

Inhaltsverzeichnis

1. Wiki Grundlagen - Einführung	2
2. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/ApprovePage	2
3. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/CustomForm	3
4. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/EditPage	6
5. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/EditRequest	9
6. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/GroupVote	10
7. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/SendMail	13
8. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/SetTemplateParams	16
9. Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/UserVote	19

Wiki Grundlagen - Einführung

Workflow-Aktivitäten, die derzeit in einen Workflow eingebunden werden können:

- [ApprovePage](#)
- [CustomForm](#)
- [EditPage](#)
- [EditRequest](#)
- [GroupVote](#)
- [SendMail](#)
- [SetTemplateParams](#)
- [UserVote](#)

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/ApprovePage

Beschreibung

Die Aktivität *ApprovePage* ändert den Status einer Seite von *Entwurf* zu *Freigegeben*. Die Kennzeichnung erfolgt über einen speziellen Benutzerkontext, um Berechtigungsfehler zu vermeiden. Diese Aktivität kann nur mit Seiten verwendet werden, auf denen die Erweiterung [FlaggedRevs](#) aktiviert ist.

Kurzprofil	
Name	ApprovePage
Async	ja
BPMN type	bpmn:Task
BPMN Extension Element "wf: type"	approve_revision

Attribute

Attribut	Quelle	Beschreibung	Typ
comment	-	Der Kommentar der zusammen mit der Freigabe gespeichert werden soll	string

Attribut	Quelle	Beschreibung	Typ
revision	-	Die Revisions-ID, die freigegeben werden soll. Wenn nicht explizit angegeben, wird die Seitenrevision des Workflow-Kontexts verwendet, welche möglicherweise veraltet ist.	int

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/CustomForm

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	4
2 Extension Elemente	4
2.1 Beispiel	5
3 Attribute	5
3.1 Beispiel	5

Beschreibung

Die Aktivität *CustomForm* ist eine generische Aktivität, die auf einem benutzerdefinierten Formular basiert. Diese Aktivität sammelt Daten für den Workflow, der ausgeführt werden soll. Daher hängen die Eingabefelder von der Art des Workflows ab, die der Benutzer wählt. Generell sind die Daten immer gleich und unterscheiden sich nur im Bezug auf den jeweiligen Workflow und die benötigte Benutzeranzahl. Die *CustomForm*-Aktivität enthält meist leere Werte, die auch als Standardwerte eingefügt werden können. Dies hängt mit der Metadatenpflege im Zusammenhang mit der Verwendung von Wikitext zusammen.

Kurzprofil	
Name	CustomForm
Async	Nein
Input/Formular	<p><i>Abhängig vom Workflow-Typ, aber generell:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Benutzerauswahl / Gruppenauswahl • Textfeld für Kommentare • Textfeld für Email/Benutzername • ...
BPMN Element	bpmn:userTask
BPMN Extension Element "wf:type"	custom_form

Extension Elemente

Name des Extension Elements	Beschreibung	Typ
formModule		element
formModule/module	ResourceLoader-Modul, das geladen werden soll	string
formModule/class	Klasse der Formulardefinition, die angezeigt werden soll	string

Beispiel

```
<bpmn:extensionElements>
  <wf:type>custom_form</wf:type>
  <wf:formModule>
<wf:module>my.custom.form</wf:module>
<wf:class>MyCustomForm</wf:class>
</wf:formModule>
</bpmn:extensionElements>
```

Dies lädt das ResourceLoader-Modul `my.custom.form` und erwartet, dass hierfür die JavaScript-Klasse `MyCustomForm` implementiert ist. Ein solches RL-Modul kann durch eine Erweiterung oder durch ein benutzerdefiniertes Gadget bereitgestellt werden.

Attribute

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ
<code>due_date</code>	UIActivity	Fälligkeitsdatum der Aufgabe	date/timestamp

Each field provided by the form specified in `formModule/class` needs to be listed as a property with a default value.

