**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации** **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования** **«Московский государственный технический университет** **имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Задание №2 Postman коллекция

Выполнил:

студент группы ИУ5-43Б

Абрамов В.Г.

Проверил:

Коновалов М.

2022 г.

Описание задания

Создать Postman коллекцию POST и GET запросов

Итоговый json файл

{

    "info": {

        "\_postman\_id": "c55865f3-5376-42cb-bf2e-15edeef8dca3",

        "name": "VKpay",

        "schema": "https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json"

    },

    "item": [

        {

            "name": "Get Internet Payment",

            "request": {

                "method": "GET",

                "header": [

                    {

                        "key": "Connection",

                        "value": "keep-alive"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "Accept",

                        "value": "application/json, text/plain, \*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "X-App-Params",

                        "value": "{\"vkApps\":\"1\",\"vk\_access\_token\_settings\":\"\",\"vk\_app\_id\":\"432715\",\"vk\_are\_notifications\_enabled\":\"0\",\"vk\_is\_app\_user\":\"0\",\"vk\_is\_favorite\":\"0\",\"vk\_language\":\"ru\",\"vk\_platform\":\"desktop\_web\",\"vk\_ref\":\"other\",\"vk\_ts\":\"1647272315\",\"vk\_user\_id\":\"231423143214231\",\"sign\":\"4321432143241432143142314321\"}"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "X-Access-Token",

                        "value": "53214321432431432432143214321"

                    },

                    {

                        "key": "User-Agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "Origin",

                        "value": "https://vk.payservice.io"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Site",

                        "value": "same-site"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Mode",

                        "value": "cors"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "Referer",

                        "value": "https://vk.payservice.io/"

                    },

                    {

                        "key": "Accept-Language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://api.payservice.io/provider/?limit=16&offset=0&group\_id=internet&region\_id=5506",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "api",

                        "payservice",

                        "io"

                    ],

                    "path": [

                        "provider",

                        ""

                    ],

                    "query": [

                        {

                            "key": "limit",

                            "value": "16"

                        },

                        {

                            "key": "offset",

                            "value": "0"

                        },

                        {

                            "key": "group\_id",

                            "value": "internet"

                        },

                        {

                            "key": "region\_id",

                            "value": "5506"

                        }

                    ]

                }

            },

            "response": []

        },

        {

            "name": "Get Transport Payment",

            "request": {

                "method": "GET",

                "header": [

                    {

                        "key": "Connection",

                        "value": "keep-alive"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "Accept",

                        "value": "application/json, text/plain, \*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "X-App-Params",

                        "value": "{\"vkApps\":\"1\",\"vk\_access\_token\_settings\":\"\",\"vk\_app\_id\":\"6909114\",\"vk\_are\_notifications\_enabled\":\"0\",\"vk\_is\_app\_user\":\"0\",\"vk\_is\_favorite\":\"0\",\"vk\_language\":\"ru\",\"vk\_platform\":\"desktop\_web\",\"vk\_ref\":\"other\",\"vk\_ts\":\"42314321421\",\"vk\_user\_id\":\"4231432143214231\",\"sign\":\"432143214321432143214321\"}"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "X-Access-Token",

                        "value": "432142142142342342343214321432141"

                    },

                    {

                        "key": "User-Agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "Origin",

                        "value": "https://vk.payservice.io"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Site",

                        "value": "same-site"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Mode",

                        "value": "cors"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "Referer",

                        "value": "https://vk.payservice.io/"

                    },

                    {

                        "key": "Accept-Language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://api.payservice.io/provider/?limit=16&offset=0&group\_id=transport\_cards&region\_id=5506",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "api",

                        "payservice",

                        "io"

                    ],

                    "path": [

                        "provider",

                        ""

                    ],

                    "query": [

                        {

                            "key": "limit",

                            "value": "16"

                        },

                        {

                            "key": "offset",

                            "value": "0"

                        },

                        {

                            "key": "group\_id",

                            "value": "transport\_cards"

                        },

                        {

                            "key": "region\_id",

                            "value": "5506"

                        }

                    ]

                }

            },

            "response": []

