Финальный проект (Вова)

Ссылка на задачу	✓ JUS-234: Финальный проект ТО DO
Статус страницы	<u>В работе</u>
Описание	Документацию к сайту 🔗 Bank Saint-Petersburg

- Фичи к которым идут требования:
 - 1. Форма авторизации
 - 2. Форма подтверждения кодом из смс
 - 3. Вкладка FAQ
 - 4. Поле смены названия карты
- Описание требований к фичам:
 - 1. Форма авторизации.
 - 1.1 Поле "Логин":
 - 1.1.1 Принимает значения от 4 до 30 символов включительно.
 - 1.1.2 Логин может состоять только из латиницы верхнего и нижнего регистра и цифирных значений 0-9.
 - 1.1.3 Не должен содержать пробелов.

Примеры: Ivan22, 120021, Ivan.

- 1.1.4 Поле не может быть пустым, если был переведен фокус с пустого поля "Логин", кнопка "Войти" переходит в состояние disabled, после ввода 4-значного значения у кнопки "Войти" убирается состояние disabled.
 - 1.2 Поле "Пароль":
 - 1.2.1 Принимает значения от 8 до 30 символов включительно.
 - 1.2.2 Пароль должен:
 - Состоять из латиницы верхнего и нижнего регистра и цифирных значений 0-9.
 - Включать в себя как минимум одну цифру.
 - Включать в себя как минимум один символ нижнего и верхнего регистра.
 - 1.2.3 Не должен содержать пробелов.

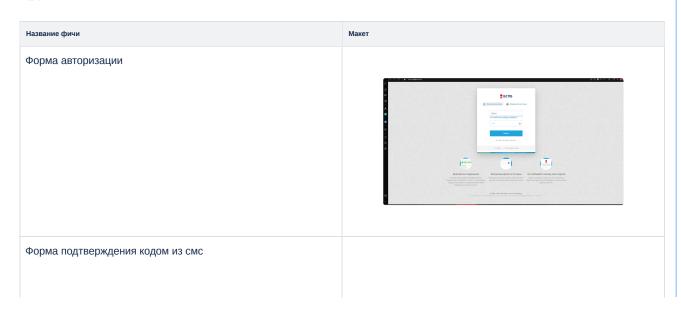
Примеры: Lumm2429, SKADKMa1, skadkmA1, 123456Km.

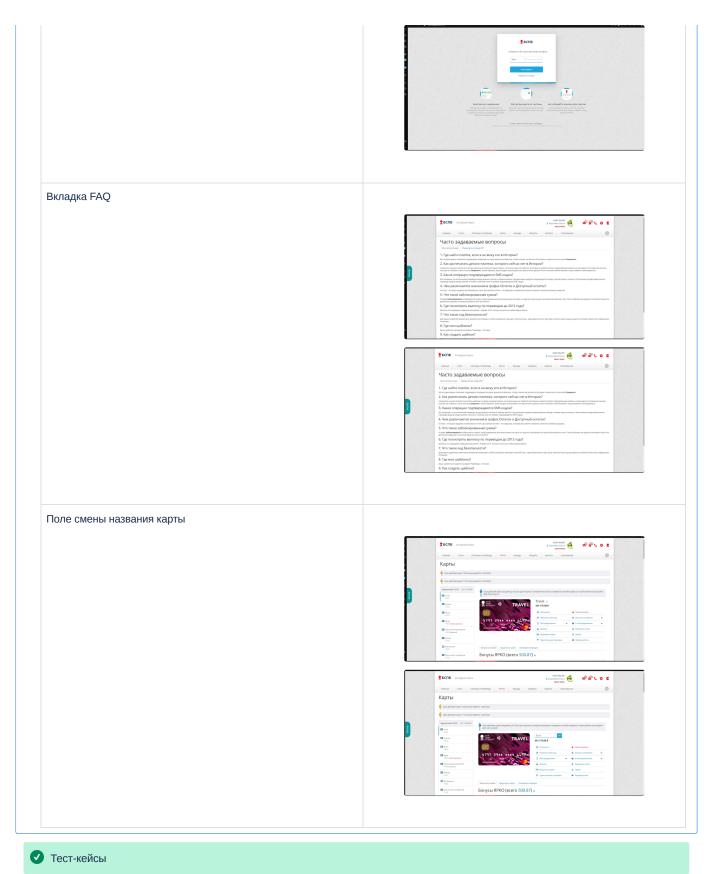
- 1.2.4 Поле не может быть пустым, если был переведен фокус с пустого поля "Пароль", кнопка "Войти" переходит в состояние disabled, после ввода 8-значного значения у кнопки "Войти" убирается состояние disabled.
 - 1.3 Кнопка "Войти":
- 1.3.1 При нажатии на кнопку происходит проверка полей "Логин" и "Пароль" на не валидные символы, если таковы имеются на верху формы появляется красная надпись "Логин или пароль введены неверно".
- 1.3.2 Если поля "Логин" и "Пароль" имеют валидные значения, посылается запрос в базу данных на поиск такого пользователя взяв данные из полей "Логин" и "Пароль":