Beispiel

Formular spezifiziert in `<wf:class>` :

```
MyCustomForm = function( cfg, activity ) {
MyCustomForm.parent.call( this, cfg, activity );
};

OO.inheritClass( MyCustomForm, workflows.object.form.Form );

MyCustomForm.prototype.getDefinitionItems = function() {
return [
{
name: 'username',
label: "Username",
type: 'user_picker',
required: true
},
{
name: 'comment',
label: 'Comment'
type: 'wikitext',
}
];
};
```

Die Attribute können so aussehen:

```
<bpmn:property name="username" />
<bpmn:property name="comment" default="Some default comment text" />
```

Wenn die `id` der Aktivität im Element `<bpmn:userTask>` als `"CollectData"` spezifiziert wurde, dann können verbundene Aktivitäten auf die Ausgabedaten in ihren jeweiligen Attributen zugreifen:

```
<bpmn:task id="SomeActivity">
  ...
  <bpmn:property name="user" default="{{{CollectData.username}}}"></bpmn:property>
  <bpmn:property name="intro" default="{{{CollectData.comment}}}"></bpmn:property>
  ...
</bpmn:task>
```

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/EditPage

Die Aktivität ermöglicht es, zu einer bestehenden Wikiseite Text hinzuzufügen.

Inhaltsverzeichnis

1 Profil	7
2 Attribute	7
2.1 Eingabe	7
2.2 Ausgabe	7
3 Beispiel	8
3.1 Workflow-Aufgabe	8
4 Beispiel	8

Profil

Kurzprofil	
Name	EditPage
Async	ja
Hat Benutzerformular	nein
BPMN type	task
BPMN extension element "wf: type"	edit page

Attribute

Eingabe

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ
title		Name der Zielseite, auf der der Text aus <code>content</code> eingefügt wird	string
user		Benutzer, der in die Revisionsgeschichte geschrieben wird	user
content		Text, der auf der Zielseite eingefügt wird	string
mode		<ul style="list-style-type: none"> <i>append</i>: Fügt den Text am Seitenende hinzu <i>replace</i>: Tauscht den gesamten existierenden Inhalte der Seite mit dem neuen <code>content</code> aus <i>prepend</i>: Fügt den Text am Seitenanfang hinzu 	string
minor		Markiert die Version als kleine Änderung, falls der Wert auf "1" gesetzt ist*1 (=minor revision) <ul style="list-style-type: none"> 0 (=major revision) 	boolean

Ausgabe

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ
revisionID		Neue Seitenrevisions-ID	number

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ
timestamp		Datumsstempel der Revision	timestamp

Beispiel

Workflow-Aufgabe

Die Beispielaufgabe hängt am Ende der Seite `Testpage1` den Text `This is my test at editing` an. Gleichzeitig wird die Änderung in der Versionsgeschichte als **kleinere Änderung** markiert. Die Änderung wird in der Versionsgeschichte dem Benutzer `WikiSysop` zugeschrieben.

```
<<bpmn:task id="EditPage" name="Edit page">
  <bpmn:extensionElements>
    <wf:type>edit_page</wf:type>
  </bpmn:extensionElements>
  <bpmn:property name="title" default="Testpage1" validation="required"/>
  <bpmn:property name="user" default="WikiSysop" validation="existing-user"/>
  <bpmn:property name="content" default="This is my test at editing"/>
  <bpmn:property name="mode" default="append"/>
  <bpmn:property name="minor" default="1"/>
  <bpmn:property name="revisionId"/>
  <bpmn:property name="timestamp"/>
</bpmn:task>
```

Der Kommentar für die Revisionsgeschichte muss in der Systemnachricht `MediaWiki:workflows-activity-editpage-summary` angelegt sein. Existiert diese Seite nicht, so wird der Name der Systemnachricht angezeigt:

Testpage1: Revision history

Filter revisions

Diff selection: Mark the radio buttons of the revisions to compare and hit enter or the button at the bottom.
 Legend: (cur) = difference with latest revision, (prev) = difference with preceding revision, m = minor edit.

Compare selected revisions
Change visibility of selected revisions

Select: All, None, Invert

- (cur | prev) 09:16, 18 October 2023 Wiki Sysop (talk | contribs | block) .. (79 bytes) (+22) .. (Read confirmation via workflow EditWikiPage) (undo)
- (cur | prev) 09:13, 18 October 2023 Wiki Sysop (talk | contribs | block) .. (57 bytes) (-78) .. (undo) (Tag: 2017 source edit)
- (cur | prev) 09:11, 18 October 2023 Wiki Sysop (talk | contribs | block) .. (135 bytes) (+22) .. (workflows-activity-editpage-summary) (undo)

Der Kommentar in der Versionsgeschichte ist als Systemnachricht hinterlegt.

