Przewodnik wdrożeniowca > eDokumentyApi

System eDokumenty udostępnia API (Application Programming Interface) dzięki któremu jesteśmy w stanie przeprowadzać podstawowe czynności bez konieczności logowania do systemu.

Usługa jest zabezpieczona rozszerzeniem WSSecurity protokołu SOAP i wymaga podania w nagłówkach wywołania XML nazwy użytkownika i hasła.

Hasło i użytkownik to specjalne dane, które należy wprowadzić do pliku config.inc pod kluczami

```
define('EDOK_API_LOGIN', 'edok_api_user');
define('EDOK_API_PASSWORD', 'edok_api_pass');
```

wartości stałych w powyższym przykładzie są tylko danymi prezentacyjnymi i nie powinno się ich używać na produkcyjnej bazie.

Stałe te mogą mieć dowolne wartości ważne jednak aby te same wartości podać przy wywołaniu usługi SOAP w kliencie.

Usługa jest dostępna pod adresem:

http://{host}:{port}/apps/edokumenty/classes/eDokumentyApi/EDokApiServer.php

Opcjonalnie od wersji 0.9.8 usługa jest dostępna pod skróconym adresem:

http://{host}:{port}/eDokumentyApi.php

Wartość {host} oraz {port} należy zamienić odpowiednimi wartościami zgodnymi z konfiguracją serwera instalacyjnego systemu eDokumenty.

