LeafItem

Il leafitem (elemento foglia) rappresenta la singola voce di un menù di secondo livello e può richiamare nella sezione principale di Geoweb® la visualizzazione di diverse tipologie di Schede, come ad esempio:

- lista record di una classe di Geoweb®
- gestione processo (work-flow)
- cruscotto di reportistica / report html
- calendario
- mappa cartografica

Il leafitem può essere strutturato, e rappresentare in maniera complessa l'elenco dei contenuti da cui far partire la visualizzazione delle schede. Ad esempio:

- albero di navigazione dei layout, per aprire un layout
- albero di navigazione delle gerarchie di classi, per aprire un determinato sottoinsieme di lista di record

Il leafitem è organizzato con i propri tag nell'XML di Progetto.

Di seguito una lista degli attributi, fissi o opzionali, definibili nel leafItem:

- name: String, default null, obbligatorio. Deve essere univoco fra tutti i name dei leafItem all'interno dello stesso menu di secondo livello (AccordionPaneItem), può essere usato, insieme ai name di menu di primo e di secondo livello, per aprire il progetto settato su una specifica voce di menu.
- label: (String, default ' ' opzionale). Etichetta che compare sul menu di terzo livello
- image, (String, default null, opzionale). Rappresenta il path, comprensivo di estensione, che individua l'immagine che verrà applicata al menu dei terzo livello. (a partire dalla cartella 'WEB/images/' dentro i contenuti statici). L'immagine sara sempre ridimensionata a 32×32 px, e se assente un analogo spazio vuoto verrà lasciato per preservare l'allineamento delle label di più leafItem in sequenza. Ex: path/to/image.png
- type: String, default null, obbligatorio. Identifica la tipologia di scheda che verrà aperta al click
- disabled: Boolean, default false, opzionale. Quando posto a true, il leafItem viene mostrato disabilitato. Viene automaticamente posto a true, dove applicabile, per i leafItem senza permessi per l'utente corrente in quell'ambito (type: gwClassList, gwClassDetail, gwAction, etc..). Può essere esplicitamente settato a true da un utente configuratore per creare prototipi di strutture di menu con funzioni non ancora implementate.
- hidden: Boolean, default false, opzionale. Quando posto a true, il leafItem non viene mostrato. Viene automaticamente posto a true, dove applicabile, per i leafItem senza permessi per l'utente corrente in quell'ambito quando hideWhenWithoutPermissions vale true (vedi sotto) (type: gwClassList, gwClassDetail, gwAction, etc..).
- hideWhenWithoutPermissions: Boolean, default false, opzionale. Quando posto a true, il leaftItem viene automaticamente nascosto in assenza di permessi, dove applicabile (type: gwClassList, gwClassDetail, gwAction, etc..). Ciò è utile per creare interfacce di progetto che cambiano dinamicamente in base al profilo utente.

Parametri del LeafItem

In funzione del tipo (type) di LeafItem possono essere definiti dei parametri specifici, che stabiliscono le proprietà del LeafItem stesso. Ciascuno di tali parametri ha degli attributi fissi:

- ***name**:* nome del parametro, da impostare come fornito nella documentazione specifica di ciascun tipo LeafItem
- ***value**:* valore assunto dal parametro, anch'esso singolarmente descritto nella documentazione specifica
- ***hideToClient**:* definisce se il parametro possa essere 'trasferito' nel client, ovvero essere ispezionabile da un utente tramite browser. Impostato a false per default, se messo a true rappresenta una protezione del valore definito nel parametro.

Elenco dei leaf-item

Nome	Descrizione breve
leafItemClassificationMenu	visualizzazione dei record di una classe di Geoweb «classificata» organizzati all'interno dell'albero di classificazione
leafItemHierarchicalFilterMenu	visualizzazione albero di navigazione per una gerarchia di classi
leafItemLayoutChange	visualizzazione albero di navigazione planimetrie
leafItemListFilters	visualizzazione dei record di una classe di Geoweb in una lista «standard» e in liste parzializzate secondo i valori assunti da uno specifico attributo
leafItemRelationsSetting	
leafItemSeparator	aggiunge un separatore orizzontale fra due leafItem
leafItemGHFMC	
leafItemGHFMCMenu	
leafItemMCMenu	

Configurazione leafItem

leafItemClassificationMenu

(torna a elenco leafitem)