- Если такой пользователь найден, то на телефон, который привязан к этому пользователю, посылается смс с кодом и страница переходит со страницы авторизация → страница подтверждения кодом из смс.
- Если такой пользователь не найден, на верху формы появляется красная надпись "Логин или пароль введены неверно".
- 2. Форма Подтверждения кодом из смс.
 - 2.1 Поле "Ввод кода из смс":
 - 2.1.1 Может включать в себя:
 - Только цифирные значения 0-9
 - Не должен содержать пробелов
 - Не больше 4 символов
 - 2.1.2 Имеет кнопку для повторной отправки смс с кодом каждые 120 с.
 - 2.2 Кнопка "Подтвердить":
 - 2.2.1 При нажатии происходит проверка введённого кода:
- Если код проходит проверку происходит вход в систему в качестве введенного пользователя и страница переходит со страницы подтверждения кодом из смс → главная страница.
 - Если код не проходит проверку вверху формы появляется красная надпись "Неверный код".
- 3. Вкладка "FAQ"
 - 3.1 Вверху вкладки содержит 2 подраздела "Физическим лицам" и "Юридическим лицам/ИП"
 - 3.2 Подразделы заполняются Вопрос/Ответ из файла FAQ.docx 🗧 FAQ.docx
- 4. Поле смены названия карты
 - 4.1 Кнопка "Назвать"
 - 4.1.1 Кнопка имеет иконку квадратика с ручкой
 - 4.1.2 При нажатии на кнопку появляется поле "Название карты" и кнопка "Ок"
 - 4.2 Поле "Название карты"
 - 4.2.1 Содержит любые символы
 - 4.2.2 Имеет длину от 1 до 30 символов
 - 4.3 Кнопка "Ок"
 - 4.3.1 При нажатии формирует запрос на обновление базы данных используя содержимое поля "Название карты"
 - 4.3.2 При отправке запроса с пустым полем "Название карты" меняет название карты на стандартный.

• Макеты к требованиям

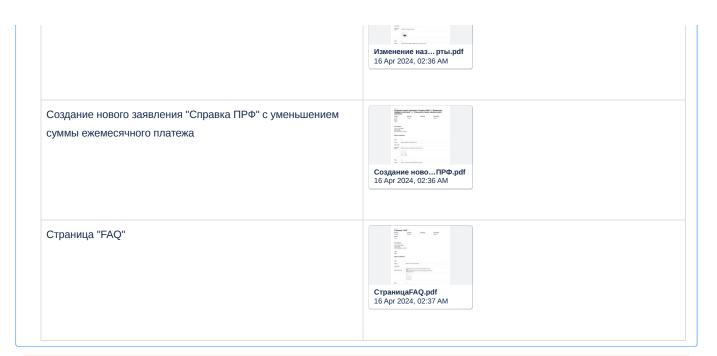
Макеты





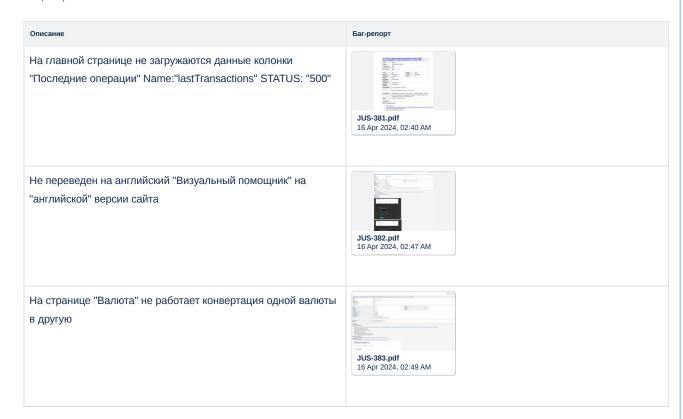
▼ Тест-кейсы

Описание	Тест-кейс
Изменение названия у банковской карты	Figure reconstruction and the second