Beispiel

Wenn der Workflow auf einer beliebigen Wikiseite ausgeführt wird, wird auf der Seite `Testseite1` am Ende der Inhalt `<Benutzername des Initiators` zum Lesen der Seite angehängt.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bpmn:definitions xmlns:bpmn="http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/MODEL" xmlns:wf="http://hallowelt.com/schema/bpmn/wf">
```

```

<bpmn:process id="EditWikiPage-Workflow" isExecutable="false">
  <bpmn:extensionElements>
    <wf:context>
      <wf:contextItem name="pageId"/>
    </wf:context>
  </bpmn:extensionElements>
  <bpmn:startEvent id="TheStart">
    <bpmn:outgoing>FromTheStartToEditWikiPage</bpmn:outgoing>
  </bpmn:startEvent>
  <bpmn:sequenceFlow id="FromTheStartToEditWikiPage" sourceRef="TheStart" targetRef="EditWikiPage" />
  <bpmn:task id="EditWikiPage" name="Edit page">
    <bpmn:extensionElements>
      <wf:type>edit_page</wf:type>
    </bpmn:extensionElements>
    <bpmn:property name="title" default="Testpage1" validation="required"/>
    <bpmn:property name="user" default="{{{initiator}}}" validation="existing-user" />
    <bpmn:property name="content" default="{{{initiator}}}" read the page"/>
    <bpmn:property name="mode" default="append"/> <!-- Allowed: append, replace,
prepend -->
    <bpmn:property name="minor" default="0"/>
    <!-- Output properties -->
    <bpmn:property name="revisionId"/>
    <bpmn:property name="timestamp"/>
    <bpmn:incoming>FromTheStartToEditWikiPage</bpmn:incoming>
    <bpmn:outgoing>FromEditWikiPageToTheEnd</bpmn:outgoing>
  </bpmn:task>
  <bpmn:sequenceFlow id="FromEditWikiPageToTheEnd" sourceRef="EditWikiPage" targetRef="TheEnd" />
  <bpmn:endEvent id="TheEnd">
    <bpmn:incoming>FromEditWikiPageToTheEnd</bpmn:incoming>
  </bpmn:endEvent>
</bpmn:process>
</bpmn:definitions>

```

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/EditRequest

Beschreibung

Die Aktivität *EditRequest* fordert einen bestimmten Benutzer auf, eine Seite zu bearbeiten, während ein Workflow läuft. Diese Aktivität besteht aus einem Formular, das Informationen zum Bearbeiten der entsprechenden Seite und zum anschließenden Senden der Änderungsbestätigung bereitstellt.

Abbrechen	Bearbeitungsanfrage	Übernehmen
Wenn die Bearbeitung abgeschlossen ist, auf "Übernehmen" klicken, um die Aufgabe als erledigt zu markieren Bitte noch mehr Infos zum 2.Abschnitt hinzufügen.		
Bearbeitungsanfrage		

Kurzprofil	
Name	EditRequest

Kurzprofil	
Async	nein
BPMN Typ	bpmn:userTask
BPMN Extension Element "wf:type"	edit_request

Attribute

Attribut	Quelle	Beschreibung	Typ
due_date	UIActivity	Fälligkeitsdatum der Aufgabe	date /timestamp
assigned_user	UIActivity	Name des Benutzers, der die Seite bearbeiten soll. Dies kann ein einfacher Benutzername sein (z.B. "WikiSysop") oder eine Benutzerseite ("User: WikiSysop"); Unterstützung der Benutzer-ID ist nicht erforderlich.	string
instructions	InstructedActivity	Text, der dem Benutzer die Aufgabe erklärt (Anweisungen); im Formular sichtbar (optional)	string

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/GroupVote

Beschreibung

Die Aktivität *GroupVote* sammelt notwendige Daten über die Abstimmung einer Gruppe zu einem speziellen Thema. Anders als beim *UserVote* ist es nicht möglich, die Abstimmung zu delegieren. Ein Benutzer, der Teil einer Gruppe ist, kann eine Stimme annehmen oder ablehnen und auch einen Kommentar hinterlassen, der seine Entscheidung begründet. Das Abstimmungsergebnis hat mit dem zuvor erreichten Schwellenwert das Ende erreicht und beendet die Aktivität.

Kurzprofil	
Name	GroupVote
Async	nein

Kurzprofil	
BPMN Typ	bpmn:userTask
BPMN Extension Element "wf:type"	group_vote

Attribute

Name des Attributs	Beschreibung	Typ
due_date	Fälligkeitsdatum der Aufgabe	date /timestamp
assigned_group	Name der Benutzergruppe, die abstimmen soll; kann ein einfacher Gruppenname aus der DB sein (z.B. "sysop")	string
instructions	Text, der der Benutzergruppe angezeigt wird (Abstimmungsanweisung)	string
