

Тестовое задание «Генератор документов»

Задача:


- Заменить в шаблоне документа тэги TEXT на реальные данные

Требования к оформлению кода:


- Оформить как метод REST API с параметрами в виде json
- Код выложить на github или bitbucket
- Сборку прислать нам, чтобы ее можно было запустить и проверить проект в работе, способ проверки описан в конце данного документа




Принцип работы:


Исходный шаблон документа (пример) https://sycret.ru/service/apigendoc/forma_025u.doc
Его можно смотреть текстовым редактором, чтобы увидеть тэги разметки, или с помощью Word, чтобы увидеть визуально. Пример: на месте «Фамилии» расположен тэг TEXT, в текстовом виде он выглядит так: <ns1:text field="surname">, визуально в Word так:



Наименование медицинской организации Логотип, заполняется при настройке	Приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н
Адрес <small>заполняется при настройке</small>	Код формы по ОКУД _____ Код организации по ОКПО _____ Медицинская документация Учетная форма № 025/у Утверждена приказом Минздрава России от 15 декабря 2014 г. № 834н

**МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА
ПАЦИЕНТА, ПОЛУЧАЮЩЕГО МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ
В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ №** 

Фамилия, имя, отчество   



Сервис заменяет каждый тэг TEXT на реальные данные при помощи вызова методов Sycret API. В результате получается вот такой документ (пример):

Наименование медицинской организации	Приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н
Адрес	Код формы по ОКУД _____ Код организации по ОКПО _____ Медицинская документация Учетная форма № 025/у Утверждена приказом Минздрава России от 15 декабря 2014 г. № 834н

**МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА
ПАЦИЕНТА, ПОЛУЧАЮЩЕГО МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ
В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ №** 1003293

Фамилия, имя, отчество **Иванов Иван Иванович**

Сервис сохраняет полученный документ (на любом выбранном Вами хранилище/сервере/пр) и возвращает URL созданного документа.

Параметры:

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

Получение данных:

Для получения данных для каждого тэга TEXT требуется вызвать метод <https://sycret.ru/service/apigendoc/apigendoc> и передать в него содержимое тэга TEXT.

Пример запроса данных для текстового поля

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

```
{
  "text": "surname"// это текст из шаблона внутри тэга text
}
```

Ответ:

```
{
  "result": 0,
  "resultdescription": "OK",
  "resultdata": "Иванов этот текст для вставки в документ вместо тэга TEXT"
}
```



```
{"result":0,"resultdescription":"OK","resultdata":"Иванов bbb bbb rec=31"}
```

Пример запроса и ответа

Результирующий файл нужно сохранить с именем YYYY-MM-DD HH-MM-SS.DOC

Проверка работы сервиса:

Проверять сборку планируется так:

1. Взять компьютер с Windows
2. Присланный архив со сборкой (exe и др файлы) распаковать в папку C:\test
3. Запустить exe (=сервис запустился локально и слушает порт)
4. Открыть браузер
5. Выполнить запрос вида:

`localhost:8000//URLTemplate=.../forma_025u.doc&RecordID=32`

Точный запрос к Вашему сервису, пожалуйста, укажите в readme файле.

Сервис слушает указанный Вами порт, обрабатывает данный запрос, возвращает путь к созданному файлу.

6. Ответ сервиса виден на экране браузера (стандартное поведение браузера).

Проверять сборку планируется с помощью такого запроса:

`your_service_path_port`

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

```
}
```

Ожидается такой ответ:

```
{
```

```
  "URLWord": "your_url\2022-05-26 14-12-04.doc"
```

```
}
```