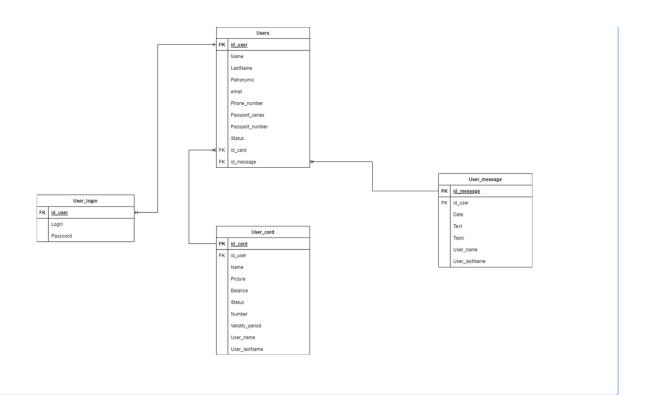
🛕 Баг-репорты

▼ Баг-репорты



База данных

Архитектура



∨ Свойства БД

```
1 CREATE TABLE `Users` (
      `id_user` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 3
      `Name` varchar(200) DEFAULT NULL,
 4
     `LastName` varchar(200) DEFAULT NULL,
 5
     `Patronymic` varchar(200) DEFAULT NULL,
 6
      `Email` varchar(200) DEFAULT NULL,
 7
      `Phone_number` varchar(11) DEFAULT NULL,
 8
      `Passport_serias` int NOT NULL,
     `Passport_number` int NOT NULL,
 9
10
     `Status` varchar(100) DEFAULT NULL,
     `id_card` int DEFAULT NULL,
11
     `id_message` int DEFAULT NULL,
12
13
     PRIMARY KEY (`id_user`),
14
     KEY `id_card` (`id_card`),
15
     KEY `id_message` (`id_message`),
16
      CONSTRAINT `Users_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_card`) REFERENCES `Card` (`id_card`),
17
      CONSTRAINT `Users_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_message`) REFERENCES `Message` (`id_message`)
18 );
19 CREATE TABLE `Message` (
20
      `id_message` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
21
     `id_user` int DEFAULT NULL,
22
      `Date` datetime DEFAULT NULL,
23
     `Text` varchar(4000) DEFAULT NULL,
24
     `Topic` varchar(100) DEFAULT NULL,
25
      `User_name` varchar(200) DEFAULT NULL,
26
      `User_lastName` varchar(200) DEFAULT NULL,
27
     PRIMARY KEY (`id_message`),
     KEY `id_user` (`id_user`),
28
     CONSTRAINT `Message_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `Users` (`id_user`)
29
30 );
31 CREATE TABLE `Login` (
32
      `id_user` int DEFAULT NULL,
33
      `Login` varchar(200) DEFAULT NULL,
      `Password` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
35
      KEY `id_user` (`id_user`),
36
     CONSTRAINT `Login_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `Users` (`id_user`)
37 );
38 CREATE TABLE `Card` (
39
      `id_card` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
40
      `id_user` int DEFAULT NULL,
      `BALANCE` varchar(100) DEFAULT NULL,
41
42
      `Status` varchar(50) DEFAULT NULL,
43
      `NUMBER` varchar(20) DEFAULT NULL,
      `Validity_period` date DEFAULT NULL,
44
45
      `User_name` varchar(200) DEFAULT NULL,
46
     `User_lastName` varchar(200) DEFAULT NULL,
     PRIMARY KEY (`id_card`),
47
      KEY `id_user` (`id_user`),
48
49
     CONSTRAINT `Card_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `Users` (`id_user`)
50 );
```

Таблицы

Таблица юзеров

sql> SELECT * FROM Usens;										
id_user	Name	LastName	Patronymic	Email	Phone_number	Passport_serias	Passport_number	Status	id_card	id_message
2	Dmitry	Smirnov	Ivanovich	dmitry123@gmail.com	79138817186	6913	555221	Standart	1	1
	Ivan	Antonov	Ivanovich	ivan123@gmail.com	79138816286	6913	555225	Standart	2	
	Alexander	Lunkov	Petrovich	alex123@gmail.com	79138811122	6913	551825	Standart	3	3
	Mihail	Domov	Artemovich	misha123@gmail.com	7913883267	6913	521865	Standart	4	4
					+					

