Charles HW Traffic capture

Ex\_0: Сфокусироваться на ниже перечисленных запросах

Protocol: http

IP: 162.55.220.72

Port: 5005

Ex\_1:

Method: GET

EndPoint: /get\_method

request url params:

name: str

age: int

response:

[

“Str”,

“Str”

]

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

⁃ Подменить url в Charles чтобы в запросе ушло имя которые вы вписали в Postman, а вернулось то, которое вы подставили в Charles.

==================

Ex\_2:

Method: POST

EndPoint: /user\_info\_3

request form data:

name: str

age: int

salary: int

response:

{'name': name,

'age': age,

'salary': salary,

'family': {'children': [['Alex', 24], ['Kate', 12]],

'u\_salary\_1\_5\_year': salary \* 4}}

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

⁃ Подменить body в Charles так чтобы в запросе ушла salary которую вы вписали в Postman, а в u\_salary\_1\_5\_year цифра вернулась меньше оригинальной из запроса.

==================

Ex\_3:

Method: GET

EndPoint: /object\_info\_1

request url params:

name: str

age: int

weight: int

response:

{'name': name,

'age': age,

'daily\_food': weight \* 0.012,

'daily\_sleep': weight \* 2.5}

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

⁃ Подменить параметры запроса в Charles так, чтобы в Postman пришел ответ где другое name, daily\_food > weight из запроса, а daily\_sleep < weight из запроса.

==================

Ex\_4:

Method: GET

EndPoint: /object\_info\_3

request url params:

name: str

age: int

salary: int

response:

{'name': name,

'age': age,

'salary': salary,

'family': {'children': [['Alex', 24], ['Kate', 12]],

'pets': {'cat':{'name':'Sunny',

'age': 3},

'dog':{'name':'Luky',

'age': 4}},

'u\_salary\_1\_5\_year': salary \* 4}

}

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

- Сделать через Charles так, чтобы сервер вернул 500 код.

- Сделать через Charles так, чтобы сервер вернул 405 код.

==================

Ex\_5:

Method: GET

EndPoint: /object\_info\_4

request url params:

name: str

age: int

salary: int

response:

{'name': name,

'age': int(age),

'salary': [salary, str(salary \* 2), str(salary \* 3)]}

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

⁃ Сделать через Charles так, чтобы сервер вернул 405 ошибку.

⁃ Подменить salary в request

⁃ Подменить (salary \* 2) в response

==================

Ex\_6:

Method: POST

EndPoint: /user\_info\_2

request form data:

name: str

age: int

salary: int

response:

{'start\_qa\_salary': salary,

'qa\_salary\_after\_6\_months': salary \* 2,

'qa\_salary\_after\_12\_months': salary \* 2.7,

'qa\_salary\_after\_1.5\_year': salary \* 3.3,

'qa\_salary\_after\_3.5\_years': salary \* 3.8,

'person': {'u\_name': [user\_name, salary, age],

'u\_age': age,

'u\_salary\_5\_years': salary \* 4.2}

}

Task:

Сделать и в Rewrite, и в BreakPoint (можно отключить чтобы не стопило на каждом запросе)

⁃ Сделать через Charles так, чтобы в Postman вернулся ответ, в котором qa\_salary\_after\_1.5\_year переименовано в qa\_salary\_after\_1.5\_month

⁃ Сделать так чтобы qa\_salary\_after\_3.5\_years было меньше qa\_salary\_after\_12\_months в response

Все настройки Charles выгрузить в GitHub