

## Тестовое задание «Генератор документов»

### Задача:

- Подставить в шаблон документа реальные данные и выложить документ на сервер

### Требования к оформлению кода:

- Проект оформлен как метод REST API, через https, параметры в виде json
- Без использования фреймворков
- Сборку выложить на любой доступный хостинг
- Код выложить на github или bitbucket

### Принцип работы:

Исходный шаблон документа [https://sycret.ru/service/apigendoc/forma\\_025u.xml](https://sycret.ru/service/apigendoc/forma_025u.xml)

Его можно посмотреть текстовым редактором или с помощью Word.

Сервис заменяет тэги TEXT и USE на реальные данные при помощи вызова методов Sycret API.

Сервис сохраняет на сервере документ в формате .doc, и возвращает URL созданного документа. Также, сервис конвертирует Word в PDF и возвращает URL созданного документа.

### Проект оформлен как метод GenDoc со соединяющими параметрами:

Имя параметра	Тип	Nullable	Направление	Описание
URLTemplate	Строка	-	in	URL шаблона документа
RecordID	Число	-	in	ID записи (ID записи, по которому раскручивается получение всех данных в документе)
URLWord	Строка	+	out	URL сгенерированного word документа для скачивания
URLPDF	Строка	+	out	URL сгенерированного PDF документа для скачивания

### Подробности и примеры:

Для получения данных на месте тэга TEXT необходимо вызвать метод <https://sycret.ru/service/apigendoc/apigendoc>, передать в него содержимое тэгов TEXT, USE (внутри которого расположен текущий TEXT), а также параметр RECORDID.

#### Пример запроса данных для текстового поля

`https://sycret.ru/service/apigendoc/apigendoc`

```
{
  "use": "text_from_use_tag", // это текст из шаблона внутри тэга use
  "text": "data_from_text_tag", // это текст из шаблона внутри тэга text
  "recordid": 30
}
```

Ответ:

```
{
  "result": 0,
  "resultdescription": "OK",
  "resultdata": "Текст для вставки в документ"
}
```

Название сгенерированных файлов формируется следующим образом:  
YYYY-MM-DD HH-MM-SS.doc и YYYY-MM-DD HH-MM-SS.PDF

### Проверка работы сервиса:

Запустить со следующими параметрами:

URLTemplate = `https://sycret.ru/service/apigendoc/forma_025u.xml`

RecordID = произвольное целое число от 1 до 100

*Пример запуска:*

someurl/gendoc

```
{  
  "URLTemplate": "https://sycrret.ru/service/apigendoc/forma_025u.xml",  
  "RecordID": 30  
}
```

*Ответ:*

```
{  
  "URLWord": "someurl\2022-04-22 14-12-04.doc",  
  "URLPDF": "someurl\2022-04-22 14-12-04.pdf"  
}
```