Dokumentacja API znajduje się pod adresem

http://{host}:{port}/apps/edokumenty/classes/eDokumentyApi/DokumentacjaAPI.txt

Podgląd dokumentacji API

```
<?php
// Dokumentacja Webservice - API systemu eDokumenty w wersji 0.9.9
/**
*  Tworzy nowy dokument
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param data['dscrpt'] String - opis dokumentu
*  @param data['dctpid'] Int - typ dokumentu (types_of_documents:dctpid)
*  @param data['target'] Int - identyfikator stanowiska (organization_units:orunid)
*  @param data['prc_id'] Int - identyfikator sprawy (processes:prc_id)
*  @param data['state_'] Int - rodzaj dokumenty (1-wychodzący, 2-przychodzący, 3-wewnętrzny)
*  @param data['from_contact_symbol'] String - symbol nadawcy (contacts:symbol)
*  @param data['to_contact_symbol'] String - symbol odbiorcy (contacts:symbol)
*
*  @return Int - id dokumentu jeśli sukces (documents:doc_id), 0 w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int createDocument(Array data)


/**
*  Dodaje załącznik do dokumentu
*
*  @param fileContent String - Tablica z parametrami
*  @param fileName String - nazwa pliku
*  @param documentId Int - identyfikator dokumentu (documents:doc_id)
*  @param contentTransferEncoding String - kodowanie przesyłanej treści pliku (tylko base64)
*
*  @return Int - id pliku jeśli sukces, 0 w razie niepowodzenia
```

```
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int addAttachmentToDocument(String fileContent, String fileName, Int documentId)


/**
*  Tworzy nowy dokument typu raport dobowy z kasy
*  W przypadku jeśli dany dokument już istnieje następuje
*  jego aktualizacja.
*  Warunkiem sprawdzenia są 2 parametry acorid oraz datedr.
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param data['datedr'] Date - data raportu w formacie YYYY-MM-DD (np 2010-01-01)
*  @param data['netto_'] Numeric(12, 2) - wartość netto obrotów
*  @param data['vatval'] Numeric(12, 2) - wartość vat
*  @param data['brutto'] Numeric(12, 2) - wartość brutto obrotów
*  @param data['crdpay'] Numeric(12, 2) - wartość jaka została zapłacona kartami
*  @param data['clncnt'] Int - ilość klientów
*  @param data['acorid'] Int - jednostka rozliczeniowa (organization_units:orunid) jeśli isclun = TRUE
*
*  @return Int - id dokumentu jeśli sukces (documents:doc_id), 0 w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int createFKDayReport(Array data)


/**
*  Tworzy nową sprawę
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param data['dscrpt'] String - opis sprawy
*  @param data['briefcase_symbol'] String - symbol teczki
*  @param data['dsexid'] int - identyfikator teczki (doss_exctract_list:dsexid)
*  @param data['orunid'] int - identyfikator jednostki organizacyjnej, pod którą zostanie utworzona sprawa (organization_u
*  @param data['rspoid'] int - identyfikator osoby odpowiedzialnej w sprawie (organization_units:orunid)
*  @param data['prtpid'] int - identyfikator procedury (procedures_def:prtpid)
*  @param data['contact_symbol'] String - symbol kontaktu (contacts:symbol)
*
*  @return Int - id sprawy jeśli sukces (processes:prc_id), 0 w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int createProcess(Array data)


/**
*  Zwraca dane sprawy
*
*  @param prc_id Int - Id sprawy (processes:prc_id)
*
*  @return Array - tablica danych sprawy jeśli sukces, SoapFault w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Array getProcess(Int prc_id)


/**
*  Tworzy nowy kontakt
```

```
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param data['name_1'] String - nazwa kontaktu
*  @param data['name_2'] String - skrót kontaktu
*  @param data['nip___'] Int - numer NIP kontaktu
*  @param data['symbol'] String - symbol kontrahenta
*  @param data['notes_'] String - uwagi
*  @param data['ph_num'] String - numery telefonów
*  @param data['faxnum'] String - numery faxów
*  @param data['email_'] String - adresy email oddzielone przecinkiem
*  @param data['websit'] String - strona www kontaktu
*  @param data['regon_'] String - numer REGON
*  @param data['pesel_'] String - numer PESEL
*  @param data['bldnum'] String - numer domu
*  @param data['fltnum'] String - numer mieszkania
*  @param data['distkm'] Numeric(12, 2) - dystans
*  @param data['powiat'] String - nazwa powiatu
*  @param data['gmina_'] String - nazwa gmiany
*  @param data['woj___'] String - nazwa województwa ze słownika
*  @param data['post__'] String - poczta
*  @param data['countr'] String - kraj
*  @param data['city__'] String - miasto
*  @param data['code__'] String - kod_pocztowy
*  @param data['street'] String - nazwa ulicy
*
*  @return Int - id kontaktu jeśli sukces (contacts:contid), 0 w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int createContact(Array data)


/**
*  Zwraca dane kontaktu wraz z adresem
*
*  @param contid Int - Id kontaktu (contacts:contid)
*
*  @return Array - tablica danych kontaktu jeśli sukces, SoapFault w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Array getContact(Int contid)


/**
*  Tworzy nowe zdarzenie
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param data['dscrpt'] String - opis zdarzenia
*  @param data['trmtyp'] String - typ zdarzenia (TODO - zadanie, PHONECALL - rozmowa tel., MEETING - spotkanie)
*  @param data['type__'] String - typ rozmowy tel. jeśli trmtyp = PHONECALL (IN - przychodząca, OUT - wychodząca, INT - we
*  @param data['start_'] String - data rozpoczęcia w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS np 2010-01-01 08:00:00
*  @param data['duratn'] String - czas trwania np 2h30m - co oznacza 2 godziny 30 minut
*  @param data['usr_id'] Mixed - identyfikator pracownika (może być tablica identyfikatorów), któremu zleca się wykonanie
*  @param data['contid'] Int - identyfikator kontaktu (contacts:contid) pod którym zostanie utworzone zdarzenie
*  @param data['prc_id'] Int - identyfikator sprawy (processes:prc_id) do której zostanie dołączone zdarzenie
*  @param data['adduid'] Int - identyfikator pracownika (users:usr_id) który zleca zdarzenie, musi należeć do jednostki i
*
*  @return Int - id event jeśli sukces (events:evntid), 0 w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
```

```
*/
Int createEvent(Array data)


/**
*  Zwraca dane zdarzenia
*
*  @param evntid Int - Id zdarzenia (events:evntid)
*
*  @return Array - tablica danych zdarzenia jeśli sukces, SoapFault w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Array getEvent(Int evntid)


/**
*  Zwraca listę zdarzeń według zadanych parametrów
*
*  @param data Array - Tablica z parametrami
*  @param from__ Date - data w formacie YYYY-MM-DD (np 2010-01-01) z jakiego dnia ma pobrać zdarzenia
*  @param to____ Date - data w formacie YYYY-MM-DD (np 2010-01-10) do jakiego dnia ma pobrać zdarzenia, jeśli brak paramet
*  @param usr_id Int - Id praconwika (users:usr_id)
*  @param contid Int - Id kontaktu (contacts:contid)
*
*  @return Array - tablica zdarzeń (może być pusta jeśli nie ma takich, które spełniają kryterium wyszukiwania)
*                  jeśli sukces, SoapFault w razie niepowodzenia
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Array getEvents(Array data)


/**
*  Zwraca dane etapów danej procedury.
*  Identyfikator procedury można pobrać wykonując $client->getProcess($prc_id) i w zwróconej
*  tablicy będzie kolumna procid.
*
*  @param Int procid - Id procedury (procedures:procid)
*
*  @return Array - tablica z danymi etapów jeśli pusta tzn, że procedura nie ma etapów
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int getProceduresStages(Int procid)


/**
*  Wykonuje dany etap procedury oraz aktywuje następny
*
*  @param Int procid - Id procedury (procedures:procid)
*  @param Int ptstid - Id etapu z wskazanej procedury jakie zostanie wykonany jako załatwiony
*  @param Int next_ptstid - Id etapu z tabeli stages_def
*              ("ptstid" jest etapem decyzyjnym to "next_ptstid" będzie wybrane
*              jako następny etap jeżeli jest następnikiem etapu "ptstid")
*
*  @return Boolean - TRUE w przypadku powodzenia w każdym innym jest zwracany wyjątek SoapFault
*
*  @throws Exception - SoapFault
*/
Int completeStage(Int procid, Int ptstid, Int next_ptstid = NULL)
```

```
?>
```