Таблица Логинов

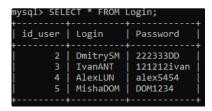


Таблица Карт

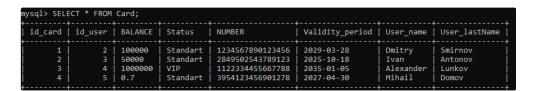
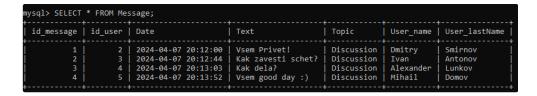


Таблица Сообщений



Postman

▼ Petstore_Collection

```
2
        "info": {
 3
            "_postman_id": "505e7bde-4fe4-49e1-9a3d-92085a60cd48",
 4
            "name": "Petstore_collection",
            "schema": "https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json",
 5
            "_exporter_id": "31898364"
 6
 7
        },
        "item": [
 8
9
            {
10
                "name": "create_list_of_users",
                "event": [
11
12
                    {
                        "listen": "test",
13
                        "script": {
14
                            "exec": [
15
16
                                "pm.test(\"Status code is 200\", function () {\r",
17
                                " pm.response.to.have.status(200);\r",
18
                                "});\r",
19
                                "\r",
20
                                "pm.test(\"Check message\", () => \{ r'', \}
21
                                     pm.expect(pm.response.json().message).to.equal(\"ok\"); \r",
                                "});\r",
22
                                "\r",
23
                                "pm.test(\"Response time is less than 500ms\", function () {\r",
24
25
                                     pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(500);\r",
                                "});\r",
26
                                "\r",
27
28
                                "pm.test(\"Response body contains expected data\", function () {\r",
29
                                     pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"code\");\r",
                                     pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"type\");\r",
30
31
                                     pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"message\");\r",
                                "});\r",
32
                                "\r",
33
34
                                "pm.test(\"Date is present\", function () {\r",
35
                                    pm.response.to.have.header(\"Date\");\r",
36
                                "});"
37
                            ],
                            "type": "text/javascript",
38
39
                            "packages": {}
40
                        }
                    }
41
42
                ],
43
                "request": {
44
                    "method": "POST",
45
                    "header": [],
                    "body": {
46
47
                        "mode": "raw",
                        "raw": "[\r\n {\r\n \"id\": 0,\r\n \"username\": \"1\",\r\n \"firstName\": \":
48
                        "options": {
49
50
                                "language": "json"
51
52
                            }
53
                        }
54
                    },
55
                        "raw": "{{BASE_URL}}/user/createWithList",
56
                        "host": [
57
                            "{{BASE_URL}}"
58
59
                        ],
```

```
60
                          "path": [
61
                              "user",
                              "createWithList"
62
63
                         ]
                     }
64
65
                 },
                 "response": []
66
67
             },
68
                 "name": "get_user_by_user_name",
69
70
                 "event": [
71
                     {
                         "listen": "test",
72
                         "script": {
73
74
                              "exec": [
75
                                  "const response = pm.response.json();\r",
 76
                                  "pm.environment.set(\"user_name\", response.username);\r",
77
                                  "console.log(response);\r",
78
                                  "\r",
79
                                  "pm.test(\"Status code is 200\", function () \{\r",
                                       pm.response.to.have.status(200); \r",
80
                                  "});\r",
81
                                  "\r",
82
83
                                  "pm.test(\"Response time is less than 200ms\", function () \{r'',
84
                                       pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);\r",
                                  "});\r",
85
                                  "\r",
86
87
                                  "pm.test(\"Response body contains expected data\", function () {\r",
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"id\");\r",
88
89
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"username\");\r",
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"firstName\");\r",
90
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"lastName\");\r",
91
92
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"email\");\r",
93
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"password\");\r",
94
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"phone\");\r",
95
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"userStatus\");\r",
                                  "});\r",
96
                                  "\r",
97
                                  "pm.test(\"Date is present\", function () \{\r",
98
                                      pm.response.to.have.header(\"Date\");\r",
99
100
                                  "});"
101
                              ],
102
                              "type": "text/javascript",
103
                              "packages": {}
                         }
104
105
                     },
106
                     {
                         "listen": "prerequest",
107
108
                         "script": {
109
                              "exec": [
110
                                  "pm.environment.set(\"user_name\", \"1\");"
111
                              ],
                              "type": "text/javascript",
