Interfacciamento allo scanner con itaScanner

itaScanner è una libreria che permette ad itaEngine di interfacciarsi agli scanner installati sul client tramite SmartAgent.

Utilizzo della libreria

La libreria è formata da due elementi:

- **classe itaScannerClient** contiene la logica di interfacciamento allo scanner
- **classe itaScanner** classe statica che contiene i metodi di interfacciamento allo scanner.

In linea di massima **itaScanner** l'unica classe con cui ci si dovrebbe andare ad interfacciare, di seguito se ne descrivono i metodi

scanCallback()

Permette di aprire la finestra dello scanner sul client e richiamare un model ed un evento scelto a piacere a scansione avvenuta. Il metodo prende i seguenti parametri:

- **$model** stringa con il nome del model da richiamare una volta avvenuta la scansione
- **$event** stringa dell'evento da scatenare sul model (*default='scanCallback'*)
- **$scannerDriver** permette di indicare che driver usare, i valori concessi sono contenuti nelle costanti *itaScanner::ITASCANNER_DRIVER_**
- **$parameters** array che contiene i parametri addizionali da configurare.

Al richiamo del metodo verrà aperta una schermata di interfacciamento allo scanner (differente a seconda del driver selezionato). L'utente potrà così effettuare una o più scansioni, al termine delle quali, alla pressione del tasto “chiudi” verrà scatenato l'evento impostato. Il model riceverà così una chiamata avente le seguenti informazioni:

- **$_POST['event']** valore passato in $event
- **$_POST['id']** valore fisso 'scan'
- **$_POST['data']** path (server side) che contiene il pdf della scansione.

scannerService()

Permette di aprire la finestra dello scanner sul client e di gestire in maniera automatizzata il return dello stesso. Il metodo prende i seguenti parametri:

- **$mode** indica la modalità di gestione della risposta dello scanner, può assumere i seguenti valori:

1. *itaScanner::ITASCANNER_TAB* a scansione avvenuta viene aperta una nuova tab di itaEngine con l'anteprima del pdf scannerizzato
2. *itaScanner::ITASCANNER_MODAL* a scansione avvenuta viene aperta una modale di itaEngine

con l'anteprima del pdf scannerizzato
3. *itaScanner::ITASCANNER_NONE* a scansione avvenuta non viene mostrato niente all'utente.

- **$scannerDriver** permette di indicare che driver usare, i valori concessi sono contenuti nelle costanti *itaScanner::ITASCANNER_DRIVER_**
- **$parameters** array che contiene i parametri addizionali da configurare.
- **$savePath** stringa contenente il path completo di nome del file dove salvare il documento scannerizzato. Se lasciato a null non verrà salvato il documento. Il campo è obbligatorio nel caso si usi la modalità *ITASCANNER_NONE*
- **$allowDownload** booleana che indica se l'utente può scaricare o meno il documento scannerizzato. Se impostata a true verrà mostrato nella tab/modale di anteprima il documento insieme a due tasti per aprirlo con l'editor di sistema o per scaricarlo.

Parametri di impostazione

La libreria itaScanner è dotata di diversi parametri che possono essere trasmessi nel momento in cui si richiamano i metodi *scanCallback()* e *scannerService()*. Di seguito la descrizione:

- 'color' integer: 0=Bianco e nero, 1=colori, 2=scala di grigi
- 'quality' integer: valore da 1 a 100 che indica la qualità dell'immagine
- 'forceClose' boolean: indica se chiudere automaticamente la finestra dello scanner o meno a scansione avvenuta
- 'showUi' boolean: indica se visualizzare o meno la finestra dello scanner.

Questi parametri hanno delle configurazioni di default nella forma delle chiavi dei parametri visualizzabili sotto 'PARAMETRI PER LA GESTIONE DELLO SCANNER'36 visualizzazioni.

From:
https://wiki.nuvolaitalsoft.it/ - **wiki**

Permanent link:
https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:itascanner

Last update: **2024/10/15 09:45**