

Title: API komend workflow

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM -  
DeployerGuide/Customization/ProcessAutomation/CommandAPI

Version: 4

Date: 07/22/24 17:11:10

## Table of Contents

*API komend workflow*

3

## API komend workflow

### Szablon komendy

```

<?php
require_once(COMMANDS_DIR.'AbsCommand.inc');

/**
 * ExampleCommand
 * Szablon komendy dla Workflow.
 * Należy zaimplementować następujące metody z interfejsu ICommand:
 *     - getDescription
 *     - getExpandedDescription
 *     - getCommandApi
 *     - execute
 * Opis metod poniżej w definicji.
 *
 * Dodatkowo z klasy AbsCommand mamy do dyspozycji:
 * - $this->action - bean PAction tabela proc_actions
 * - $this->stageBean - bean etapu StageOfProc tabela stages
 *
 * - $stage = $this->getStageDefObj() - zwraca obiekt (klasy Bean) definicji etapu jaki jest wykonywany czyli dane z stage
 * - $procedure = $this->getProcedure() - zwraca obiekt (klasy Bean) procedury (tabela procedures) *
 *
 * @uses AbsCommand
 * @uses ICommand
 * @final
 * @author Tomasz Świenty
 * @version 0.1
 * @copyright Copyright (c) BetaSoft
 */
final class ExampleCommand extends AbsCommand implements ICommand {

    /**
     * getDescription
     * Metoda zwracająca nazwę komendy (krótki opis). Nazwa ta pojawia się na liście wyboru komend.
     *
     * @static
     * @access public
     * @return string
     */
    public static function getDescription() {

        return Translator::translate('Moja nowa komenda');

    }

    /**
     * getExpandedDescription
     * Metoda zwracająca dłuższy opis komendy. Może zawierać znaki HTML.
     *
     * @param string $params - lista parametrów w formacie json (na razie nie jest obsługiwane)
     * @static
     * @access public
     * @return string
     */
    public static function getExpandedDescription($params = NULL) {

```

```

    return Translator::translate('Moja nowa komenda - rozszerzony opis');
}

/**
 * getCommandApi
 * Metoda zwracająca API komendy domyślnie jest implementowana przez AbsCommand i zwraca pustą tablicę.
 * Format api to tablica asocjacyjna, której kluczami głównymi są nazwy parametrów (najczęściej 6 znakowe) a każdy z ty
 * posiada definicję parametru również w postaci tablicy.
 *
 * Definicja parametru określana jest przez 3 atrybuty (klucze)
 * - (string)label - krótka nazwa parametru
 * - (string)dscrpt - dokładniejszy opis parametru
 * - (bool)required - oznaczenie czy parametr jest wymagany
 *
 * Dodatkowo w tej tablicy (głównej) może się pojawić klucz example, które podaje przykład listy parametrów - jednak od
 * 3.7 jest to zbędne gdyż parametry są definiowane w dedykowanym formularzu i przechowywane są w formacie json a nie c
 *
 * @param string $params - lista parametrów w formacie json (na razie nie jest obsługiwane)
 * @static
 * @access public
 * @return array
 */
public static function getCommandApi($params = NULL) {

    $api = array(
        'contid' => array(
            'label'    => Translator::translate('Kontrahent'),
            'dscrpt'   => Translator::translate('identyfikator kontrahenta (contacts.contid, <b>Lista kontrahentów ->
            'required' => TRUE,
        ),
        'example' => 'contid="1"'
    );

    return $api;
}

/**
 * execute
 * Metoda odpowiedzialna za wykonanie komendy.
 * Poniżej znajdują się też najważniejsze rzeczy jakie trzeba zrobić!
 *
 * @param Bean $bean - obiekt formularza dokumentu albo sprawy do dyspozycji w tym obiekcie mamy wartości z pól
 * danego formularza (tabele documents (wraz z dodatkowymi tabelami), processes).
 * Wartości pobieramy metodą $bean->get('dscrpt');
 * @param string $params - lista parametrów jaka została zdefiniowana dla tej komendy w konkretnej procedurze
 * @access public
 * @return bool|CommandException
 */
public function execute(Been $bean, $params) {

    // parsowanie parametrów oraz przekazanie kontekstu beana
    // po wykonaniu tego mamy do dyspozycji atrybut $this->params zawierający tablicę sparsowanych parametrów
    // (jeśli parametr jest w formacie SQL to w tablicy będzie dostępny wynik zapytania, jeśli np featid::89 to wartość
    parent::parseParams($params, $bean);
}

