

10.1 SDK Field Action

Questa tipologia di funzione viene normalmente utilizzata per valorizzare i campi di un record, form dinamica, ecc. con dei valori calcolati utilizzando il seguente metodo:

SDK::setProcessMakerFieldAction(\$func, \$src, \$label, \$parameters='');

\$func : nome della funzione

\$src : percorso file contenente la funzione

\$label : etichetta della funzione

\$parameters (optional) : parametri statici (es. riferimento campo fisso)

Per de-registrare il file usare:

SDK::unsetProcessMakerFieldAction(\$func);

\$func: nome della funzione

Queste funzioni possono essere richiamate dalle sezioni apposite “Funzioni SDK” disponibili nel menù a tendina “Selezione opzione” situato in alto a destra di ogni singolo campo.

N.B: Tutte le funzioni custom registrate verranno sempre inserite nella sezione “Funzioni SDK”, la sezione “Funzioni data” viene utilizzata esclusivamente per contenere le funzione php disponibili a standard che riguardano i campi data.

The screenshot shows a web interface with a 'Selezione Opzione...' dropdown menu. The menu is open, showing a list of options. The 'Funzioni SDK' section is highlighted in blue. Below it, there are two sub-sections: 'Funzioni data' and 'Form dinamica (BPMN-UserTask...)'. The 'Funzioni data' section contains a single item: '[S1] Leads (BPMN-Task: Creazione Lead)'. The 'Form dinamica (BPMN-UserTask...)' section is empty.

Un esempio concreto di funzione SDK di questa tipologia è la funzione “sum()” che restituisce la somma dei parametri (statici o dinamici) passati.

E’ possibile memorizzare il risultato in un campo di una form dinamica di un Process helper inserendo la funzione come valore di default, oppure inserirlo direttamente in campo di un modulo sfruttando le azioni standard di crea o aggiorna entità.

The screenshot shows a dialog box titled 'Proprietà campo'. It has a close button (X) in the top left corner. The dialog contains several fields: 'Etichetta' (labeled 'Etichetta:') with a text input field containing 'Totale'; 'Permessi' (labeled 'Permessi:') with a dropdown menu showing 'Lettura/scrittura'; 'Obbligatorio' (labeled 'Obbligatorio:') with a checkbox that is unchecked; and 'Valore di Default' (labeled 'Valore di Default:') with a text input field. There are also icons for edit and delete at the bottom right.

Azione: Aggiorna entità

Salva Annulla

Titolo azione

Aggiorna azienda

Entità

ID

Informazioni Azienda

Nome Azienda

Seleziona Opzione...

Sito Web

Seleziona Opzione...

http://

Fax

Seleziona Opzione...

Altro Telefono

Seleziona Opzione...

Numero Azienda

AUTOGENERATO AL SALVATAGGIO

Telefono

Seleziona Opzione...

Membro di

Aziende

Cerca...

Impiegati

Sum (number1,number2,...)

\$sdk:vte_sum(\$1-numero,1)

Esempio

Registro una funzione per il calcolo della percentuale che avrà bisogno dei parametri in ingresso percentuale e totale.

```
SDK::setProcessMakerFieldAction('vte_calculate_percentage','modules/SDK/src/ProcessMaker/Utils.php','Calcolat
e percentage (percentage,total)');
```

Nella funzione implementata indicherò quindi i 2 parametri e ritornerò il risultato dell'operazione.

```
function vte_calculate_percentage($percentage, $total) {
    global $engine, $current_process_actionid;

    $value = ($percentage / 100) * $total;
    return $value;
}
```

N.B. All'interno delle funzioni registrate sono disponibili le variabili globali `$engine` e `$current_process_actionid`.

Queste contengono rispettivamente l'oggetto contenente tutte le informazioni relative al processo che si sta eseguendo e l'id dell'azione corrente (es. Crea entità, Aggiorna entità, ...)

Revision #5

Created 3 June 2022 09:49:03

Updated 5 September 2024 13:50:29 by Luca