users_voted	<p>Nicht in der Workflow-Definition einstellbar. Wird verwendet, um Daten während des Aktivitätslebenszyklus zu speichern., z.B.:</p> <pre>[{ "userName": "UserA", "vote": "yes", "comment": "Good" }, { "userName": "UserB", "vote": "no", "comment": "Not good" }]</pre> <p>Kann von Folgeaktivitäten abgerufen werden, z.B.:</p> <pre>{{<GroupVoteActivityID>.0.userName}}</pre>	string
threshold_yes_unit	can be <code>user</code> or <code>percent</code> - absolute number of users required to approve a page	user, percent
threshold_yes_value	number of users or percentage of users required to approve a page	
threshold_no_unit	can be <code>user</code> or <code>percent</code> - absolute number of users required to reject a page	user, percent
threshold_no_value	number of users or percentage of users required to reject a page	

Beispiel

Sobald der Schwellenwert erreicht wurde, wird die Aktivität abgeschlossen und `<bpmn: exclusiveGateway>` (referenziert von `<bpmn: outgoing>`) wird aufgerufen. Es wählt sein ausgehendes `<bpmn: sequenceFlow>`, indem es seinen `name` dem "Typ" des erreichten Schwellenwerts zuordnet.

In diesem Beispiel erreicht der Workflow seinen Endpunkt, nachdem der erste zugewiesene Benutzer entweder mit ja oder nein gestimmt hat:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bpmn:definitions xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wf="http://hallowelt.com/schema/bpmn/wf" xmlns:bpmn="http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/MODEL" xmlns:bpmndi="http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/DI" xmlns:dc="http://www.omg.org/spec/DD/20100524/DC" xmlns:di="http://www.omg.org/spec/DD/20100524/DI" id="Definitions_lvrqlfw" targetNamespace="http://bpmn.io/schema/bpmn" exporter="bpmn-js (https://demo.bpmn.io)" exporterVersion="8.7.1">
  <!-- Process part -->
  <bpmn:process id="Group_Vote" isExecutable="false">
    <bpmn:extensionElements>
      <wf:context>
        <wf:contextItem name="pageId"/>
        <wf:contextItem name="revision"/>
      </wf:context>
    </bpmn:extensionElements>
    <!-- StartEvent -->
    <bpmn:startEvent id="TheStart">
      <bpmn:outgoing>FromTheStartToGroupVote</bpmn:outgoing>
    </bpmn:startEvent>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromTheStartToGroupVote" sourceRef="TheStart" targetRef="GroupVote"/>
    <!-- Collect group vote -->
    <bpmn:userTask id="GroupVote" name="GroupVote">
      <bpmn:extensionElements>
        <wf:type>group_vote</wf:type>
      </bpmn:extensionElements>
      <bpmn:property name="assigned_group">QM-reviewer</bpmn:property>
      <bpmn:property name="instructions">Please vote</bpmn:property>
      <bpmn:property name="comment"/>
      <bpmn:property name="vote">vote</bpmn:property>
      <bpmn:property name="users_voted"/>
      <bpmn:property name="due_date">{#{time:YmdHis|now + 7days}}</bpmn:property>
      <bpmn:property name="threshold_yes_unit">user</bpmn:property>
      <bpmn:property name="threshold_yes_value">1</bpmn:property>
      <bpmn:property name="threshold_no_unit">user</bpmn:property>
      <bpmn:property name="threshold_no_value">1</bpmn:property>
      <bpmn:incoming>FromtheStartToGroupVote</bpmn:incoming>
      <bpmn:outgoing>FromGroupVoteToGatewayGroupVote</bpmn:outgoing>
    </bpmn:userTask>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromGroupVoteToGatewayGroupVote" sourceRef="GroupVote" targetRef="GatewayGroupVote"/>
    <!-- Check on voting -->
    <bpmn:exclusiveGateway id="GatewayGroupVote" name="GroupVote.vote">
      <bpmn:incoming>FromGroupVoteToGatewayGroupVote</bpmn:incoming>
      <bpmn:outgoing>FromGatewayGroupVoteToTheEndYes</bpmn:outgoing>
      <bpmn:outgoing>FromGatewayGroupVoteToTheEndNo</bpmn:outgoing>
    </bpmn:exclusiveGateway>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromGatewayGroupVoteToTheEndYes" name="yes" sourceRef="GatewayGroupVote" targetRef="TheEnd"/>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromGatewayGroupVoteToTheEndNo" name="no" sourceRef="GatewayGroupVote" targetRef="TheEnd"/>
  </bpmn:process>
</bpmn:definitions>
```

```
<!-- EndEvent -->
<bpmn:endEvent id="TheEnd">
  <bpmn:incoming>FromGatewayGroupVoteToTheEndYes</bpmn:incoming>
<bpmn:incoming>FromGatewayGroupVoteToTheEndNo</bpmn:incoming>
  </bpmn:endEvent>
</bpmn:process>
</bpmn:definitions>
```

