
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №8

«На прошлом уроке мы изучали `selenium-side-runner` и делали тесты для сайта <https://www.moscow-restaurants.ru/>. В качестве ДЗ необходимо закончить/объединить `SIDE` файл, создание которого было начато на парах.

Итак, в качестве домашнего задания принимается `SIDE` файл, с объединенными тестами внутри.

Общая полезная информация, найденная на паре:

Как установить более старую версию пакета npm?	How to downgrade an installed npm package
<code>selenium-side-runner</code> кидает ошибку связанную с файлом <code>jest.js</code>	Selenium side runner not working, opens jest.js
Сайт Node JS. Содержит дистрибутив.	https://nodejs.org/en
Как запустить <code>selenium-side-runner</code>	https://www.selenium.dev/selenium-ide/docs/en/introduction/command-line-runner

За подробностями можете обращаться в общий чат или в личные сообщения.

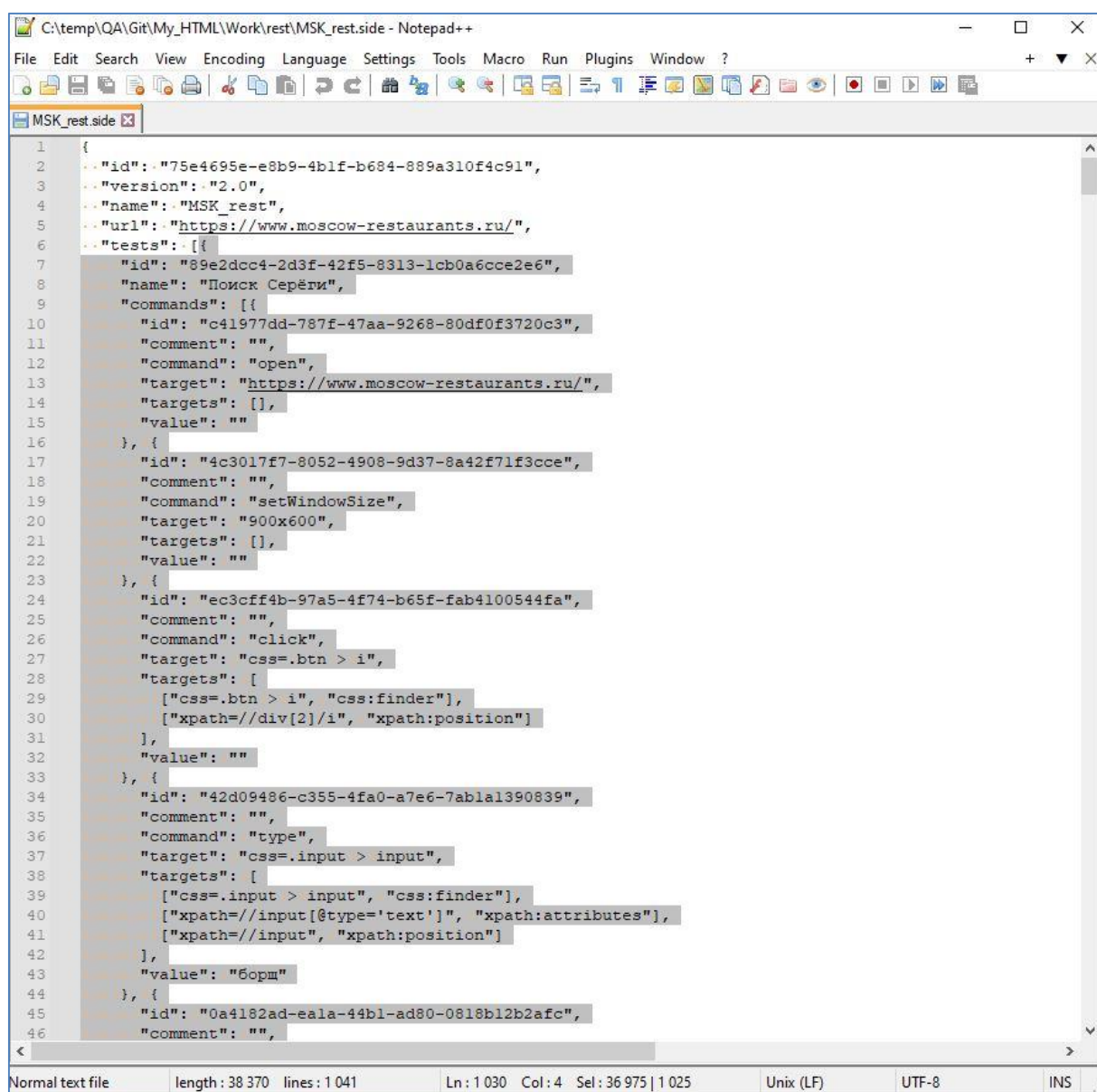
Жду ваших работ, удачи!!!»