Przykład wywołania API z poziomu PHP w systemie eDokumenty

Hasło powinno być zakodowane przy użyciu funkcji md5

```
// Plik MyService.php umieszczony w apps/edokumenty.
// MyService.php
<?php
// stałe są w confing.inc i są to dane potrzebne do autentykacji usługi
require_once('./../../framework/lib/util/Translator/Translator.inc');
require_once('./config.inc');

// klient SOAP systemu eDokumenty wysyłający nagłówki WSSecurity zmienić na
// odpowiednią ścieżkę w zależności od lokalizacji pliku MyService.php
require_once('./classes/eDokumentyApi/EDokApiClient.inc');

// wartość {host}:{port} zmienić na odpowiednią dla serwera
$ops = array(
   'location' => 'http://{host}:{port}eDokumentyApi.php',
   "uri" => "eDokumentyAPI",
   'encoding'=>'UTF-8'
);

$client = new EDokApiClient(null, $ops);
$client->setUser(EDOK_API_LOGIN); // ten sam co w config.inc
$client->setPass(md5(EDOK_API_PASSWORD)); // to samo co w config.inc

$header = new SoapHeader('eDokumentyAPI', 'entity_symbol', DEFAULT_ENTITY_SYMBOL);
$client->__setSoapHeaders($header);

// Tworzy kontakt
$contid = NULL;

try {
   $data = array(
       'name_1' => 'SOAP TEST'.date('d H:m:s'),
       'name_2' => 'SOAPTEST',
       'nip___' => 1111111111,
       'street' => 'Główna',
       'symbol' => 'FGH99'
   );
   $contid = $client->createContact($data);
   var_dump($contid);

} catch(SoapFault $fault) {

   var_dump($fault);

   if ($fault->faultcode < 100) {
       trigger_error("SOAP Fault: (faultcode: {$fault->faultcode}, faultstring: {$fault->faultstring})", E_USER_ERROR);
   }
}

// Tworzy sprawę
$prc_id = NULL;

try {
   $data = array(
```

```
        'dscrpt' => 'SOAP TEST '.date('d H:m:s'),
        'briefcase_symbol' => 'DK.023',
        'orunid' => 49,
        'rspoid' => 54,
        'fxtrid' => 60,
        'prtpid' => 1,
    );
    $prc_id = $client->createProcess($data);
    var_dump($prc_id);

} catch(SoapFault $fault) {

    var_dump($fault);

    if ($fault->faultcode < 100) {
        trigger_error("SOAP Fault: (faultcode: {$fault->faultcode}, faultstring: {$fault->faultstring})", E_USER_ERROR);
    }
}

// tworzy dokument w sprawie
if ($prc_id) {

    $doc_id = NULL;

    try {
        $data = array(
            'dscrpt' => 'SOAP TEST '.date('d H:m:s'),
            'prc_id' => $prc_id,
            'dctpid' => 1,
            'target' => 54,
            'from_contact_symbol' => '12345',
            'to_contact_symbol' => '54321',
        );
        $doc_id = $client->createDocument($data);
        var_dump($doc_id);

    } catch(SoapFault $fault) {

        var_dump($fault);

        if ($fault->faultcode < 100) {
            trigger_error("SOAP Fault: (faultcode: {$fault->faultcode}, faultstring: {$fault->faultstring})", E_USER_ERROR)
        }
    }

    // dodaje załącznik do utworzonego dokumentu
    // o treści Testowy plik i nazwie dokument.txt
    if ($doc_id) {
        try {
            $file = base64_encode(file_get_contents('test.pdf'));
            $fname = 'test.pdf';

            $dd = $client->addAttachmentToDocument($file, $fname, $doc_id);
            var_dump($dd);

        } catch(SoapFault $fault) {

            var_dump($fault);

            if ($fault->faultcode < 100) {
                trigger_error("SOAP Fault: (faultcode: {$fault->faultcode}, faultstring: {$fault->faultstring})", E_USER_ER
```

```
            }
        }
    }
}

?>
```

W przypadku jeśli chcemy utworzyć własnego klienta SOAP dla innego języka programowania np. JAVA należy skontaktować się z działem oprogramowania celem wyszczególnienia specyfikacji takiego klienta.