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/SendMail

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	14
2 Attribute	15
2.1 Input	15
2.2 Ausgabe	15
3 Extension Elemente	16

Beschreibung

Die Aktivität *SendMail* ist eine generelle Aktivität. Sie soll einen Bericht per E-Mail senden, nachdem eine Aktion abgeschlossen wurde. Dies kann z.B. nach der Abstimmung erfolgen, kann aber auch andere Aktivitäten in der Zukunft betreffen.

Kurzprofil	
Name	SendMail
Async	nein
Input/form	-
Verbunden mit	Freigabe Workflows, Feedback Workflows
BPMNTyp	bpmn:Task

Attribute

Input

Attribut	Quelle	Beschreibung	Typ	Aktion
assigned_user	UserVote	Name des Benutzers, der abgestimmt hat	string	collect
comment	UserVote	Kommentar des Benutzers	string	collect
vote	UserVote	Resultat der Abstimmung (Werte: YES, NO)	string	collect
reportrecipient	CollectData	Email-Adresse des Benutzers, die eingegeben wurde	string	collect
timestamp		Zeitstempel für das Absenden der Email	timestamp	display
timestamp		Zeitstempel der Abstimmung	timestamp	display
username		Name des Benutzers, der abgestimmt hat	string	display
groupname		Name der Gruppe, die abgestimmt hat	string	display
vote		Resultat der Abstimmung	boolean / string	display
comment		Kommentar des Benutzers im Bezug auf eine Wikiseite	string	display

Ausgabe

Attribut	Quelle	Beschreibung	Typ	Aktion
subject	SendMail	Betreff der Email, einschließlich der Wikiseite, auf welche sich die vorhergehende Aktivität bezogen hat	string	display
body	SendMail	Standardisierter Text in der Email. Enthält: <ul style="list-style-type: none"> Name des Benutzers, der abgestimmt hat Kommentar, der vom Benutzer geschrieben wurde Resultat der Abstimmung 	string	display

Extension Elemente

Name des Extension Elements	Beschreibung	Typ
type		

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity /SetTemplateParams

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	17
2 Profil	17
3 Attribute	17
4 Beispiel	18
4.1 Workflow-Aufgabe	18
4.2 Vorlage	18
4.3 Komplettes BPMN-Beispiel	19

Beschreibung

Die *SetTemplateParams*-Activity ermöglicht das automatische Festlegen eines Vorlagenparameters auf einer Wiki-Seite.

- Auf Vorlagen wird in der Reihenfolge zugegriffen, in der sie auf der Seite erscheinen, beginnend bei 0. Nicht-existierende Vorlagen werden als Links gezählt und werden daher beim Zählen ignoriert.
- Parameter innerhalb der Vorlage können über ihren Namen oder im Falle von nicht benannten Parametern über den Index angegeben werden.
- Der Index für nicht benannte Parameter beginnt bei 1 (nicht 0!).
- Verschachtelte Vorlagen werden derzeit nicht unterstützt.

