

3object.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7
8 </head>
9 <body>
10   <h1>object </h1>
11   <script>
12     //technical suneja epicod 2 section start
13     //check if users with such name exists
14
15
16     // const users=[
17     //   {
18     //     id:1,
19     //     name:"Ajay",
20     //     isActive:true,
21     //     age:20
22     //   },
23     //   {
24     //     id:2,
25     //     name:"Shubh",
26     //     isActive:false,
27     //     age:23
28     //   },
29     //   {
30     //     id:3,
31     //     name:"Nitish",
32     //     isActive:false,
33     //     age:25
34     //   },
35     //   {
36     //     id:4,
37     //     name:"Suresh",
38     //     isActive:true,
39     //     age:29
40     //   }
41     // ]
42
43     //check if user with such name exist
44     //level 0
45     // const isNameExist=(name,users)=>{
46     //   let exist=false;
47     //   for(let i=0; i<users.length;i++){
48     //     if(users[i].name==name){
49     //       exist=true;
50     //     }
51     //   }
52     //   return exist;
53     // }
54     // console.log(isNameExist('Shubh',users))
```

```

55 // console.log(isNameExist('Dali',users))
56
57
58 //level 1
59
60 // const isNameExist=(name,users)=>{
61 //     let user=users.find((user)=>user.name===name);
62 //     return Boolean(user)
63 // }
64 // console.log(isNameExist("shubh",users))
65 // console.log(isNameExist("Shubh",users))
66
67 //level 2
68 // const isNameExist=(name,users)=>{
69 //     let index=users.findIndex((user)=>user.name===name);
70 //     return index>=0
71 // }
72 // console.log(isNameExist("shubh",users))
73 // console.log(isNameExist("Shubh",users))
74
75 //level 3 some() method return true or false value
76 // isNameExist=(name,users)=>{
77 //     let user=users.some((user)=>user.name===name);
78 //     return user
79 // }
80 // console.log(isNameExist("shubh",users))
81 // console.log(isNameExist("Shubh",users))
82
83
84 //what is object
85 //An object is a collection of related data and/or functionality
86 //object store data in form of key and value
87 //in same object we can store different type of value
88
89 //defining object
90 // const user={};
91 // user.name="shubh";
92 // let member=new Object();
93 // member.age=23;
94 // console.log(user)
95 // console.log(member)
96
97
98 // generally const ki value ko change nahi kar sakte hai
99 //main value ko nahi change kar sakte jabki key value ko change kar sakte hai
100
101 //we can function also in object
102 // const user={
103 //     name:"shubh",
104 //     age:25,
105 //     isDeveloper:true,
106 //     getData:function(){
107 //         return "this is inner function"
108 //     }
109 // }
110 // console.log(user.getData())
111
112

```

```

113 //inner object
114 // const user={
115 //     name:"shubh",
116 //     age:25,
117 //     isDeveloper:true,
118 //     getData:function(){
119 //         return "this is inner function"
120 //     },
121 //     innerObj:{
122 //         name:"inner",
123 //         age:23
124 //     }
125
126
127 // }
128
129 // console.log(user.innerObj)
130
131
132 // //how to delete data
133 // delete user.innerObj
134 // console.log(user)
135
136
137
138
139 //this property
140 // const user={
141 //     name:"shubh",
142 //     age:25,
143 //     isDeveloper:true,
144 //     getData:function(){
145 //         return this.city
146 //     }
147 // }
148 // user.city="ayodhya";
149 // console.log(user.getData())
150
151
152 //space ke sath object mai key dale toh
153 // const user={
154 //     name:"shubh",
155 //     age:25,
156 //     isDeveloper:true,
157 //     getData:function(){
158 //         return this.city
159 //     },
160 //     ['pin code']:224141
161 // }
162 // console.log(user['pin code'])
163
164
165 // key ek variable bane ke uske andar value store ho or we value object mai key ke place par aa kai
166 // let key="address";
167 // const user={
168 //     name:"shubh",
169 //     age:25,
170 //     isDeveloper:true,

```

```

171 //      [key]: 'noida , up , india'
172 // }
173 // console.log(user)
174
175
176 // short hand property
177 // let phone=231212;
178 // let email="myindia@gmail.com"
179 // const user={
180 //     name:"shubh",
181 //     age:25,
182 //     isDveloper:true,
183 //     // phone:phone,
184 //     phone,
185 //     email
186 // }
187 // console.log(user)
188
189
190
191 //check exist property
192 // const user={
193 //     name:"shubh",
194 //     age:25,
195 //     isDveloper:true,
196 //     getData:function(){
197 //         return this.city
198 //     },
199 //     ['pin code']:224141
200 // }
201 // console.log('name' in user)
202 // console.log('address' in user)
203
204
205
206 //loop with object
207 // const user={
208 //     name:"shubh",
209 //     age:25,
210 //     isDveloper:true,
211 //     getData:function(){
212 //         return this.city
213 //     },
214 //     ['pin code']:224141
215 // }
216 // for(item in user){
217 //     // console.log(item)//print only property
218 //     // console.log(user[item])//print only value
219 //     console.log(`${item} : ${user[item]}`)//print only value
220
221 //}
222
223
224 //sum of object value(a logical question)
225 // let emp={
226 //     piter:100,
227 //     sanjay:200,
228 //     anuj:300,

```

```
229 // shubh:2500
230 // }
231 // let salary=0;
232 // for(item in emp){
233 //     salary=salary+emp[item];
234 // }
235 // console.log(salary)
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276     </script>
277 </body>
278 </html>
```