÛÝáéíóúýĂĔĬŌŪăėìòùĂŃŌăñöĂĔĬŌŪŷăėìòüÿçß"
- Fehlermeldung mit dealyAttackSecond:
 - Der Bind Parameter leer oder ungueltig
 - Kein `direct download mode query` angegeben
 - Kein Queryergebnis oder mehr als eins

#2 - 05.03.2021 01:20 - Carsten Rose

- Status changed from New to Closed

- % Done changed from 0 to 100

Applied in changeset [typo3-qqf7d847f074673d69e5ea8d61faa0eb7ccf650c4f5](#).

#3 - 05.03.2021 01:22 - Carsten Rose

WIP:

- Doku fehlt
- Nur eine SQL in der Config ist vermutlich viel zu wenig
 - Es koennten weitere eingebaut werden: Erkennung anhand des Skriptnamen die dann in der QFQ Extension Config entsprechend hinterlegt werden.
- ... AS _link Class sollte diesen Modus auch unterstuetzen
- symlink dl.php muss aktuell noch manuell angelegt werden.
- Unit Tests schreiben

#4 - 05.03.2021 01:22 - Carsten Rose

- Status changed from Closed to In Progress

#5 - 05.03.2021 08:21 - Carsten Rose

- Subject changed from download: access files in fileadmin/protected (or elsewhere) specified via db-record and given uniq identifier to download: persistent url

#6 - 05.03.2021 08:22 - Carsten Rose

- Subject changed from download: persistent url to Persistent download url

#7 - 07.03.2021 15:19 - Carsten Rose

Aktuell erzeugt ein

```
CONCAT('d|s:0|F:', p.name, '|t:', p.name) AS _link
```

einen kaputte Link:

```
<a href="typo3conf/ext/qqf/Classes/Api/download.php?mode=pdf&_exportFilename=&_b64_download=RjpEb2U=" class="0" title="Download" >
```

Neu fuehrt s:0 automatisch dazu das ein persistent Download Link generiert wird.

- s:0
- d:123 - dann wird der Default typo3conf/ext/qqf/Classes/Api/download.php genommen.
- d:dl.php/123 - dann wird die Kurzschreibweise genommen - Erkennung anhand des '.php/' - es wird immer eine PHP Datei sein. Detection von '/' reicht nicht, da evtl. mehrere Parameter, getrennt mit '/', uebergeben werden
- Alle weiteren Parameter wie gehabt.
- Sources a la file ('F:'), page ('p:'), url ('u:') oder uid ('uid:') sind in diesem Modus nicht erlaubt (schaden zwar nicht da sie ignoriert werden, es sollte aber eine Fehlermeldung damit es sofort auffaellt).
- Hinweis in der Doku das in der Extension Config eine entsprechende URL zu definieren ist.

#8 - 08.03.2021 00:05 - Carsten Rose

- Status changed from In Progress to Closed

- Target version changed from 21.8.0 to 21.3.0

#9 - 08.03.2021 18:04 - Carsten Rose

- Related to Feature #12109: Download Link: Plain, SIP, Persistent Link, Peristent SIP - new notation added