```

```

// jeśli do działania komendy wymagane są jakieś parametry a użytkownik ich nie podał lub nie udało się
// ich sparsować to należy wykonać poniższe sprawdzenie
// wyjątek CommandException przerywa działanie komendy!
if ((empty($params)) OR (!is_array($this->params))) {
    $this->setMessage(Translator::translate('Komenda nie może zostać wykonana ze względu na brak parametrów lub nie
    $this->setMessage(Translator::translate('Komenda nie została wykonana.'), 'ERROR');
    throw new CommandException($this);
}

// api komendy do weryfikacji parametrów
$api = self::getCommandApi();

// walidajca parametrów
if ((!array_key_exists('contid', $this->params)) OR (!is_numeric($this->params['contid']))) {
    $this->setMessage(sprintf(Translator::translate('Komenda nie może zostać wykonana ze względu na brak parametru
    $this->setMessage(Translator::translate('Komenda nie została wykonana.'), 'ERROR');
    throw new CommandException($this);
}

// klucz główny tabeli doc_id lub prc_id (kontekst procedury)
$keyval = $bean->getPkeyValue();

// $this->action - bean PAction tabela proc_actions
// $this->stageBean - bean etapu StageOfProc tabela stages

// Zwraca obiekt (klasy Bean) definicji etapu jaki jest wykonywany czyli dane z stages_def - definicja etapu
$stage = $this->getStageDefObj();

// Zwraca obiekt (klasy Bean) procedury (tabela procedures)
$procedure = $this->getProcedure();

// Informacja o tym co zostało zrobione
$this->setMessage(sprintf(Translator::translate('Kontakt o identyfikatorze %d został dodany do dokumentu.'), $this->

return TRUE;
}

} // class ExampleCommand

?>

```

### Sposób wykorzystania

```

<?php
require_once(COMMANDS_DIR.'AbsCommand.inc');
require_once(LIB_PATH.'util/Strings.inc');

/**
 *
 *
 * @uses AbsCommand
 * @uses ICommand
 * @final
 */
final class DeletePropertiesCommand extends AbsCommand implements ICommand {

/**

```

```

* getDescription
*
* @static
* @access public
* @return void
*/
public static function getDescription() {

    return Translator::translate('Usuń przypisania parametrów procedury');

}

/**
* getExpandedDescription
*
* @param string $params
* @static
* @access public
* @return void
*/
public static function getExpandedDescription($params = NULL) {

    return Translator::translate('Komenda służy do usunięcia parametrów procedury');

}

/**
* getCommandApi
*
* @param string $params
* @static
* @access public
* @return void
*/
public static function getCommandApi($params = NULL) {

    $api = array(
    );

    return $api;

}

/**
* execute
*
* @param Bean $bean
* @param string $params
* @access public
* @return void
*/
public function execute(Bean $bean, $params) {

    if (!$bean instanceof Document) {
        $this->setMessage(Translator::translate('Komenda może być wykonana jedynie dla dokumentu.'), 'WARNING');
    }
}

```

```
        $this->setMessage(Translator::translate('Komenda nie została wykonana.'), 'ERROR');
        throw new CommandException($this);
    }

    $data['doc_id'] = $bean->get('doc_id');
    $test = $this->db->delete('bpm_property_values', 'id_____ = 1 AND procid=(
        SELECT procid FROM documents WHERE doc_id = '.$data['doc_id'].' LIMIT 1)');

    $this->setMessage(Translator::translate('Komenda została wykonana poprawnie.'.$test), 'SUCCESS');

    return TRUE;
}
} // class RegisterDocumentCommand
?>
```