112
113
                              "packages": {}
114
115
                     }
116
                 ],
                 "request": {
117
```

```
"method": "GET",
118
                      "header": [],
119
                      "url": {
120
                          "raw": "{{BASE_URL}}/user/{{user_name}}",
121
                          "host": [
122
123
                              "{{BASE_URL}}"
124
                          ],
125
                          "path": [
126
                              "user",
                              "{{user_name}}"
127
128
                          ]
129
                      }
130
                 },
131
                 "response": []
132
             },
133
134
                  "name": "update_user",
                 "event": [
135
136
                      {
                          "listen": "test",
137
                          "script": {
138
                              "exec": [
                                  "pm.environment.set(\"user_name\", \"3\");\r",
140
141
                                  "\r",
                                  "pm.test(\"Status code is 200\", function () {\r",
                                  " pm.response.to.have.status(200);\r",
143
144
                                  "});\r",
145
                                  "\r",
                                  "pm.test(\"Response time is less than 200ms\", function () \{r'',
146
147
                                       pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);\r",
                                  "});\r",
148
                                  "\r",
149
                                  "pm.test(\"Response body contains expected data\", function () {\r",
150
151
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"code\");\r",
152
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"type\");\r",
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"message\");\r",
153
                                  "});\r",
154
                                  "\r",
155
                                  "pm.test(\"Date is present\", function () \{\r",
156
157
                                  " pm.response.to.have.header(\"Date\");\r",
                                  "});"
159
                              ],
160
                              "type": "text/javascript",
                              "packages": {}
                          }
162
163
                     },
164
                      {
                          "listen": "prerequest",
165
166
                          "script": {
                              "exec": [
167
                                  11.11
168
169
                              "type": "text/javascript",
170
171
                              "packages": {}
172
                      }
173
174
                 ],
                 "request": {
175
```

```
"method": "PUT",
176
177
                     "header": [],
                     "body": {
178
                         "mode": "raw",
179
                          "raw": "{\r\n \"id\": 0,\r\n \"username\": \"3\",\r\n \"firstName\": \"3\",\r\n \"la
180
181
                         "options": {
                              "raw": {
182
                                  "language": "json"
183
184
                         }
185
186
                     },
                     "url": {
187
                         "raw": "{{BASE_URL}}/user/{{user_name}}",
188
                         "host": [
189
190
                              "{{BASE_URL}}"
191
                         ],
192
                         "path": [
                             "user",
193
194
                              "{{user_name}}"
195
                         ]
196
                     }
197
                 },
                 "response": []
198
199
             },
                 "name": "delete_user",
201
202
                 "event": [
203
                     {
                          "listen": "test",
204
                          "script": {
                              "exec": [
206
                                  "pm.test(\"Status code is 200\", function () {\r",
207
208
                                      pm.response.to.have.status(200);\r",
                                  "});\r",
209
210
                                  "\r",
211
                                  "pm.test(\"Response time is less than 200ms\", function () {\r",
                                       pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);\r",
212
                                  "});\r",
213
                                  "\r",
214
215
                                  "pm.test(\"Date is present\", function () \{\r",
                                  " pm.response.to.have.header(\"Date\");\r",
217
                                  "});\r",
218
                                  "\r",
219
                                  "pm.test(\"Response body contains expected data\", function () \{\r",
220
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"code\");\r",
221
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"type\");\r",
                                       pm.expect(pm.response.text()).to.include(\"message\");\r",
222
                                  "});"
223
224
                              "type": "text/javascript",
225
226
                              "packages": {}
227
                     }
228
229
                 ],
230
                 "request": {
                     "method": "DELETE",
231
                     "header": [],
                     "url": {
233
```

```
234
                         "raw": "{{BASE_URL}}/user/{{user_name}}",
235
                         "host": [
236
                            "{{BASE_URL}}"
237
                         ],
                         "path": [
238
                            "user",
                             "{{user_name}}"
240
241
                         ]
242
                    }
243
                },
244
                 "response": []
245
246
247 }
```

