

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

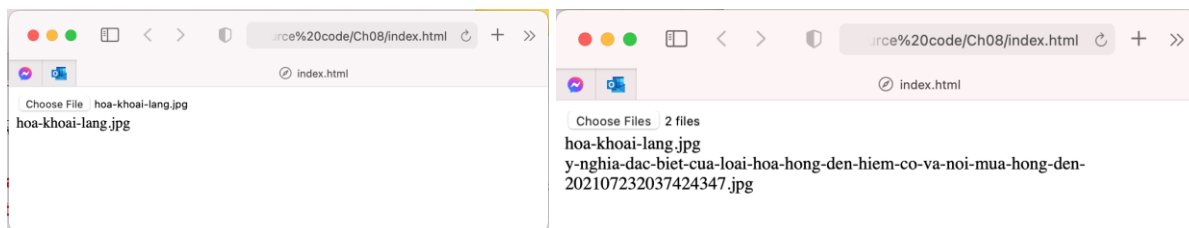
- ✓ Upload files
- ✓ Geolocation
- ✓ Media on page
- ✓ Countdown clock

NỘI DUNG:

Bài 1: lab81.html – upload files

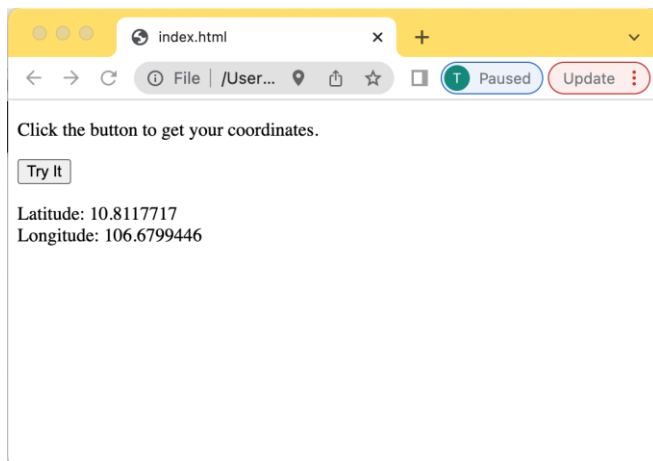
Thực hiện lại bài ví dụ demo upload file trong slide bài giảng:

