

СПИК. Комментарии к примеру использования в MS Excel

СПИК - сервис программной интеграции и коммуникации, используется для интеграции с информационными системами.

На Портале доступен пример реализации работы Excel со СПИК, написанный на языке VBA.

До авторизации

Чтобы начать работу с примером, необходимо в ячейке B1 указать адрес **Сервера приложений** ПО «СКАУТ-Платформа»:

<http://login.scout365.ru:8081/>

В указанном примере фигурируют адрес и порт сервера СКАУТ 365.

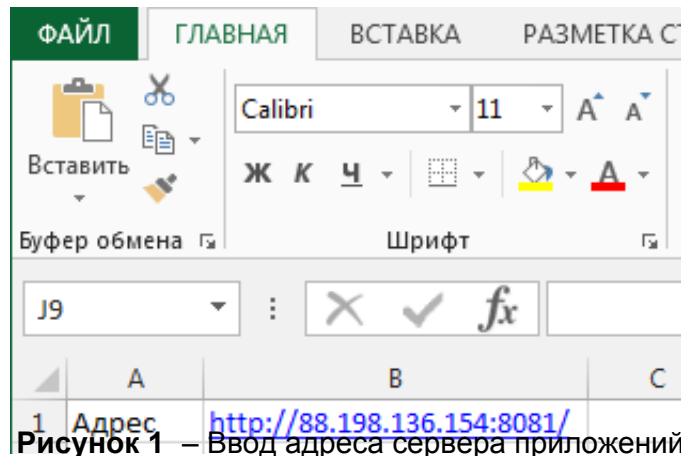


Рисунок 1 – Ввод адреса сервера приложений

Важно!

Для работы со СПИК в сети должны быть разрешены исходящие подключения по порту сервера приложений СКАУТ-Платформы.

Авторизация

Прежде, чем начать работы с примером авторизации, ознакомьтесь с принципами авторизации в СКАУТ-Платформа средствами СПИК.

Для тестовой работы вы можете использовать логин и пароль демонстрационной учётной записи «demo/demo», которые необходимо добавить в ячейки B2 и B3, соответственно.

После чего нажать кнопку **Вход**.

	A	B	C
1	Адрес	http://88.198.136.154:8081/	
2	Логин	demo	
3	Пароль	demo	
4			
5		Вход	

Рисунок 2 – Ввод учетных данных пользователя и авторизация

О результате выполнения операций можно следить в столбцах J:L. В результате успешной авторизации там должно быть обозначено:

login	время успешного входа	ok
-------	-----------------------	----

I	J	K	L
	Операция	Время	Результат
	login	17:25:25	ok

Рисунок 3 – логирование результата выполнения операций

Запрос полного списка транспортных средств

Прежде, чем начать работы с примером запроса списка транспортных средств, ознакомьтесь с [описанием запроса объектов мониторинга в СПИК](#).

После успешной авторизации нажатие на кнопку **Получить все ТС** выводит в диапазоне A11:B1048576 все, доступные данному пользователю, транспортные средства.