Utilizzato per la visualizzazione dei record di una classe di Geoweb (di tipo «classificato») organizzati in un albero di classificazione, presenta il seguente XML di configurazione (che dovrà essere incluso all'interno di un tag di tipo «accordion».

```
<leafItem name="leafitem_name" label="leafitem_label"
image="leafitem_image.png" type="leafItemClassificationMenu">
     <parameter name="className" value="class_name"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="staticFilters"
value="{condition:'and',columnName:'attr_name',operator:'in',filterType:'str
ing',value:['val1,valn']}" hideToClient="false"></parameter>
```

```
    <parameter name="VISUALIZATION_GROUPS" value="groupV1,…,groupVn"
hideToClient="false"></parameter>
    <parameter name="MANAGER_GROUPS" value="groupM1,…,groupMn"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

---

leafItemHierarchicalFilterMenu

(torna a elenco leafitem)

Permette di visualizzare un menu gerarchico che parzializza i record di una classe geoweb secondo criteri di filtro impostabili. La gerarchia non ha limiti nel numero di annidamenti, ed ogni livello può essere caratterizzato graficamente da una icona La gerarchia è resa attraverso un widget albero dojo, ed i filtri vengono applicati in cascata man mano che si naviga l'albero partendo dal tronco ed andando verso le foglie. I criteri di filtro, ordinati in ordine descrescente, si impostano tramite il parameter con name="filteringCriteria", e corrispondono al column_name degli attributi di geoweb costruiti sui campi della tabella che si vogliono usare come criteri di parzializzazione. In alto è presente una toolbar con un tasto refresh, che refresha l'albero ricordandosi i nodi gia aperti. L'albero si refresha comunque in automatico ad ogni operazione di inserimento modifica cancellazione eseguito dalle liste della classe 'gwClassName' Il refresh non è automatico, invece, in seguito a modifiche su record delle classi effettuate tramite azioni/trigger groovy. (a meno di scrivere azioni js, che richiamano groovy, ad hoc)

PARAMETRI

Parametro	**Descrizione**
gwClassName	String, richiesto, nome della gwClass classificata.
filteringCriteria	String, richiesto, Imposta i criteri di filtro per ogni livello dell'albero. E' necessario almeno un criterio di filtro (piu' criteri di filtro vanno separati da virgola, e verranno applicati in ordine descrescente da sinistra verso destra).In filteringCriteria si puoi usare 'id_entity_classification' come criterio di filtro. Verra' quindi applicata l'intera gerarchia impostata dalla classificazione.
orderingCriteria	String, opzionale, array parallelo a *filteringCriteria* (può essere anche più corto). Valori ammessi (separati da ','): quelli di *filteringCriteria*
orderingCriteriaModes	String, opzionale, array parallelo a *orderingCriteria* (può essere anche più corto), Valori ammessi (separati da ','): [**'asc'**, **'desc'**]
iconImagePaths	String, opzionale, array parallelo a filteringCriteria dove vengono specificate le relative icone per ogni nodo generato dal criterio di filtro.
showAllAsRoot	Boolean, opzionale, default false, mostra anche un nodo root, riportante la label della classe, che se cliccato mostra la gwClassList della classe senza filtri
rootLabel	String, opzionale, è la label che viene mostrata in caso di showAllAsRoot a true. In caso di showAllAsRoot a true, con rootLabel assente o stringa vuota viene usata la label della gwClass.

Parametro	Descrizione
rootIconImagePath	opzionale, è l'icona realtiva al nodo root. In caso di showAllAsRoot a true, con rootIconImagePath assente viene usata un'immagine di default cartellina.
autoClickFirstNodeWhenIsFirstMenu	boolean, opzionale, default false. Se a true fa si che, in caso l'albero sia come primo elemento di menu (coordinate 0 0 0) in automatico all'avvio del progetto venga aperta la risorsa relativa al primo nodo (esattamente come onClick utente su elemento root/primo elemento) **(dalla versione 4.6.17)**

Vincoli

- filteringCriteria deve avere almeno un criterio di filtro. Può contenere anche 'id_entity_classification' in caso di classe classificata
- iconImagePaths array parallelo a filteringCriteria
- Nel DB i valori dei campi degli attributi usati come criterio di parzializzazione **NON devono essere nulli**, pena la **non visualizzazione sull'albero gerarchico**
- '*id_entity_classification*' NON PUO essere il PRIMO criterio di *filteringCriteria*
- '*id_entity_classification*' PUO non essere l'ULTIMO criterio di *filteringCriteria*. In tal caso ci saranno ulteriori livelli dell'albero parzializzati per gli attributi impostati

Esempio

```
<leafItem name="menu_name" label="Menu" image="menu.png"
type="leafItemHierarchicalFilterMenu">
     <parameter name="gwClassName" value="asm_asset"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="filteringCriteria"
value="year,brand,model,id_entity_classification,barcode"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="orderingCriteria " value="year,brand,model"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="orderingCriteriaModes " value="desc,asc,asc"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="iconImagePaths"
value="image_1.png,image_2.png,image_3.png"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="showAllAsRoot" value="true"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="rootLabel" value="Label elemento root"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="rootIconImagePath" value="image_1"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="autoClickFirstNodeWhenIsFirstMenu" value="false"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

leafItemLayoutChange

(torna a elenco leafitem)

leafItemListFilters

(torna a elenco leafitem)

Presenta un albero che apre liste parzializzate della classe, secondo i valori assunti da uno specifico attributo.

