

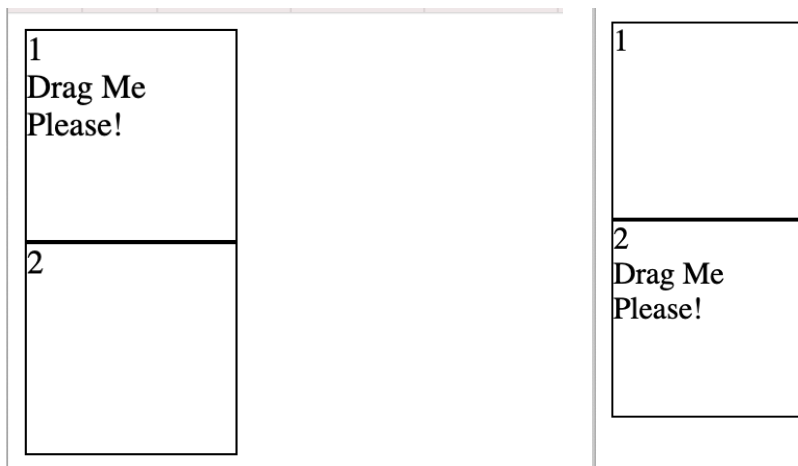
**MỤC TIÊU:**

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

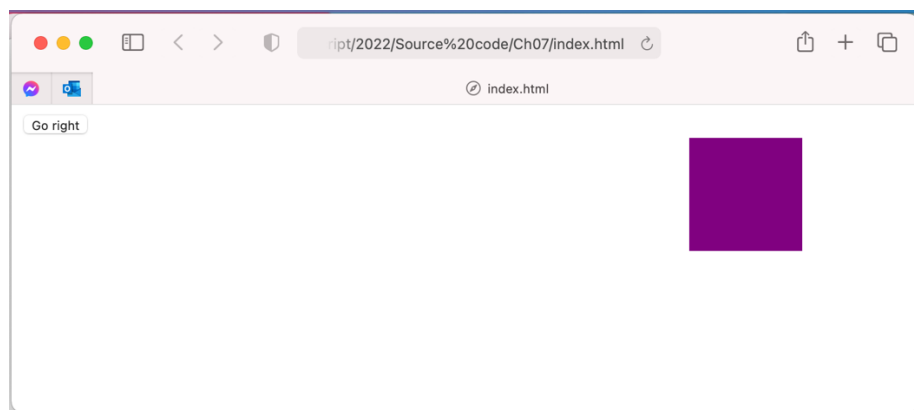
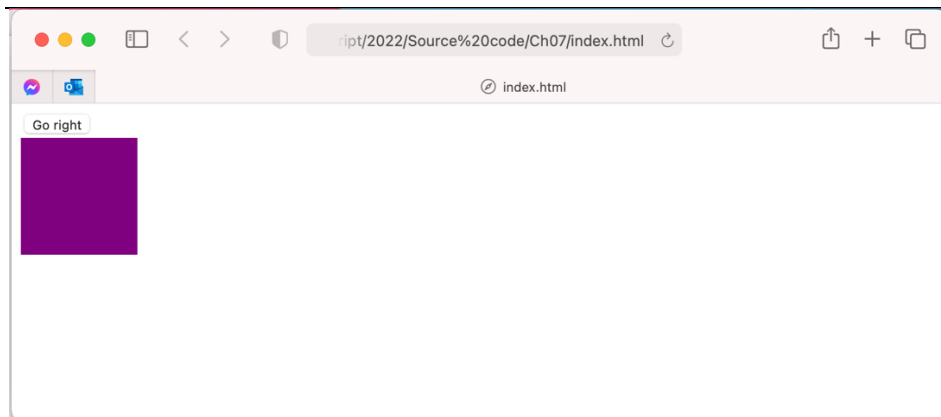
- ✓ Sử dụng event target property
- ✓ Truy xuất được các element trong form (text input, checkbox input,...)
- ✓ Xử lý được các sự kiện liên quan đến form (onsubmit,...)

**NỘI DUNG:****Bài 1(1 điểm): lab71.html**

Thực hiện lại bài ví dụ demo drag & drop element trong slide bài giảng:

**Bài 2(1 điểm): lab72.html – animating element**

Thực hiện bài ví dụ như hình minh họa và hướng dẫn



Hướng dẫn thực hiện

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <style>
      div {
        background-color: purple;
        width: 100px;
        height: 100px;
        position: absolute;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <button onclick="toTheRight()">Go right</button>
    <div id="block"></div>
    <script>
      function toTheRight() {
        let b = document.getElementById("block");
        let x = 0;
        setInterval(function () {
          if (x === 600) {
            clearInterval();
          } else {
            x++;
            b.style.left = x + "px";
          }
        }, 2);
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

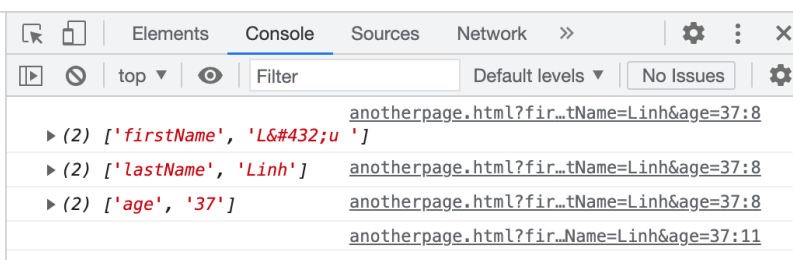
### Bài 3: lab73.html

Thực hiện lại bài ví dụ form submission và thêm nội dung nâng cao như sau.

