**TРWП**

**ПОИТ-3**

**Лабораторная 3.Cookie**

**Задание. Применение Cookie.**

1. Разработайте web-приложение **WEB3A**, содержащее HTTP-обработчик post-запроса.
2. В качестве клиента используйте POSTMAN.
3. HTTP-обработчик должен принимать запрос, содержащий json-сообщение **{"x":N1, "y":N2}**, где **N1** и **N2** положительные целочисленные значения.
4. На первый post-запрос HTTP-обработчик должен отправит ответ с json-сообщением **{"sx":N1, "sy":N2}** (значения **N1** и **N2** из первого запроса). На все последующие post-запросы HTTP-обработчик отвечает json-сообщением **{"sx":sN1, "sy":sN2}**, где **sN1** и **sN2** накопленные суммы.
5. Каждый запрос с номером кратным 5, возвращает накопленную сумму и начинает новое накопление с 0 (как при первом запросе).

**Пример**

**{"x":1, "y":3} --> Http-обработчик --> {"sx":1, "sy":3} // 1 !!!**

**{"x":2, "y":2} --> Http-обработчик --> {"sx":3, "sy":2} // 2**

**{"x":1, "y":2} --> Http-обработчик --> {"sx":3, "sy":4} // 3**

**{"x":2, "y":1} --> Http-обработчик --> {"sx":5, "sy":5} // 4**

**{"x":1, "y":3} --> Http-обработчик --> {"sx":6, "sy":8} // 5 !!!**

**{"x":3, "y":4} --> Http-обработчик --> {"sx":3, "sy":4} // 6**

**{"x":4, "y":1} --> Http-обработчик --> {"sx":7, "sy":5} // 7**

**{"x":2, "y":2} --> Http-обработчик --> {"sx":9, "sy":7} // 8**

**{"x":4, "y":1} --> Http-обработчик --> {"sx":13,"sy":8} // 9**

**{"x":5, "y":5} --> Http-обработчик --> {"sx":18,"sy":13} // 10 !!!**

**{"x":4, "y":5} --> Http-обработчик --> {"sx":4," sy":5} // 11**

**..............................................................**

1. Разработайте в POSTMAN тестовый скрипт, с запросами из примера, демонстрирующий работу HTTP-обработчика.

**Примечание:** используйте cookie для сохранения состояния на стороне клиента.