        },

        {

            "name": "Get Transaction History",

            "request": {

                "method": "GET",

                "header": [

                    {

                        "key": "Connection",

                        "value": "keep-alive"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-SESSIONID",

                        "value": "2phzI\_SuMr"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-VERSION",

                        "value": "2.0.0"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-PLATFORM",

                        "value": "web"

                    },

                    {

                        "key": "X-App-Params",

                        "value": "{\"vk\_access\_token\_settings\":\"notify,friends,groups\",\"vk\_app\_id\":\"432143241\",\"vk\_are\_notifications\_enabled\":\"0\",\"vk\_experiment\":\"eyIxNjE4IjowfQ\",\"vk\_is\_app\_user\":\"1\",\"vk\_is\_favorite\":\"0\",\"vk\_language\":\"ru\",\"vk\_platform\":\"desktop\_web\",\"vk\_ref\":\"other\",\"vk\_ts\":\"43214321421\",\"vk\_user\_id\":\"432143\",\"sign\":\"4321432143243214321432141\"}"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "User-Agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "Accept",

                        "value": "application/json, text/plain, \*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "X-VK-Id",

                        "value": "662860855"

                    },

                    {

                        "key": "X-MT-LVID",

                        "value": "89ef11e3992f5f57abd2548db15daa2d"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "X-VK-Hash",

                        "value": "1d990200ee24f818"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKApp-Token",

                        "value": "543254325432532523"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "Origin",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Site",

                        "value": "same-site"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Mode",

                        "value": "cors"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "Referer",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io/"

                    },

                    {

                        "key": "Accept-Language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://api.vkpay.io/transaction/history/?limit=15",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "api",

                        "vkpay",

                        "io"

                    ],

                    "path": [

                        "transaction",

                        "history",

                        ""

                    ],

                    "query": [

                        {

                            "key": "limit",

                            "value": "15"

                        }

                    ]

                }

            },

            "response": []

        },

        {

            "name": "Post Cards",

            "request": {

                "method": "POST",

                "header": [

                    {

                        "key": "Connection",

                        "value": "keep-alive"

                    },

                    {

                        "key": "Content-Length",

                        "value": "0"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-SESSIONID",

                        "value": "4vTnW0C-9K"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-VERSION",

                        "value": "2.0.0"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKPAY-PLATFORM",

                        "value": "web"

                    },

                    {

                        "key": "X-App-Params",

                        "value": "{\"vk\_access\_token\_settings\":\"notify,friends,groups\",\"vk\_app\_id\":\"7131443\",\"vk\_are\_notifications\_enabled\":\"0\",\"vk\_experiment\":\"eyIxNjE4IjowfQ\",\"vk\_is\_app\_user\":\"1\",\"vk\_is\_favorite\":\"0\",\"vk\_language\":\"ru\",\"vk\_platform\":\"desktop\_web\",\"vk\_ref\":\"other\",\"vk\_ts\":\"32131231231707\",\"vk\_user\_id\":\"6432140855\",\"sign\":\"432142143214321423143213214214321\"}"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "User-Agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "Accept",

                        "value": "application/json, text/plain, \*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "X-VK-Id",

                        "value": "662860855"

                    },

                    {

                        "key": "X-MT-LVID",

                        "value": "89ef11e3992f5f57abd2548db15daa2d"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "X-VK-Hash",

                        "value": "1d990200ee24f818"

                    },

                    {

                        "key": "X-VKApp-Token",

                        "value": "543253254354342525432543"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "Origin",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Site",

                        "value": "same-site"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Mode",

                        "value": "cors"

                    },

                    {

                        "key": "Sec-Fetch-Dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "Referer",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io/"

                    },

                    {

                        "key": "Accept-Language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://api.vkpay.io/electronic\_funds/get\_list",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "api",

                        "vkpay",

                        "io"

                    ],

                    "path": [

                        "electronic\_funds",

                        "get\_list"

                    ]

                }

            },

            "response": []

        },

        {

            "name": "Get AliExpress",

            "request": {

                "method": "GET",

                "header": [

                    {

                        "key": "authority",

                        "value": "vkpay.com"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "user-agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "accept",

                        "value": "\*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-site",

                        "value": "same-origin"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-mode",