Объединять side файлы возможно. Требуется внимательность и блокнот. Сделал небольшую инструкцию, поясняющую что и куда копировать. Вкратце:

1. В тексте файла найти шестую строку `"tests": [{`
Здесь содержится массив, в котором перечислены все тест-кейсы.
2. Скопировать из желаемого файла аналогичное содержимое такого же массива и вставить всё это, добавив запятую: `"tests": [{вставленный контент},`
`{былое}]`

Копирование тест-кейсов в .side файлах

1. Открыть два файла *side* в Notepad++. В примере *MSK_rest side* – из него нужно скопировать тест-кейсы в файл *MoscowRest.side*.
2. Выделить содержимое массива, начинающегося в строке «*tests*» файла-донора. От первой фигурной скобки до последней в массиве. Это и есть тест-кейсы, которые нужно добавить в другой файл (см. рис 1, рис 2).



The screenshot shows a Notepad++ window titled "C:\temp\QA\Git\My_HTML\Work\rest\MSK_rest.side - Notepad++". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Tools, Macro, Run, Plugins, and Window. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The file "MSK_rest.side" is open, and its content is displayed in a monospaced font. The content is a JSON object with fields like "id", "version", "name", "url", and "tests". The "tests" field contains an array of test cases. The first test case is highlighted with a yellow background, and its entire content is selected, indicated by a blue selection bar. The status bar at the bottom shows "Normal text file", "length: 38 370", "lines: 1 041", "Ln: 1 030", "Col: 4", "Sel: 36 975 | 1 025", "Unix (LF)", "UTF-8", and "INS".

```
1 {
2   "id": "75e4695e-e8b9-4b1f-b684-889a310f4c91",
3   "version": "2.0",
4   "name": "MSK_rest",
5   "url": "https://www.moscow-restaurants.ru/",
6   "tests": [{
7     "id": "89e2dcc4-2d3f-42f5-8313-1cb0a6cce2e6",
8     "name": "Поиск Сербии",
9     "commands": [{
10      "id": "c41977dd-787f-47aa-9268-80df0f3720c3",
11      "comment": "",
12      "command": "open",
13      "target": "https://www.moscow-restaurants.ru/",
14      "targets": [],
15      "value": ""
16    }, {
17      "id": "4c3017f7-8052-4908-9d37-8a42f71f3cce",
18      "comment": "",
19      "command": "setWindowSize",
20      "target": "900x600",
21      "targets": [],
22      "value": ""
23    }, {
24      "id": "ec3cff4b-97a5-4f74-b65f-fab4100544fa",
25      "comment": "",
26      "command": "click",
27      "target": "css=.btn > i",
28      "targets": [
29        ["css=.btn > i", "css:finder"],
30        ["xpath=//div[2]/i", "xpath:position"]
31      ],
32      "value": ""
33    }, {
34      "id": "42d09486-c355-4fa0-a7e6-7ab1a1390839",
35      "comment": "",
36      "command": "type",
37      "target": "css=input > input",
38      "targets": [
39        ["css=input > input", "css:finder"],
40        ["xpath=//input[@type='text']", "xpath:attributes"],
41        ["xpath=//input", "xpath:position"]
42      ],
43      "value": "Борн"
44    }, {
45      "id": "0a4182ad-eala-44b1-ad80-0818b12b2afc",
46      "comment": ""
```

