

Workflow API Java

Tutte le api sono esposte dal service *workflowService*, che è disponibile da qualsiasi .groovy eseguito da geoweb direttamente o sotto la variabile services (services.workflowService).

- `void activateProcessInstanceById(String processInstanceId)`
- `boolean cancelProcessInstance(String gwClassName, String processInstanceId)`
- `boolean cancelProcessInstances(String gwClassName, List<String> processInstanceIdList)`
- `boolean cancelArchivedProcessInstance(String gwClassName, String processInstanceId)`
- `boolean cancelArchivedProcessInstances(String gwClassName, List<String> processInstanceIdList)`
- `void claimTask(String taskId, String userId)`
- `void completeTask(String taskId)`
- `void setTaskAssignee(String taskId, String assignee)`
- `void setTaskCategory(String taskId, String category)`
- `String startProcessInstance()`
- `String startProcessByMessage(String message, Map<String, Object> processVariables)`
- `String startProcessByMessage(String message, Map<String, Object> processVariables, String userId)`
- `void synchronizeActivitiWithGwClass(String processInstanceId)`
- `void synchronizeActivitiWithMap(String processInstanceId, Map<String, Object> map)`
- `void suspendProcessInstanceById(String processInstanceId)`
- `String retrieveGwItemIdFromProcessInstanceId(String processInstanceId)`
- `String retrieveGwItemIdFromProcessInstanceId(String gwClassName, String processInstanceId)`
- `String retrieveProcessInstanceIdFromGwItemId(String gwClassName, String itemId)`

void activateProcessInstanceById(String processInstanceId)

Attiva un'istanza di processo, dato il processInstanceId. In genere è usato dopo `void suspendProcessInstanceById(String processInstanceId)`

Parametri

- **processInstanceId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **void**

Throws

- <https://www.activiti.org/javadocs/org/activiti/engine/ActivitiObjectNotFoundException.html> - se non è possibile trovare un tale processInstance
- <https://www.activiti.org/javadocs/org/activiti/engine/ActivitiException.html> - se l'istanza di

processo è già in stato attivo.

boolean cancelProcessInstance(String gwClassName, String processInstanceId)

Delete both the Geoweb record and the processInstance inside Activiti. No permissions check.

Parametri

- **gwClassName**, String, required. Name della gwClass
- **processInstanceId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **boolean** success flag

boolean cancelArchivedProcessInstances(String gwClassName, List<String> processInstanceIdList)

delete both the Geoweb record and the processInstance inside Activiti for every processInstanceId in the list. No permissions check

Parametri

- **gwClassName**, String, required. Name della gwClass
- **processInstanceIdList**, List<String>, required. Lista di identificativi del processo in Activiti (persistiti sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **boolean** success flag

boolean cancelArchivedProcessInstance(String gwClassName, String processInstanceId)

Delete both the Geoweb record and the historicProcessInstance inside Activiti. No permissions check

Parametri

- **gwClassName**, String, required. Name della gwClass
- **processInstanceId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **boolean** success flag

boolean cancelArchivedProcessInstances(String gwClassName, List<String> processInstanceIdList)

Delete both the Geoweb record and the historicProcessInstance inside Activiti for every processInstanceId in the list. No permissions check

Parametri

- **gwClassName**, String, required. Name della gwClass
- **processInstanceIdList**, List<String>, required. Lista di identificativi del processo in Activiti (persistiti sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **boolean** success flag

void claimTask(String taskId, String userId)

Richiede l'assegnazione del task con taskId per l'utente userId.

Parametri

- **taskId**, String, required. Identificativo del task in Activiti
- **userId**, String, required.

Return

- **void**

void completeTask(String taskId)

Completa il task con id = taskId. Il task viene completato senza controlli sull'utente

Parametri

- **taskId**, String, required. Identificativo del task in Attività

Return

- **void**

void completeTask(String taskId, String userId, Map<String, Object> taskVariables)

Completa il task, con l'utente dato e le variabili impostate.

Parametri

- **taskId**, String, required. Identificativo del task in Attività
- **userId**, String, required.
- **variables**, Map<String,Object>, optional

Return

- **void**

void setTaskAssignee(String taskId, String assignee)

Assegna l'attività a un determinato assegnatario.

Parametri

- **taskId**, String, required. Identificativo del task in Attività
- **assignee**, String, required.

