**Class Work**

Для удобства тестирования REST API при выполнении задач этого урока используйте приложение для отправки HTTP запросов.

Например, Postman(https://chrome.google.com/webstore/detail/postman/fhbjgbiflinjbdggehcddcbncdddomop?hl=en)

**Задача 1**

Создайте базовый сервер с помощью Restify. Реализуйте следующее:

\* При GET-запросе по пути '/test' на странице отображаются заголовки запроса.

\* При POST-запросе по пути '/test' на странице отображается тело запроса.

**Задача 2**

Дано массив users:

users = [

{ name: 'Jane', age: 23 }, { name: 'John', age: 30 }, { name: 'Vasya', age: 25 },

{ name: 'Yvonne', age: 34 }, { name: 'Will', age: 18 }, {name: 'Jack', age: 26}

]

Реализуйте следующее:

\* При GET-запросе по пути '/users' в ответе сервера отправляется массив users в формате JSON.

\* При POST-запросе по пути '/users' в массив users добавляется элемент {name: 'random user', age: 30}.

**Задача 3**

Модифицируйте код предыдущей задачи. Реализуйте следующее:

\* При PUT-запросе по пути '/users/index', где index - индекс элемента в массиве users, элемент по указанному индексу заменяется на следующий объект: {name: 'updated name', age: 'updated age'}.

\* При DELETE-запросе по пути '/users/index', где index - индекс элемента в массиве users, происходит удаление элемента с указанным индексом из массива.