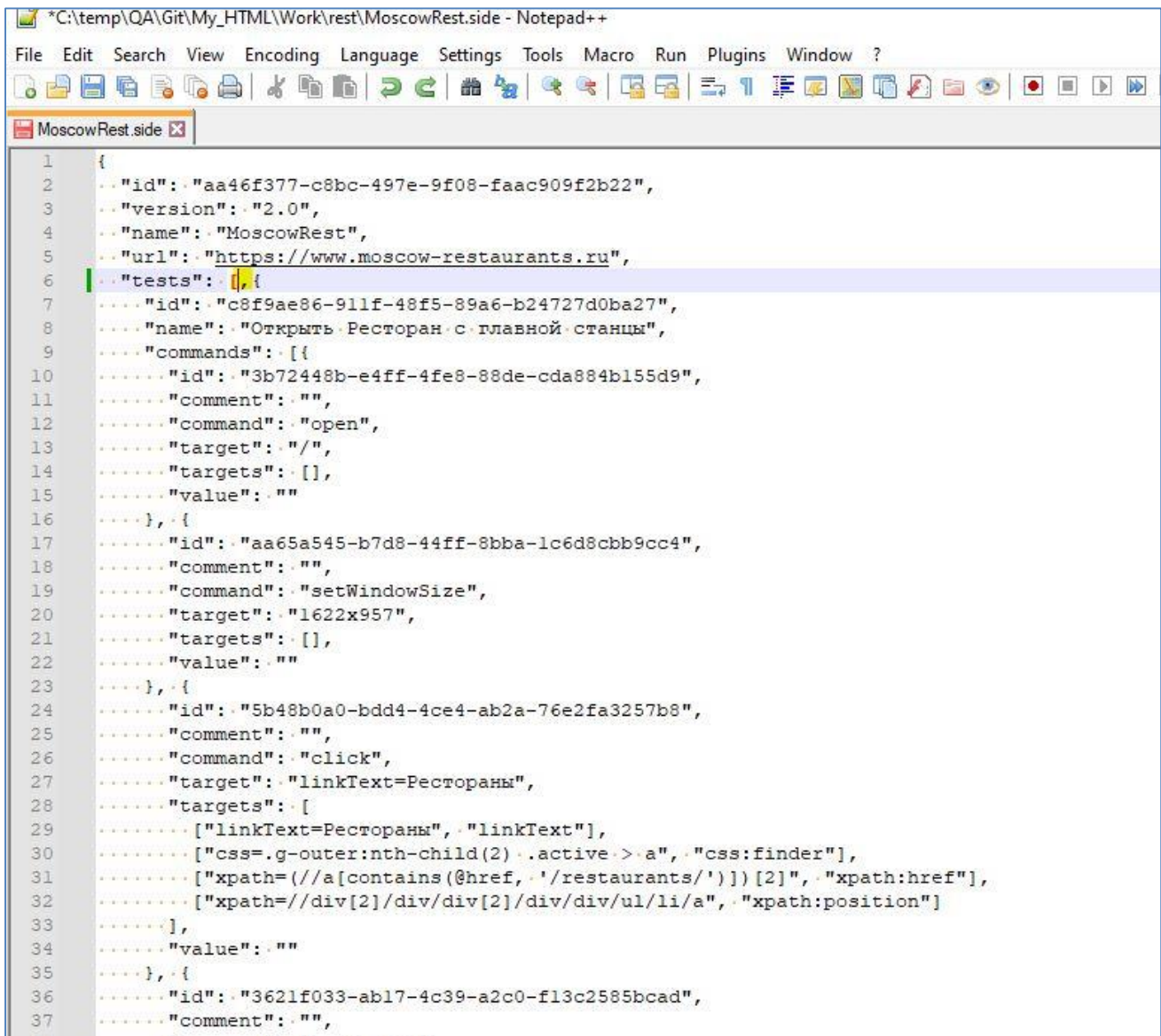
Рис.1 Выделение целевых тест-кейсов

```
C:\temp\QA\Git\My_HTML\Work\rest\MSK_rest.side - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
MSK_rest.side
997     "command": "click",
998     "target": "linkText=Рецепты",
999     "targets": [
1000     ["linkText=Рецепты", "linkText"],
1001     ["css=.l-links:nth-child(1) > li:nth-child(2) > a", "css:finder"],
1002     ["xpath=//a[contains(text(),'Рецепты')]", "xpath:link"],
1003     ["xpath=//a[contains(@href, '/dishes/recipes.html')]"]], "xpath:href"],
1004     ["xpath=//div[3]/div/div/div/div/div/ul/li[2]/a", "xpath:position"],
1005     ["xpath=//a[contains(., 'Рецепты')]", "xpath:innerText"]
1006     ],
1007     "value": ""
1008   }, {
1009     "id": "358512aa-cc0d-4018-9136-279b9e93b4b9",
1010     "comment": "",
1011     "command": "click",
1012     "target": "css=li:nth-child(58) .title",
1013     "targets": [
1014     ["css=li:nth-child(58) .title", "css:finder"],
1015     ["xpath=//li[58]/a/span[2]", "xpath:position"],
1016     ["xpath=//span[contains(., 'Джамбалая')]", "xpath:innerText"]
1017     ],
1018     "value": ""
1019   }, {
1020     "id": "26cf9904-7f85-497a-8ba0-9972acc96712",
1021     "comment": "",
1022     "command": "click",
1023     "target": "css=.logo-col_1 img",
1024     "targets": [
1025     ["css=.logo-col_1 img", "css:finder"],
1026     ["xpath=//img", "xpath:position"]
1027     ],
1028     "value": ""
1029   }
1030 ],
1031 "suites": [{
1032   "id": "dcd34d39-2464-4378-b24b-49d6d8477e1c",
1033   "name": "Default.Suite",
1034   "persistSession": false,
1035   "parallel": false,
1036   "timeout": 300,
1037   "tests": []
1038 }, {
1039   "urls": ["https://www.moscow-restaurants.ru/"],
1040   "plugins": []
1041 }
}
```