Profil

Kurzprofil	
Name	SetTemplateParams
Async	ja
BPMN type	bpmn:task
BPMN Extension Element "wf: type"	set_template_param

Attribute

Name des Attributs	Beschreibung	Typ
title	Name der Seite, auf der der Vorlagenparameter geändert wird. Wenn der Wert auf der Seite geändert wird, auf der der Workflow ausgeführt wird, ist der Wert <code>{{FULLPAGENAME}}</code>	string
user	Benutzer der in die Revisionsgeschichte geschrieben wird	user
template-index	Index der Vorlage auf der Wikiseite (beginnend bei 0)	number
template-param	Vorlagen-Parameter, der geändert wird. Dies kann eine Zeichenfolge (im Fall eines benannten Parameters) oder eine Zahl (im Fall eines nicht benannten Parameters; beginnend bei 1, Zugriffsmethode für den Parameter) sein.	int string
value	Neuer Wert des Parameters, der durch den Workflow gesetzt wurde.	string
minor	Markiert die Version als kleine Änderung, falls der Wert auf "1" gesetzt ist.	boolean

Name des Attributs	Beschreibung	Typ
revisionId	Neue Seitenrevisions-ID	number
timestamp	Datumsstempel der Revision	timestamp
comment	Kommentar in der Revisionsgeschichte.	string

Beispiel

Workflow-Aufgabe

Diese Workflow-Aufgabe setzt den Wert des Parameters `{{{status}}}` auf der ersten Vorlage einer Seite auf „Aktualisiert“.

```
<bpmn:task id="EditTemplate" name="Edit template">
  <bpmn:extensionElements>
    <wf:type>set_template_param</wf:type>
  </bpmn:extensionElements>
  <bpmn:property name="title" default="Testpage" validation="required,
existing-title"/>
  <bpmn:property name="user" default="WikiSysop" validation="existing-
user"/>
  <!-- Index of the template on page (starting from 0) -->
  <bpmn:property name="template-index" default="0"/>
  <!-- Param to modify. Can be a string in case of named params, or a
number, in case of non-named params (starting from 1, accessor for the param) -->
  <bpmn:property name="template-param" default="status"/>
  <!-- New value to set -->
  <bpmn:property name="value" default="Aktualisiert"/>
  <bpmn:property name="minor" default="0"/>

  <!-- Output properties -->
  <bpmn:property name="revisionId"/>
  <bpmn:property name="timestamp"/>
  <bpmn:incoming>Flow_lqh6vpl</bpmn:incoming>
  <bpmn:outgoing>Flow_0iflky</bpmn:outgoing>

</bpmn:task>
```

Vorlage

The template content has the parameter `{{{status}}}`. At the time of writing this, the workflow produced an error if the parameter was wrapped in a `<div>` tag. Therefore, in the example below, the parameter is defined in a variable first. If the parameter is not in a `div` tag, using a variable is not necessary.

Der Vorlageninhalt hat den Parameter `{{{status}}}`. Zum jetzigen Zeitpunkt erzeugt der Workflow einen Fehler, wenn der Parameter in ein

`div`-Tag eingeschlossen ist. Daher wird im folgenden Beispiel der Parameter zunächst in einer Variablen definiert. Wenn sich der Parameter nicht in einem `div`-Tag befindet, ist die Verwendung einer Variablen nicht erforderlich. Es kann sein, dass dieses Verhalten zwischenzeitlich korrigiert wurde.

```

{{#vardefine:status|{{{status|not set}}}}
<div style="background:#fbfaef;">Page status: {{#var:status}}</div>

