

# Superclasse

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

## Interfacce

- **wizardable**: Interfaccia da implementare obbligatoriamente

## 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→navigationRules→current()) che specifica la form corrente in cui ci troviamo e una variabile currentKey (\$this→navigationRules→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 i metodi:

\* **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.

\* **setValueToSave()** che serve per settare eventuali var non presenti in \$\_POST che si vogliono mantenere in cache. Deve tornare un array di elementi con chiave il nome del setter delle proprietà da gestire e valore i rispettivi record contenuti. es. Si deve utilizzare per risettare il valore delle grid. Questo perché dalla \$\_POST non è possibile reperire il contenuto della grid per metterlo in cache e quindi all'indietro si perderebbe il contenuto.

\* **getAppliedCache()/setAppliedCache(\$appliedCache);** getter e setter da implementare (creare anche la property private \$appliedCache; e gestirla nel getter/setter) per capire quando la form è stata aperta applicando la cache (getAppliedCache = true) oppure no. Se è stata applicata la cache ad esempio le combo devono essere inizializzate col valore precedente invece che con 'Selezionare..' di default.

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=1476871540](https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:cityware_wizard&rev=1476871540)

Last update: 2018/03/19 10:45