Normal text file length: 38 370 lines: 1 041 Ln: 1 030 Col: 4 Sel: 36 975 | 1 025 Unix (LF) UTF-8 INS

Рис.2 Выделение целевых тест-кейсов. Конец выделения.

3. В целевом файле найти строку `tests` и добавить запятую и пробел между квадратной и фигурной скобками (см рис.3).



```
1 {
2   "id": "aa46f377-c8bc-497e-9f08-faac909f2b22",
3   "version": "2.0",
4   "name": "MoscowRest",
5   "url": "https://www.moscow-restaurants.ru",
6   "tests": [{
7     "id": "c8f9ae86-911f-48f5-89a6-b24727d0ba27",
8     "name": "Открыть Ресторан с главной станции",
9     "commands": [{
10       "id": "3b72448b-e4ff-4fe8-88de-cda884b155d9",
11       "comment": "",
12       "command": "open",
13       "target": "/",
14       "targets": [],
15       "value": ""
16     }], {
17       "id": "aa65a545-b7d8-44ff-8bba-1c6d8cbb9cc4",
18       "comment": "",
19       "command": "setWindowSize",
20       "target": "1622x957",
21       "targets": [],
22       "value": ""
23     }, {
24       "id": "5b48b0a0-bdd4-4ce4-ab2a-76e2fa3257b8",
25       "comment": "",
26       "command": "click",
27       "target": "linkText=Рестораны",
28       "targets": [
29         ["linkText=Рестораны", "linkText"],
30         ["css=.g-outer:nth-child(2) .active > a", "css:finder"],
31         ["xpath=(//a[contains(@href, '/restaurants/')])[2]", "xpath:href"],
32         ["xpath=//div[2]/div/div[2]/div/div/ul/li/a", "xpath:position"]
33       ],
34       "value": ""
35     }, {
36       "id": "3621f033-ab17-4c39-a2c0-fl3c2585bcad",
37       "comment": "",
```

Рис.3 Добавление запятой и пробела в начало массива

4. Вставить перед запятой содержимое буфера обмена и сохранить файл.
5. Открыть сохранённый файл в Selenium IDE. В примере добавились тест-кейсы от Серёги (см. рис 4).