▼ Petstore_environment

```
1 {
 2
        "id": "b5a9b7f8-ebc3-4cdc-818d-4ff1fe545cd0",
 3
        "name": "Petstore",
 4
        "values": [
 5
           {
               "key": "BASE_URL",
 6
 7
               "value": "https://petstore.swagger.io/v2",
               "type": "default",
 8
 9
               "enabled": true
10
           },
11
           {
12
               "key": "user_name",
               "value": "",
13
               "type": "any",
14
15
               "enabled": true
16
           },
17
           {
               "key": "3",
18
               "value": "",
19
20
               "type": "any",
21
               "enabled": true
22
           }
23
       ],
        "_postman_variable_scope": "environment",
24
        "_postman_exported_at": "2024-04-02T18:06:33.528Z",
25
        "_postman_exported_using": "Postman/10.24.11"
26
27 }
```

Запуск из терминала

1 newman run Petstore_collection.postman_collection.json -e Petstore.postman_environment.json

```
newman run Petstore_collection.postman_collection.json -e Petstore.postman_environment.jsor
etstore_collection
create_list_of_users
    T https://petstore.swagger.io/v2/user/createWithList [200 OK, 370B, 627ms]
   Check message
Response time is less than 500ms
Response body contains expected data
Date is present
get_user_by_user_name
GET https://petstore.swagger.io/v2/user/1 [200 OK, 445B, 136ms]
   { id: 999889932417, username: '1', firstName: '1', lastName: '1', email: '1', password: '1 ', phone: '1', userStatus: 0 }
 DELETE https://petstore.swagger.io/v2/user/3 [200 OK, 369B, 135ms]
                                                                       failed
                                            executed
total data received: 260B (approx)
average response time: 256ms [min: 128ms, max: 627ms, s.d.: 213ms]

    AssertionError

                                                    Response time is less than 500ms
```

Bash

- ▼ Bash-command
 - а. Перейти в домашнюю директорию (под каждым пунктом необходимо написать какую команду вы использовали, начиная прямо с пункта "a")

cd special_folder_git_rep cd Final_QA_project

- b. Создать новую папку mkdir Bash
- c. Перейти в нее cd Bash
- d. Создать в ней новый файл touch Bash.txt
- е. Перейти в текстовый редактор (также через командную строку) и написать о ваших впечатлениях от курса на данный момент, что хорошо, что плохо и тд

vim Bash.txt

"Курс от Nordic IT school направление QA очень понравился спустя пару месяцев изучения почувствовал некую увереность своих знаний для позиции Junior тестировщик"

f. Выйти и сохранить этот текст

Нажать на клавишу ESC

Зажать клавишу SHIFT и ввести :wq -> Нажать ENTER

g. Посмотреть конкретное словосочетание в файле

cat Bash.txt | grep "cd"

h. Посмотреть конкретное словосочетание в файле и перенаправить поток в новый файл cat Bash.txt | grep "cd" > New_bash.txt

і. Посмотреть, что находится в вашей директории

ls

ј. Как посмотреть, что находится в вашей директории, НО, включая скрытые файлы

ls -a

k. Посмотреть, где вы находитесь (в плане пути)

pwd

I. Вы в домашней директории > создать 2 папки > перейти в первую любую папку > создать там файл > скопировать и перенести этот файл во вторую папку

```
mkdir Folder_1 Folder_2
cd Folder_1
touch document.txt
cp document.txt ../Folder 2/
```