```

Komplettes BPMN-Beispiel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bpmn:definitions xmlns:bpmn="http://www.omg.org/spec/BPMN/20100524/MODEL" xmlns:wf="ht
tp://hallowelt.com/schema/bpmn/wf">
  <bpmn:process id="SetTemplateParams-Process" isExecutable="false">
    <bpmn:extensionElements>
      <wf:context>
        <wf:contextItem name="pageId"/>
      </wf:context>
    </bpmn:extensionElements>
    <bpmn:startEvent id="TheStart">
      <bpmn:outgoing>FromTheStartToEditTemplate</bpmn:outgoing>
    </bpmn:startEvent>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromTheStartToEditTemplate" sourceRef="TheStart" targetR
ef="EditTemplate" />
    <bpmn:task id="EditTemplate" name="Edit template">
      <bpmn:extensionElements>
        <wf:type>set_template_param</wf:type>
      </bpmn:extensionElements>
      <bpmn:property name="title" default="" validation="required,existing-title"
>{{{FULLPAGENAME}}}</bpmn:property>
      <bpmn:property name="user" default="WikiSysop" validation="existing-user">W
ikiSysop</bpmn:property>
      <!-- Index of the template on page (starting from 0) -->
      <bpmn:property name="template-index" default="0"/>
      <!-- Param to modify. Can be a string in case of named params, or a
number, in case of non-named params (starting from 1, accessor for the param) -->
      <bpmn:property name="template-param" default="status"/>
      <!-- New value to set -->
      <bpmn:property name="value" default="Super edited param"/>
      <bpmn:property name="comment" default="Edited template param"/>
      <bpmn:property name="minor" default="1"/>
      <!-- Output properties -->
      <bpmn:property name="revisionId"/>
      <bpmn:property name="timestamp"/>
      <bpmn:incoming>FromTheStartToEditTemplate</bpmn:incoming>
      <bpmn:outgoing>FromEditTemplateToTheEnd</bpmn:outgoing>
    </bpmn:task>
    <bpmn:sequenceFlow id="FromEditTemplateToTheEnd" sourceRef="EditTemplate" targe
tRef="TheEnd" />
    <bpmn:endEvent id="TheEnd">
      <bpmn:incoming>FromEditTemplateToTheEnd</bpmn:incoming>
    </bpmn:endEvent>
  </bpmn:process>
</bpmn:definitions>

```

Handbuch:Erweiterung/Workflows/Activity/UserVote

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	21
----------------------	----

2 Attribute	22
2.1 Input	22
2.2 Ausgabe	22
3 Extension elements	23

Beschreibung

Die Aktivität *UserVote* ist dafür verantwortlich, notwendige Daten über die Abstimmung eines Benutzers zu einem speziellen Thema zu sammeln. Der Benutzer hat 3 Abstimmungsoptionen zur Auswahl: akzeptieren, ablehnen oder delegieren. Wenn ein Benutzer "delegieren" wählt, muss ein Dialog mit einer Benutzerauswahl bereitgestellt werden. Der gewählte Benutzer muss benachrichtigt werden und darf abstimmen. Der Delegierte kann erneut delegieren, jedoch nur an den Workflow-Initiator. Auch hier muss eine Benachrichtigung erfolgen. Alle Delegationsaktionen müssen aktivitätsintern protokolliert und an die nächste Aktivität übergeben werden.

UserVote Dialogfenster

UserVote Aufgabe delegieren

Kurzprofil	
Name	UserVote
Async	nein
Input /Formular	<ul style="list-style-type: none"> • Submit / Cancel button • Voting button (approve/decline) • Textfield for comments • Link for delegating the task <ul style="list-style-type: none"> ○ Userpicker ○ Textfield for comments
Verbunden mit	<ul style="list-style-type: none"> • ApprovalWorkflows • FeedbackWorkflows
BPMN Typ	bpmn:userTask

Attribute

Input

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ	Aktion
assigned_user	CollectData	Name des abstimmenden Benutzers. Kann ein einfacher Benutzername sein (z.B. "WikiSysop") oder eine Benutzerseite ("Benutzer:WikiSysop"). Unterstützung der User-ID ist nicht erforderlich.	string	none
<u>instructions</u>	CollectData	Text, der dem Benutzer angezeigt wird (Abstimmungsanweisung). Der Text wird im Formular angezeigt.	string	display
due_date	CollectData	Fälligkeitsdatum der Aufgabe.	date /timestamp	none
delegate_to	UserVote	Name des Benutzers, an den delegiert wurde und der anstelle des ursprünglichen Benutzers abstimmen soll.	string	collect & display
delegate_comment	UserVote	Text, der dem neu zugewiesenen Benutzer angezeigt wird (Abstimmungsanweisung). Der Text wird im Formular angezeigt.	string	collect & display

Ausgabe

Name des Attributs	Quelle	Beschreibung	Typ	Aktion
vote	UserVote	Resultat der Abstimmung (Werte: JA, NEIN)	boolean /string	collect
comment	UserVote	Kommentar des Benutzers	string	collect
timestamp	UserVote	Zeitstempel der Abstimmung	timestamp	collect
revisionid	UserVote	Revisions-ID, über die abgestimmt wurde	integer	collect

Extension elements

Name des Extension-Elements	Beschreibung	Typ
form	Name einer Seite im Wiki mit der Endung *. form	string