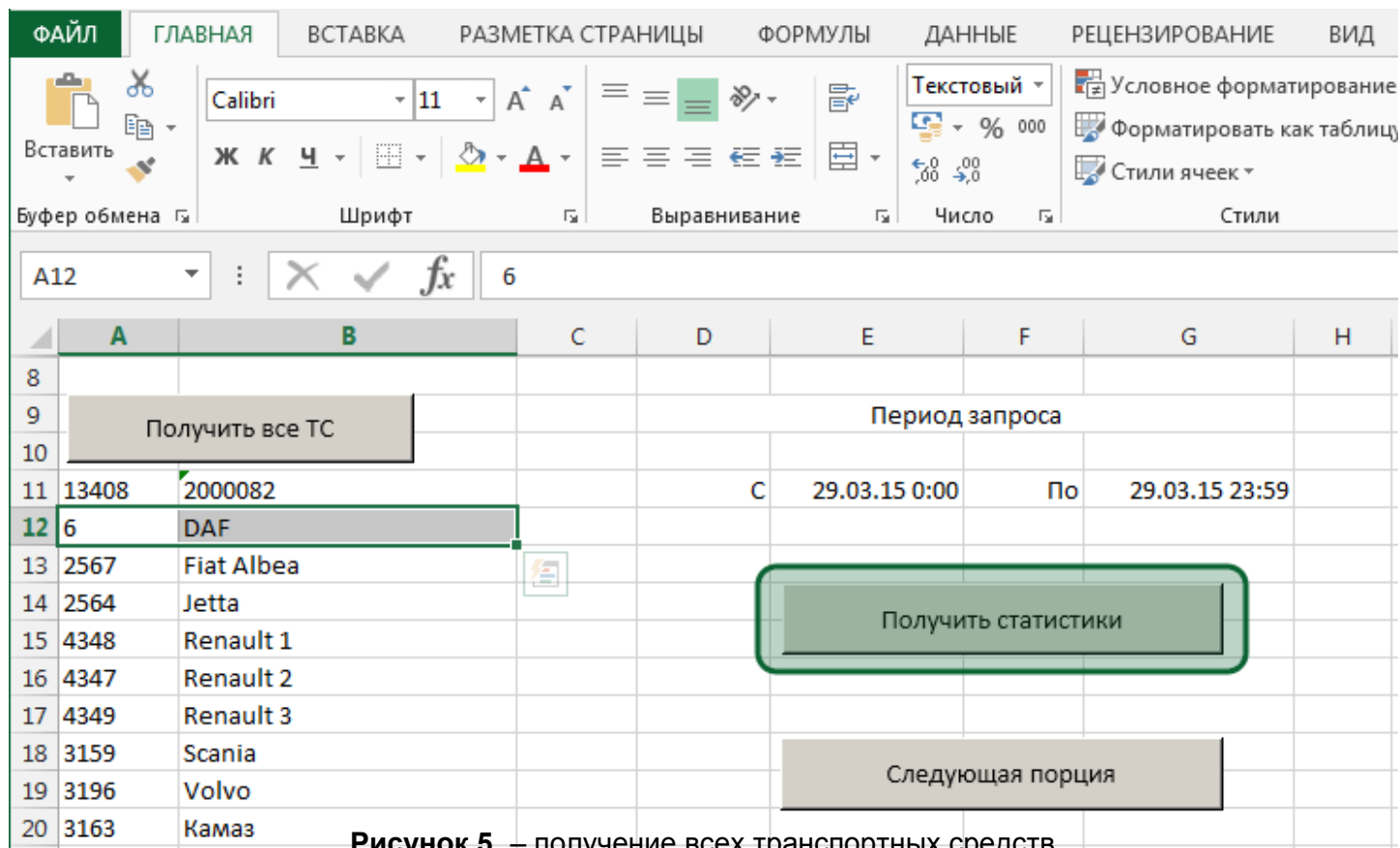
	A	B
8		
9		
10		
11	13408	2000082
12	6	DAF
13	2567	Fiat Albea
14	2564	Jetta
15	4348	Renault 1
16	4347	Renault 2
17	4349	Renault 3
18	3159	Scania
19	3196	Volvo
20	3163	Камаз
21	919	Камаз 2
22	10	Камаз 3
23	9	Камаз 4
24	918	Камаз 5
25	3062	P334УУ
26		

Рисунок 4 – получение всех транспортных средств

Получение статистик за период

Прежде, чем начать работы с примером получения статистик, ознакомьтесь со статьей [запрос статистик в СПИК](#).

Для получения статистик работы транспортного средства необходимо выделить ячейки с ID и названием объекта мониторинга из диапазона A11:B1048576 (для одного ТС), а в ячейки E11 и G11 задать интересующий временной период.



О результате выполнения операций можно следить в столбцах J:L. В результате успешного запроса статистик там должно быть обозначено:

GetStatistics	время	Ok

Рисунок 6 – логирование результата выполнения операций

Нажав на кнопку **Получить статистики**, в Лист **Результат** будут выведены статистики по выбранному ТС.

Рисунок 7 – Вывод результата статистик

В том случае, когда период состоит более чем из 1 суток, статистики для 2 и последующих суток запрашиваются отдельно, нажатием на кнопку **Следующая порция**.

	A	B	C	D	E	F	G	H
8								
9	Получить все ТС		Период запроса					
10								
11	13408	2000082		C	28.03.15 0:00	По	29.03.15 23:59	
12	6	DAF						
13	2567	Fiat Albea						
14	2564	Jetta						
15	4348	Renault 1						
16	4347	Renault 2						
17	4349	Renault 3						
18	3159	Scania						
19	3196	Volvo						
20	3163	Камаз						
21	319	Камаз						

Получить статистику

Следующая порция

Рисунок 8 – Запрос следующей порции статистик (следующие сутки).

О результате выполнения операций можно следить в столбцах J:L. В результате успешного запроса следующей порции статистик там должно быть обозначено:

GetNextStatistics	время	Ok
-------------------	-------	----

	J	K	L
Операция	Время	Результат	
login	11:22:14	ok	
GetStatistics	11:22:29	Ok	
GetNextStatistics	11:22:35	Ok	

Рисунок 9 – логирование результата выполнения операций

Сами статистики будут выведены на вкладке **Результат**, в той же форме, что и предыдущие.

В том случае, когда весь период уже выведен, при запросе следующей порции данных будет сообщение в логе событий:

GetNextStatistics	время	Bad
-------------------	-------	-----

	J	K	L
Операция	Время	Результат	
login	11:22:14	ok	
GetStatistics	11:22:29	Ok	
GetNextStatistics	11:22:35	Ok	
GetNextStatistics	11:32:25	Bad	

Рисунок 10 – логирование результата выполнения операций

