

Язык JavaScript (Шаблон
цепочек)

JS

Шаблон цепочек

Шаблон цепочек предоставляет возможность вызова методов объектов друг за другом без необходимости присваивать предыдущее возвращаемое значение промежуточной переменной и размещать инструкции вызова в нескольких строках:

```
myobj.method1("hello")  
      .method2()  
      .method3("world")  
      .method4();
```

Метод объекта, который не имеет возвращаемого значения, всегда может возвращать из него ссылку **this**.

Шаблон цепочек

Достоинства:

- помогает сэкономить на вводе с клавиатуры и писать более компактный программный код, который читается почти как обычное предложение;
- шаблон заставляет задумываться о разбиении программного кода на маленькие и более узкоспециализированные функции.

Недостаток:

- такой программный код сложнее в отладке.

Задача

Разработать объект методы которого реализуют шаблон цепочек. Объект содержит:

- свойство **value** для хранения числа;
- метод **increment()** для увеличения свойства value на 1;
- метод **add(num)** для увеличения свойства value на num;
- метод **outAlert()** для вывода свойства value через alert.