                        "value": "cors"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "referer",

                        "value": "https://vkpay.com/merchants/?c=1"

                    },

                    {

                        "key": "accept-language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    },

                    {

                        "key": "cookie",

                        "value": "tmr\_lvid=72d05e19b4cb8ffa207efec0022c5f49; tmr\_lvidTS=1647271491431; \_ga=GA1.2.692528897.1647271492; \_gid=GA1.2.1250579281.1647271492; tmr\_detect=0%7C1647272972993; tmr\_reqNum=15"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://vkpay.com/merchants/data/aliexpress.json",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "vkpay",

                        "com"

                    ],

                    "path": [

                        "merchants",

                        "data",

                        "aliexpress.json"

                    ]

                }

            },

            "response": []

        },

        {

            "name": "Post Tracking",

            "request": {

                "method": "POST",

                "header": [

                    {

                        "key": "authority",

                        "value": "top-fwz1.mail.ru"

                    },

                    {

                        "key": "content-length",

                        "value": "0"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua",

                        "value": "\" Not A;Brand\";v=\"99\", \"Chromium\";v=\"96\", \"Yandex\";v=\"22\""

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-mobile",

                        "value": "?0"

                    },

                    {

                        "key": "user-agent",

                        "value": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.174 YaBrowser/22.1.5.810 Yowser/2.5 Safari/537.36"

                    },

                    {

                        "key": "sec-ch-ua-platform",

                        "value": "\"Windows\""

                    },

                    {

                        "key": "content-type",

                        "value": "text/plain;charset=UTF-8"

                    },

                    {

                        "key": "accept",

                        "value": "\*/\*"

                    },

                    {

                        "key": "origin",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-site",

                        "value": "cross-site"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-mode",

                        "value": "no-cors"

                    },

                    {

                        "key": "sec-fetch-dest",

                        "value": "empty"

                    },

                    {

                        "key": "referer",

                        "value": "https://ea-miniapp.vkpay.io/"

                    },

                    {

                        "key": "accept-language",

                        "value": "ru,en;q=0.9"

                    },

                    {

                        "key": "cookie",

                        "value": "mrcu=897E6226048D16CCD3A1FEE67BBC; p=VtAAALEjl7QA; searchuid=4368460391646339096; Mpop=1646658714:5c7202404601725f1905000017031f051c054f6c5150445e05190401041d47565c58595853534211585957584d1f4642:volohajks@inbox.ru:; i=; s=fver=0|ww=1467|wh=766|octavius=1; b=eEoBAKBgnW0AAQAACPerfqjhDmAQVYjCSXgGUSvjgEAmuFwYTo+QCwMA; c=pWQvYgEAoHsTAAAUAxAACQAAQDEvlAE8M3cZwFyn0+XmC4AjJbMOAoTkBLYJB2JgldCDADN3GUAA; VID=2N5boi1Sd5Y800000b1AH4Y8:::7405d5a-0-749be0a-7405d4e:CAASED-EJTQKUJBQyJL28H9BaX0acLc3\_9sqNwRO4Dx9nzJPhlnrTZ7vzgzXHgLgz28ISe8FgJ5iv0DI-qx0o1ubSWZk7oNd8y21VW3\_Zhd-KKCi6NrVeciooCN7Pv6JJom4VS8AGYALHSnFeY14NUYmtDsXH5dmo72-EI3P41aMAqN7Mcw"

                    }

                ],

                "url": {

                    "raw": "https://top-fwz1.mail.ru/tracker?;js=13;id=3184940;e=RT/beat;sid=9f836cb870d2d602;ids=3184940;ver=60.3.0;\_=0.5218061597158103",

                    "protocol": "https",

                    "host": [

                        "top-fwz1",

                        "mail",

                        "ru"

                    ],

                    "path": [

                        "tracker"

                    ],

                    "query": [

                        {

                            "key": ";js",

                            "value": "13;id=3184940;e=RT/beat;sid=9f836cb870d2d602;ids=3184940;ver=60.3.0;\_=0.5218061597158103"

                        }

                    ]

                }

            },

            "response": []

        }

    ]

}

В результате работы приобрели теоретические и практические знания об POST и GET запросах