Elenco attributi:

- **name** = nome del leafitem
- **label** = etichetta del leaf item visualizzata nel menù di II° livello
- **image** = nome dell'immagine visualizzata nel menù di II° livello (../WEB/images)

Elenco parametri:

- **gwClassName**: String, required. nome della classe di Geoweb
- **attributeToFilter**: String, required. nome del campo della tabella relativo all'attributo utilizzato per la parzializzazione
- **staticFilters**: []Object, optional, default []. lista di filtri non rimuovibili applicati di default alle liste
- **isOrderByColumnShow**, Boolean, oprional, default false. Di base il componente ordina i valori parzializzati in base all'attributo costruito sul campo. Quando è a true si ordina per il columnAliasStore dell'attributo. Quando manca di default si ordina per columnShow, o per columnName in sua assenza.
- **attributeToOrderBy**, String, optional, default null. Name dell'attributo da usare per filtrare. In sua assenza continua ad essere usato attributeToFilter (**from version 4.8.2, issue #1775**)
- **orderingMode**, String, optional, default "ASC". Possibili valori ["ASC", "DESC"]. Criterio di ordinamento applicato ai valori partializzati.
- **forcedToCheckDynamicPermissionActionsNamesList**: String, optional. Lista, comma separated (',') dei nomi delle azioni di tipo 'Selezionati in Lista'/'Selezionati in Lista (Posto nella Toolbar)' su cui forzare il check delle DACL (opportunamente configurate)
- **onRootClickGwActionName**: String, optional. Name della gwAction, presente nella Class con nome className, che verrà eseguita al click sul nodo root al posto dell'apertura di lista standard (non parzializzata). (Permessi statici valutati) (parametri in ingresso all'azione: ['/*String*/ gwClassName', '/*Object[]*/ staticFilters']) (**from version 4.8.2, issue #1774**)
- **onClickGwActionName**: String, optional. Name della gwAction, presente nella Class con nome className, che verrà eseguita al click sui nodi parzializzati al posto dell'apertura di lista prefiltrata standard. (Permessi statici valutati) (parametri in ingresso all'azione: ['/*String*/ gwClassName', '/*String*/ attributeToFilter', '/*String*/ value', '/*Object[]*/ staticFilters']) (**from version 4.8.2, issue #1773**)

Elenco parametri @Deprecated e rimossi:

- **className**: String, required. nome della classe di Geoweb

Esempi:

I seguenti XML di configurazione vanno inclusi nell'xml di progetto, dentro un tag di tipo accordion.

Versione minimale, con specificata classe e attributo da usare per la parzializzazione.

```
<leafItem name="lf_risorse_umane" label="Risorse Umane"
image="img_risorse_umane.png" type="leafItemListFilters">
     <parameter name="gwClassName" value="hr_risorse_umane"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToFilter" value="tipo_rapporto"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

Versione minimale, ordinata per un campo differente.

```
<leafItem name="leafitem name" label="leafitem label"
image="leafitem_image.png" type="leafItemListFilters">
     <parameter name="gwClassName" value="class_name"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToFilter" value="filterable_field"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToOrderBy" value="orderable_field"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

Versione minimale, che forza il controllo sulle DACL per azioni in lista sulla toolbar (che di loro non valuterebbero i permessi dinamici). Dalla 4.8.2 esiste un nuovo tipo di azione DACL check, che rende superfluo l'uso di questo parametro.

```
<leafItem name="leafitem name" label="leafitem label"
image="leafitem_image.png" type="leafItemListFilters">
     <parameter name="gwClassName" value="class_name"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToFilter" value="filterable_field"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="forcedToCheckDynamicPermissionActionsNamesList"
value="gwActionName1,gwActionName2" hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

Versione completa, che usa tutti i nuovi parametri. Presenta un albero parzializzato per attributeToFilter,, ma ordina per attributeToOrderBy, come determinato da orderingMode. Al click sul nodo root esegue l'azione onRootClickGwActionName della classe espressa nella classe con nome gwClassName. Al click su un qualsiasi nodo figlio esegue l'azione onClickGwActionName della classe espressa in nella classe con nome gwClassName.

