

Tentatips: Objekt.

```
1  const Hub = {
2    subscribers: {},
3
4    addSubscriber(eventName, eventSubscriber) {
5      if (!this.subscribers[eventName]) {
6        // om det inte finns något värde satt för nyckeln givet av
6        // eventName (som t.ex. är 'temperature'),
6        // skapa en tom lista av subscribers.
7        this.subscribers[eventName] = [];
8      }
9      // lägg till subscribern till listan av subscribers för event:et som ges
9      // av eventName (t.ex. 'temperature').
10     this.subscribers[eventName].push(eventSubscriber);
11   },
12
13   notify(eventName, eventData) {
14     // hämta ut listan av subscribers för event:et som ges av eventName
14     // (t.ex. 'temperature')
15     const subscriberList = this.subscribers[eventName];
16     // loopa igenom listan av subscribers och anropa varje subscriber
16     // med event data.
17     subscriberList.forEach(subscriber => {
18       subscriber(eventData);
19     });
20   },
21
22   getEvents() {
23     // hämta ut alla nycklar i objektet this.subscribers, d.v.s. alla events
23     // (t.ex. 'temperature', 'heat') och returnera en lista av dessa.
24
25     // Metod 1: Object.keys() funktionen.
26     // return Object.keys(this.subscribers);
27
28     // Metod 2: Använd for..in loop:en och skapa en egen lista av events.
29     const eventNames = [];
30     for (let eventName in this.subscribers) {
31       eventNames.push(eventName);
32     }
33     return eventNames;
34   }
35 }
36
37 Hub.addSubscriber('temperature', (currentTemperature) => {
38   console.log(`Current temperature reading 1: ${currentTemperature}`);
39 })
40 Hub.addSubscriber('temperature', (currentTemperature) => {
41   console.log(`Current temperature reading 2: ${currentTemperature}`);
42 })
43 Hub.addSubscriber('heat', (currentHeat) => {
44   console.log(`Current heat reading: ${currentHeat}`);
45 })
```

```
46
47 Hub.notify('temperature', 10);
48 Hub.notify('heat', 20.5);
49
50 // i någon snygg dashboard...
51 const currentEvents = Hub.getEvents();
52 console.log(currentEvents);
```