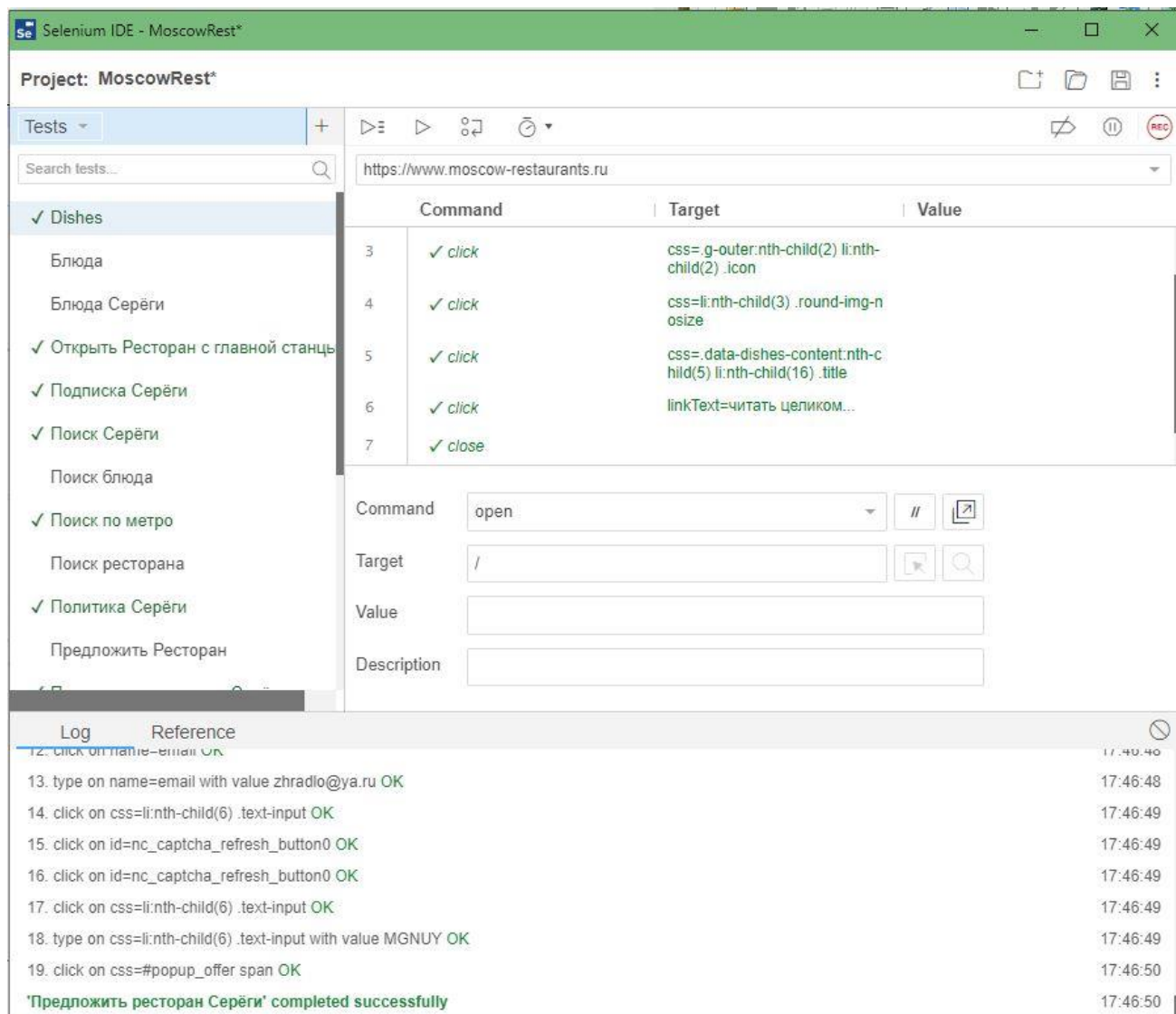


Рис.4 Успешное добавление тест-кейсов