```
<leafItem name="leafitem name" label="leafitem label"
image="leafitem_image.png" type="leafItemListFilters">
```

```
     <parameter name="gwClassName" value="class_name"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToFilter" value="filterable_field"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="attributeToOrderBy" value="orderable_field"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="isOrderByColumnShow" value="false"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="orderingMode" value="ASC"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="onRootClickGwActionName" value="gwActionName1"
hideToClient="false"></parameter>
     <parameter name="onClickGwActionName" value="gwActionName2"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

---

leafItemRelationsSetting

(torna a elenco leafitem)

---

leafItemSeparator

(torna a elenco leafitem)

Parametri:

Vincoli: (esempio)

```
<leafItem type="leafItemSeparator"></leafItem>
```

---

leafItemGHFMC

(torna a elenco leafitem)

---

leafItemGHFMCMenu

(torna a elenco leafitem)

Esempio

```
<leafItem name="generic" label="generic" image="GWD_Room.png"
type="leafItemGHFMCMenu">
```

```
   <parameter name="gwClassName"                value="cde_02_team_class"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="autoExpand"                 value="false"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="filteringCriteria"
value="uk_02_team,cod_03_system" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="staticFilters" value="[{condition:'AND', columnName:
'fk_01_project', operator:'=', filterType:'STRING', value:
[#{var_cod_01_project}]}]" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="iconImagePaths"
value="cde35_team.png,cde35_system.png" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="showAllAsRoot"              value="true"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="rootLabel"                  value="Generic"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="rootIconImagePath"          value="cde35_team.png"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="relationDescriptionList"    value="TEAMCLASS_SYSTEM"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="classNameRelationList"
value="cde_02_team_class,cde_03_system" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="allFilteringCriteriaArrayList"
value="[['cod_03_system']]"     hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="alliconCriteriaArrayList"
value="[['cde35_system.png']]"  hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="allShowNodeLabelArrayList"     value="[['false']]"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="autoClickFirstNodeWhenIsFirstMenu" value="false"
hideToClient="false"></parameter>
</leafItem>
```

---

leafItemGwTreeCollectionMenu

(torna a elenco leafitem)

Esempio

```
<leafItem name="cde_deliverable_collaboration" label="generic"
image="GWD_Room.png" type="leafItemGwTreeCollectionMenu">
   <parameter name="classReference"              value="cde_collection"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="gwContentClassName"
value="cde_deliverable_collaboration" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="gwUploadClassName"
value="cde_deliverable_upload" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="autoExpand"                  value="false"
hideToClient="false"></parameter>
```

```
   <parameter name="filteringCriteria"           value=""
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="iconImagePaths"
value="cde35_folder_yellow.png" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="showAllAsRoot"               value="true"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="rootLabel"                   value="Generic"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="rootIconImagePath"
value="cde35_folder_yellow.png" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="relationDescriptionList"     value="father-
son,LinkedCollection" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="classNameRelationList"
value="cde_collection_root,cde_collection" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="allFilteringCriteriaArrayList"
value="[['cod_collection'],['cod_collection_parent','cod_collection'],['cod_
collection']]" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="alliconCriteriaArrayList"
value="[['cde35_folder_yellow.png'],['cde35_folder_yellow.png','cde35_folder
_yellow.png'],['cde35_folder_yellow.png']]"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="allShowNodeLabelArrayList"
value="[['false'],['false','false'],['false']]"
hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="staticFilters" value="[{condition:'AND', columnName:
'cod_01_project', operator:'=', filterType:'STRING', value:
[#{var_cod_01_project}]}]" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="staticFiltersForUploadButton" value="[{condition:'AND',
columnName:'uk_02_team', operator:'in', filterType:'CUSTOM',
customFilter:'uk_02_team in (select uk_02_team from cde_user_map_role where
cde_user_map_role.cde_group='TEAM' and cod_role_type not in ('TEAMSUP') and
username=#{gw_activeUser})'}]" hideToClient="false"></parameter>
   <parameter name="autoClickFirstNodeWhenIsFirstMenu" value="false"
hideToClient="false"></parameter>
   </leafItem>
```

leafItemMCMenu

(torna a elenco leafitem)

From:
https://wiki.geowebframework.com/ - **GeowebFramework**

Permanent link:
https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:interface:interface:leafitem&rev=1774942247

Last update: **2026/03/31 09:30**