<div><input type="text" value="First name"/> <input type="text" value="Last name"/> <input type="text" value="Age"/> <input type="button" value="submit"/></div> <p>lab72.html</p>	<div><p>Need a first name!!</p><input type="text" value="First name"/> <input type="text" value="Last name"/> <input type="text" value="Age"/></div> <p>lab72.html thiếu dữ liệu sau khi submit (validate form)</p>
--	---

## Nâng cao: thêm xử lý javascript cho **anotherpage.html**

**Form đầy đủ dữ liệu trước khi submit**



**Form đã submit và action đến trang **anotherpage.html****

Hướng dẫn thực hiện: **anotherpage.html**

```
<script>
  let q = window.location.search;
  let params = new URLSearchParams(q);
  for (let p of params) {
    console.log(p);
    alert(p);
  }
  //let name = params.get("name");
  console.log(name)
</script>
```

### Bài 4: lab74.html – start rating system



Hướng dẫn viết mã

- Css

```
.stars ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
}
.star {
    font-size: 2em;
    color: #ddd;
    display: inline-block;
}
.orange {
    color: orange;
}
.output {
    background-color: #ddd;
}
```

- Html

```
<ul class="stars">
    <li class="star">&#10029;</li>
    <li class="star">&#10029;</li>
    <li class="star">&#10029;</li>
    <li class="star">&#10029;</li>
    <li class="star">&#10029;</li>
</ul>
<div class="output"></div>
<script>

</script>
```

- Javascript

```

<script>
const starsUL = document.querySelector(".stars");
const output = document.querySelector(".output");

const stars = document.querySelectorAll(".star");
stars.forEach((star, index) => {
  star.starValue = (index + 1);
  star.addEventListener("click", starRate);
});
function starRate(e) {
  output.innerHTML =
    `You Rated this ${e.target.starValue} stars`;
  stars.forEach((star, index) => {
    if (index < e.target.starValue) {
      star.classList.add("orange");
    } else {
      star.classList.remove("orange");
    }
  });
}
}
</script>

```

### Bài 5: lab75.html

Viết mã kiểm lỗi cho form đặt hàng có giao diện như

#### ĐẶT HÀNG

Sản phẩm

Loại

Đơn giá

Nơi nhận hàng ☒ Nội thành ☐ Ngoại thành

Đặt mua

Giao hàng trong nội thành

#### ĐẶT HÀNG

Sản phẩm

Loại

Đơn giá

Nơi nhận hàng ☐ Nội thành ☒ Ngoại thành

Phí vận chuyển

Đặt mua

Phí giao hàng ngoại thành

## Mô tả hoạt động

- Người dùng điền thông tin vào form và nhấn nút [Đặt mua]
- Nếu chọn nơi nhận hàng là Ngoại thành thì hiển thị Phí vận chuyển

## Yêu cầu kiểm lỗi khi nhấn nút đặt mua

- Sản phẩm và đơn giá không được để trống
- Loại và nơi nhận hàng phải được chọn
- Đơn giá phải là số dương

## Hướng dẫn thực hiện

- Sử dụng lab75.tml
- Viết mã ẩn hiện phần giao diện Phí vận chuyển
  - o Khai báo hàm `hien_thi()` để hiển thị/ẩn phí vận chuyển
 

```
function hien_thi() (visible){
    var phi_vc = document.getElementById("phi_vc");
    phi_vc.style.display = visible ? "" : "none";
}
```
  - o Điều khiển sự kiện click trên 2 radio
 

```
<input type="radio" name="dia_chi" onclick="hien_thi(false)" />
<input type="radio" name="dia_chi" onclick="hien_thi(true)" />
```
- Viết mã kiểm tra dữ liệu hợp lệ trên form
  - o Khai báo hàm `kiem_tra()`

```
function kiem_tra(){...}
```
  - o Điều khiển sự kiện `onsubmit`

```
<form onsubmit="return kiem_tra()">
```
  - o Viết mã cho hàm `kiem_tra()`
    - Kiểm tra để trống
 

```
var sp = document.getElementById("san_pham");
if(sp.value.length == 0){
    alert("Vui lòng nhập tên sản phẩm!");
    return false;
}
```
    - Kiểm tra số dương
 

```
var gia = document.getElementById("don_gia");
if(isNaN(gia.value)){
```

```
        alert("Vui lòng nhập số!");
    return false;
}
else if(parseFloat(gia.value) <= 0){
    alert("Vui lòng nhập số dương!");
    return false;
}
▪ Kiểm tra chọn select-box
var loai = document.getElementById("loai");
if(loai.value.length == 0){
    alert("Vui lòng chọn loại sản phẩm!");
    return false;
}
▪ Kiểm tra chọn radio
var radios = document.getElementsByName("dia_chi");
if(!radios[0].checked && !radios[1].checked){
    alert("Vui lòng chọn nơi nhận hàng!");
    return false;
}
▪ Bổ sung 2 dòng lệnh sau vào cuối hàm kiem_tra()
alert("Chúc mừng bạn đã nhập đúng");
return true;
```

### \*\*\* Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---