

Superclasse

- **cwbBpaWizard**: Finestra di gestione wizard da estendere

Interfacce

- **wizardable**: Interfaccia da implementare obbligatoriamente
- **wizardableGrids**: Interfaccia da implementare se nella pagina ci sono grid popolate a mano (non tramite sql)

Wizard Container

Per creare un wizard va creata una form 'container' con all'interno:

- * **la buttonBar (tasti gestiti: Avanti, Indietro, Annulla e Concludi).**
- * **un div segnaposto chiamato 'divGestione' su cui verranno inserite le form dei vari step.**

Questa form container dovrà estendere la classe cwbBpaWizard mentre le form dei singoli step dovranno implementare l'interfaccia wizardable. Sulla form container nel metodo initVars vanno valorizzate le seguenti proprietà:

- * **nameForm**: il nome della form container
- * **firstStepName**: Il nome della form utilizzata come primo step
- * **lastStepName**: Il nome della form utilizzata come ultimo step
- * **DBName**: Il nome del db da usare per la connessione (es. 'CITYWARE')

Il primo e l'ultimo step sono quindi obbligatoriamente fissi, mentre tutte le form intermedie sono dinamiche.

Nella superclasse è presente una variabile 'navigationRules' che è una linkedlist che gestisce il flusso. La variabile navigationRules ha un metodo current ($\$this \rightarrow navigationRules \rightarrow current()$) che specifica la form corrente in cui ci troviamo e una variabile currentKey ($\$this \rightarrow navigationRules \rightarrow currentKey()$) che indica il numero di passo.

Nel metodo preNext va gestito il comportamento del wizard al click del tasto avanti (va impostato qual'è lo step successivo e le azioni/parametri da passare). Come parametro arrivano 'currentStep' e 'currentKey' che contengono il nome della form dello step corrente e il numero di step. Per

aggiungere uno step alla navigationRules va chiamato il metodo addStepToNavigationRules passandogli come parametro il nome della form successiva (\$this->addStepToNavigationRules('nomeDelloStepSuccessivo')).

es implementazione preNext:

```
protected function preNext($currentStep, $currentKey) {
    switch ($currentStep) {
        case 'cwdForm1':
            $x = $_POST['cwdForm1_x'];
            switch ($x) {
                case "1":
                    $this->addStepToNavigationRules('cwdForm2'); // se x=1
aggiungo cwdForm2 come step successivo
                    // codice....
                    break;
                case 2:
                    $this->addStepToNavigationRules('cwdForm3'); // se x=2
aggiungo cwdForm3 come step successivo
                    // codice....
                    break;
            }
            break;
        case 'cwdForm2':
            // se non aggiungo uno step successivo, vado allo step finale
            // codice....
            break;
    }
}
```

Implementando l'interfaccia wizardable, verrà richiesto di implementare il metodo 'validaWizardStep(\$formData, &\$msg)' in cui va gestita la validazione della form al click del tasto 'avanti'. Il metodo deve tornare true o false in base al risultato e concatenare i messaggi di errore su \$msg.

Implementando invece l'interfaccia wizardableGrids, verrà richiesto di implementare il metodo returnGridsValue() che deve tornare un array di elementi con chiave il nome delle proprietà che gestiscono la grid e valore i rispettivi record contenuti. Questo perché dalla \$_POST non è possibile reperire il contenuto della grid per metterlo in cache e quindi all'indietro si perderebbe il contenuto.

Per gestire il salvataggio finale/azioni varie è possibile in ogni step, aggiungere delle operazioni o salvarsi dei dati.

* **Aggiungere Dati:** \$this->addFixedParameterCache(\$key, \$value, \$formName = null, \$formKey = null);

In questo modo si aggiunge un valore in cache per poi riutilizzarlo alla fine (metodo postComplete). Se viene passata \$formName oppure \$formName e \$formKey questo valore viene pulito in automatico facendo indietro dalla form '\$formName' se invece non si passa \$formName il valore rimane fisso ed al limite può essere cancellato a mano (cleanFixedParameterCache). es.

```
$this->addFixedParameterCache('CODPROF', $_POST['cwdDtaTitstuWiz_CODPROF'], $currentStep, $currentKey);
```

```
* Aggiunta Operazioni: $this->addOperationCache($formDataName, $formDataKey, $operationKey, $operation, $table, $value, $recordInfo = null)
```

In questo modo si aggiungo operazioni che vengono eseguite in maniera automatica al click finale su 'Conferma'.

es.

```
$value = array('PROGENTE' => 1, 'DESCRIZ' => "Prova", 'ALIAS' => "PROVA");  
$this->addOperationCache($currentStep, $currentKey, "salvoGruppi",  
itaModelService::OPERATION_INSERT, "BOR_GRUPPI", $value);
```

Al click su 'Conferma', viene aperta la transazione, vengono eseguite in automatico tutte le operazioni e poi viene chiamato il `postComplete($db)` in cui si possono eseguire altre operazioni (anche basandosi sui dati 'appoggiati' in cache tramite `addFixedParameterCache`). Alla fine di tutto viene chiusa la transazione. Al `postComplete` va usato come `$DB` quello che arriva come parametro in modo da mantenere la transazione. Quindi tutte le operazioni eseguite al 'Conferma' sono nella stessa transazione e se fallisce un'operazione, falliscono tutte. Se vanno eseguite delle operazioni fuori transazione, al 'conferma' è disponibile anche il metodo `generateOutput()` che parte dopo `postComplete` ed è fuori transazione.

Per gestire i messaggi finali, in caso di errore o esito positivo, nella superclasse ci sono `$completeErrorMsg` e `$completeMsg` che vanno valorizzati con i messaggi da stampare (`$completeMsg` se non valorizzato di default prende: 'Pratica conclusa con successo').

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

Permanent link:
https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:cityware_wizard&rev=1473676681

Last update: **2018/03/19 10:45**