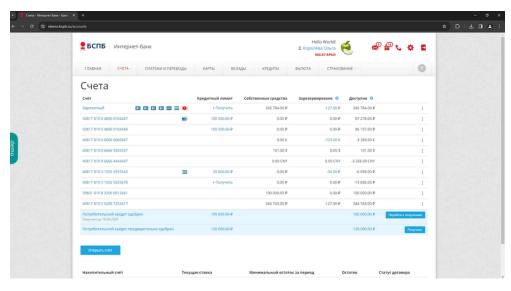
Bash-script

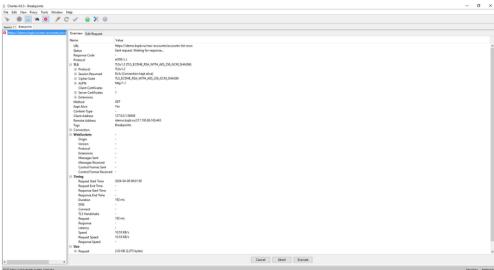
```
1 #!/bin/bash
3 # Запрашиваем URL у пользователя
4 read -р "Введите URL веб-сайта для проверки: " URL
6 # Если URL не введен, используем google.com
7 if [ -z "$URL" ]; then
8
       URL="https://google.com"
9 fi
10
11 # Отправляем запрос на URL и сохраняем HTTP статус код
12 HTTP_STATUS=$(curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}" -L $URL)
13
14 # Проверяем статус код
15 if [ "$HTTP_STATUS" -eq 200 ]; then
16
       echo "Веб-сайт $URL доступен."
17 else
18
       echo "Веб-сайт $URL недоступен. Статус: $HTTP_STATUS"
19 fi
```

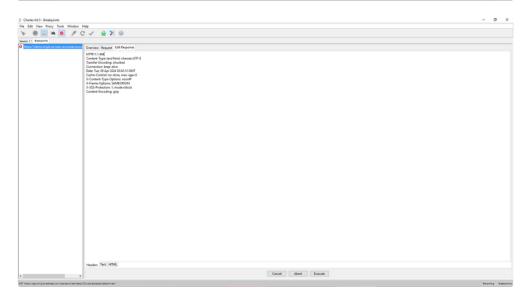
```
August@DESKTOP-78JCOK7 MINGW64 ~/special_folder_git_rep/Final_QA_project/Bash_script (main)
$ bash check_website.sh
Введите URL веб-сайта для проверки: ya.ru
Веб-сайт ya.ru доступен.
```

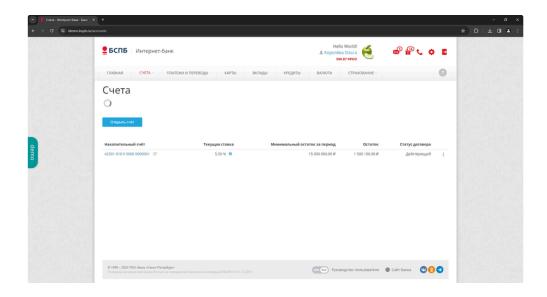
• Функции Charles

Breakpoint

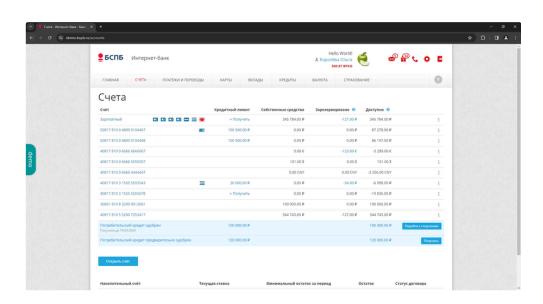


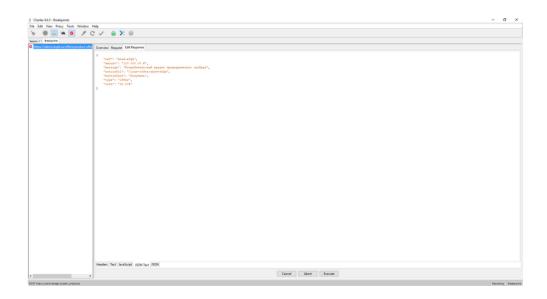


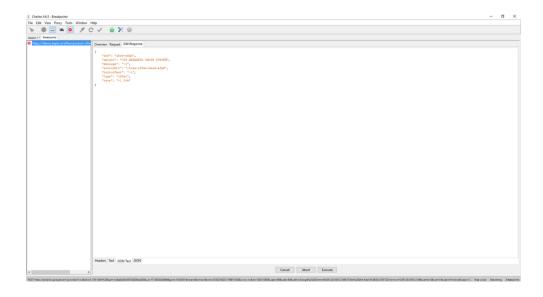


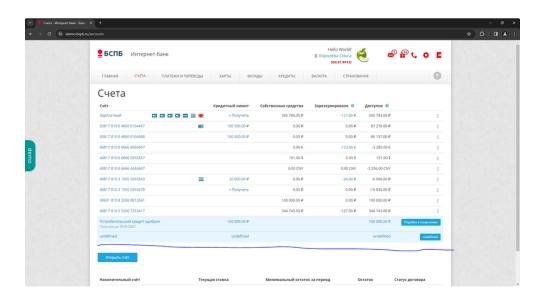


Maplocal









Rewrite

