

API сервиса SP-EDC.COM

Доступ к данным сервиса SP-EDC со стороны клиента

Для получения данных со стороны информационной системы клиента служит SOAP Server. На текущий момент реализованы его следующие функции:

getAvailableFormsTypes

Функция **getAvailableFormsTypes** не имеет параметров и возвращает массив **formList**, содержащий объекты типа **FormInfo**, описывающие доступные пользователю типы форм.

FormInfo

Integer	Id	Уникальный код типа формы
String	Name	Наименование
boolean	isnotif	Автоматическая отправка сообщений о загрузке
boolean	Active	Признак активности формы

getUnreadForms

Функция **getUnreadForms** принимает в качестве параметра код типа формы и возвращает массив **intArray** с кодами экземпляров непрочитанных форм.

getForm

Функция **getForm** принимает в качестве параметра код экземпляра формы и возвращает объект типа **form**, содержащий полную информацию об экземпляре формы.

Form

integer	Id	Уникальный код экземпляра формы
Date	dateLoad	Дата загрузки
Time	timeLoad	Время загрузки
Date	dateRead	Дата прочтения
Time	timeRead	Время прочтения
string	Comment	Примечание
string	Xfdf	Структура с данными
hexBinary	Pdf	PDF-файл

setFormReadDate

Функция **setFormReadDate** принимает в качестве параметра код экземпляра формы и устанавливает ему дату/время прочтения. В случае успеха возвращает **true**.

Пример подключения (PHP):

```
$AuthData = array('login' => "USER_NAME", 'password' => "*****");
$header = new SOAPHeader('ns:wgs', 'WGSHeaders', array('AuthData' => $AuthData));
$client = new SoapClient('https://www.sp-edc.com/spEDCService/service.wsdl.php',
    $AuthData);
$client->__setSoapHeaders($header);

// получаем список типов форм
$formList = $client->getAvailableFormsTypes()->formList;

// получаем список непрочитанных
$unread = $client->getUnreadForms($type->id)->intArray;

// получаем информацию о форме
$form = $client->getForm($form);

// устанавливаем отметку о прочтении
$client->setFormReadDate($form);
```

Отправка данных клиенту в момент записи формы

Второй вариант получения данных клиентов – отправка их ему в момент загрузки формы в систему SP-EDC. Если активирован этот сервис, то на предоставленный клиентом URI будет отправлен POST-запрос вида:

id	Уникальный код экземпляра формы
kodform	Уникальный код типа формы
date_load	Дата загрузки
time_load	Время загрузки
comment	Примечание
name_doc	
user_name_doc	
status	Статус
xfdf	Структура с данными
savePDF	Признак, что передается PDF-файл (настройка хранится в поле forms-> save_pdf)
pdf	PDF-файл
unique_id	Уникальный идентификатор экземпляра формы

В случае приема данных, система клиента должна вернуть ответ, представляющий собой корректный JSON, содержащий поля:

- **dateRead** – дата прочтения;
- **timeRead** – время прочтения;
- **clearXFDF** – признак выполнения очистки данных формы на сервисе EDC (при необходимости);
- **clearPDF** – признак выполнения удаления PDF файла заполненной формы на сервисе EDC (при необходимости);

Пример:

```
{
  "dateRead": "2015-04-20",
  "timeRead": "11:55:30",
  "clearXFDF": 1,
  "clearPDF": 0
}
```