- Upload 1 file
- Upload nhiều file



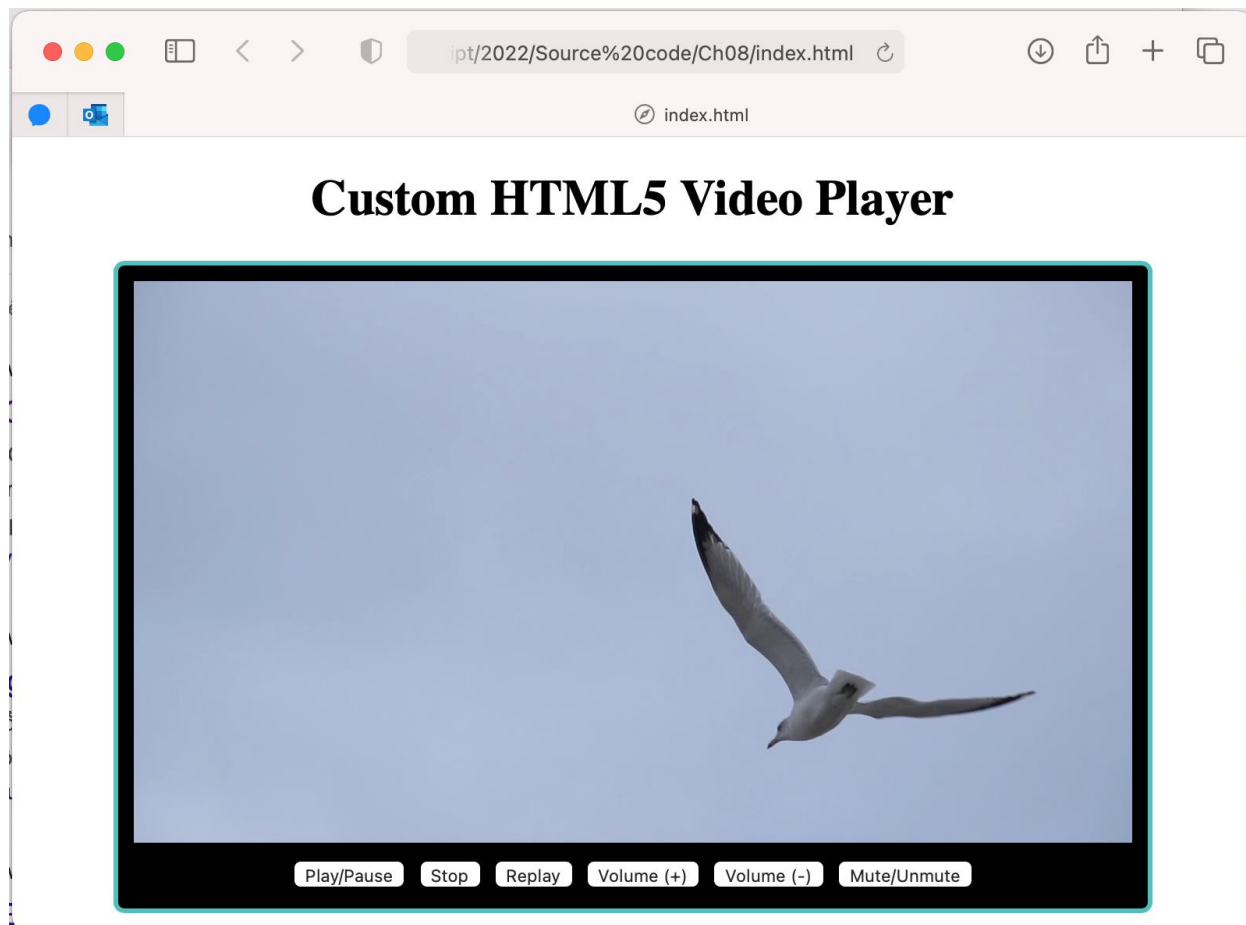
Bài 2: lab82.html – geolocation

Thực hiện bài ví dụ demo geolocation trong slide bài giảng



Bài 3: lab83.html – media

Thực hiện lại bài ví dụ demo audio/video DOM như trong slide bài giảng.



Bài 4: lab84.html – countdown clock



Gợi ý hướng dẫn viết mã (giảng viên có thể gợi ý sinh viên sử dụng cách khác)

- Css

```
.clock {
    background-color: blue;
    width: 400px;
    text-align: center;
    color: white;
    font-size: 1em;
}
.clock>span {
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: black;
}
.clock>span>span {
    padding: 5px;
    border-radius: 10px;
    background-color: red;
}
input {
    padding: 15px;
    margin: 20px;
    font-size: 1.5em;
}
```

- Html

```
<div>
    <input type="date" name="endDate">
    <div class="clock"> <span><span class="days">0</span> Days</span> <span>
        <span class="hours">0</span>Hours</span> <span>
        <span class="minutes">0</span> Minutes</span>
        <span><span class="seconds">0</span>Seconds</span>
    </div>
</div>
```

- Javascript (chú ý: có thể dùng cách khác)

```
const endDate = document.querySelector("input[name='endDate']");
const clock = document.querySelector(".clock");
let timeInterval;
let timeStop = true;
const savedValue = localStorage.getItem("countdown") || false;
if (savedValue) {
  startClock(savedValue);
  let inputValue = new Date(savedValue);
  endDate.valueAsDate = inputValue;
}
endDate.addEventListener("change", function (e) {
  e.preventDefault();
  clearInterval(timeInterval);
  const temp = new Date(endDate.value);
  localStorage.setItem("countdown", temp);
  startClock(temp);
  timeStop = true;
});
```

```
function timeLeft(d) {
  let currentDate = new Date();
  let t = Date.parse(d) - Date.parse(currentDate);
  let seconds = Math.floor((t / 1000) % 60);
  let minutes = Math.floor((t / 1000 / 60) % 60);
  let hours = Math.floor((t / (1000 * 60 * 60)) % 24);
  let days = Math.floor(t / (1000 * 60 * 60 * 24));
  return {
    "total": t,
    "days": days,
    "hours": hours,
    "minutes": minutes,
    "seconds": seconds
  };
}
```

```
function startClock(d) {
  function updateCounter() {
    let tl = (timeLeft(d));
    if (tl.total <= 0) {
      timeStop = false;
    }
    for (let pro in tl) {
      let el = clock.querySelector("." + pro);
      if (el) {
        el.innerHTML = tl[pro];
      }
    }
  }
  updateCounter();
  if (timeStop) {
    timeInterval = setInterval(updateCounter, 1000);
  } else {
    clearInterval(timeInterval);
  }
}
```

Bài 5:

Giảng viên cho thêm

*** 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 ---