Return

- **void**

void setTaskCategory(String taskId, String category)

Assegna l'attività a un determinato assegnatario.

Parametri

- **taskId**, String, required. Identificativo del task in Attività
- **category**, String, required.

Return

- **void**

String startProcess(String processDefinitionKey, String userId, Map<String,Object> variables)

Avvia una nuova istanza di processo dato l'utente iniziale e le variabili iniziali impostate. Restituisce il processInstanceId del processo appena avviato.

Parametri

- **processDefinitionKey**, String, required. Identificativo del task in Attività
- **userId**, String, required.
- **variables**, Map<String,Object>, optional

Return

- **String** il processInstanceId del processo appena avviato

String startProcessByMessage(String message, Map<String,Object> processVariables)

Avvia una nuova istanza di processo dato il *message* univoco ed il set di variabili di processo iniziali.

Parametri

- **message**, String, required. message univoco specificato nel file .bpmn
- **variables**, Map<String,Object>, optional

Return

- **String** il processInstanceId del processo appena avviato

String startProcessByMessage(String message, Map<String,Object>

processVariables, String userId)

Avvia una nuova istanza di processo dato il *message* univoco, il set di variabili di processo iniziali e l'utente che avvia il processo. funziona come `String startProcessByMessage(String message, Map<String,Object> processVariables)`, ma qui si può eventualmente sovrascrivere l'utente che avvia l'istanza di processo. Se `userId` è omesso, di default si prova a recuperare l'utente *initiator* dall'eventuale utente in sessione.

Parametri

- **message**, String, required. message univoco specificato nel file .bpmn
- **variables**, Map<String,Object>, optional
- **userId**, String, optional. If omitted it's retrieved by `sessioObject`

Return

- **String** il `processInstanceId` del processo appena avviato

void suspendProcessInstanceById(String processInstanceId)

Sospende un'istanza di processo, dato il `processInstanceId`. L'attività non risulta Terminata, ma `suspended` secondo l'accezione Activiti

Parametri

- **processInstanceId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della `gwClass` del `gwProcess`)

Return

- **void**

Throws

- <https://www.activiti.org/javadocs/org/activiti/engine/ActivitiObjectNotFoundException.html> - se non è possibile trovare un tale `processInstance`
- <https://www.activiti.org/javadocs/org/activiti/engine/ActivitiException.html> - se l'istanza di processo è già in stato sospesa.

void synchronizeActivitiWithGwClass(String processInstanceId)

Sincronizza tutte le variabili `gwClass` all'interno del processo in Activiti: verranno applicate all'istanza

di processo

Parametri

- **processInstancelId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **void**

void synchronizeActivitiWithMap(String processInstancelId, Map<String,Object> map)

Sincronizza tutte le variabili della mappa all'interno del processo in Activiti: verranno applicate all'istanza di processo

Parametri

- **processInstancelId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **void**

String retrieveGwItemIdFromProcessInstancelId(String processInstancelId)

Recupera la chiave primaria del record della classe di Geoweb a partire dal processInstancelId (act_pid sulla tabella della classe di Geoweb).

Parametri

- **processInstancelId**, String, required. Identificativo del processo in Activiti (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **String** itemId, chiave primaria del record della classe di Geoweb

String retrieveGwItemIdFromProcessInstanceId(String processInstanceId)

Recupera la chiave primaria del record della classe di Geoweb a partire dal processInstanceId (act_pid sulla tabella della classe di Geoweb).

Parametri

- **processInstanceId**, String, required. Identificativo del processo in Attività (persistito sulla colonna **act_pid** della tabella della gwClass del gwProcess)

Return

- **String** itemId, chiave primaria del record della classe di Geoweb

String retrieveProcessInstanceIdFromGwItemId(String gwClassName, String itemId)

Recupera il processInstanceId (act_pid sulla tabella della classe di Geoweb) dallo itemId (chiave primaria del record della classe di Geoweb) A differenza del metodo sopra, evita di recuperare in automatico la gwClass del processo, ed utilizza quella con il nome del parametro gwClassName.

Parametri

- **gwClassName**. String , required,
- **itemId**, String, required. chiave primaria del record della classe di Geoweb

Return

- **String** processInstanceId, (act_pid sulla tabella della classe di Geoweb)

From:

<https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link:

https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=custom:api_java_workflow

Last update: **2020/05/19 12:17**

