

DOM

--- o0o ---

SV thực hiện một số yêu cầu sau:

1. Sử dụng Javascript để render ra form đăng nhập sau:

Sign in

Email

Password

[Forgot password?](#)

Sign in

Don't have an account? [Sign up](#)

Gợi ý:

Trong file css:

```
:root { --radius: 14px; }
* { box-sizing: border-box; }
body {
  margin: 0; font-family: ui-sans-serif, system-ui, -apple-system, Segoe UI, Roboto, Arial;
  background: #fafafa; color: #111827;
  display: grid; place-items: start center; min-height: 100dvh; padding-top: 6vh;
}
.title {
  font-weight: 700; font-size: clamp(28px, 5vw, 42px);
  margin: 16px 0 24px; text-align: center;
}
.card {
  width: min(520px, 92vw);
  background: white; border: 1px solid #e5e7eb;
  border-radius: var(--radius); padding: 24px 22px 26px; box-shadow: 0 1px 0 rgba(0,0,0,.02);
}
.field { margin-bottom: 18px; }
label { display: block; font-weight: 600; margin-bottom: 8px; }
input[type="email"], input[type="password"]{
  width: 100%; padding: 14px 12px; border: 1px solid #e5e7eb; border-radius: 10px;
  font-size: 16px; outline: none;
}
input:focus { border-color: #3b82f6; box-shadow: 0 0 0 3px rgba(59,130,246,.15); }
.row { display:flex; justify-content:flex-end; margin: 8px 0 18px; }
.link { color:#2563eb; text-decoration:none; font-weight:600; }
.btn {
  width: 100%; padding: 14px 12px; border: none; border-radius: 12px;
  font-weight:700; font-size:16px; background:#2563eb; color:white; cursor:pointer;
}
.btn:active { transform: translateY(1px); }
.footer {
  margin-top: 18px; text-align: center; color: #111827;
}
.muted { color:#6b7280; }
```

Trong file js:

```
const el = (tag, props = {}, ...children) => {
  const node = document.createElement(tag);
  Object.entries(props).forEach(([k, v]) => {
    if (k === 'class') node.className = v;
    else if (k === 'text') node.textContent = v;
    else if (k === 'html') node.innerHTML = v;
    else if (k.startsWith('on') && typeof v === 'function') node.addEventListener(k.slice(2), v);
    else node.setAttribute(k, v);
  });
  children.flat().forEach(ch => {
    if (ch == null) return;
    node.appendChild(ch.nodeType ? ch : document.createTextNode(ch));
  });
  return node;
};
```

```
const title = el('h1', { class: 'title', text: 'Sign in' });

const lblEmail = el('label', { for: 'email', text: 'Email' });
const inpEmail = el('input', { id: 'email', type: 'email', placeholder: 'you@example.com', autocomplete: 'username', required: true });
const fieldEmail = el('div', { class: 'field' }, lblEmail, inpEmail);

const lblPass = el('label', { for: 'password', text: 'Password' });
const inpPass = el('input', { id: 'password', type: 'password', placeholder: '*****',
    autocomplete: 'current-password', required: true, minlength: 6 });
const fieldPass = el('div', { class: 'field' }, lblPass, inpPass);

const forgot = el('a', { class: 'link', href: '#forgot' }, 'Forgot password?');
const rowForgot = el('div', { class: 'row' }, forgot);

const submitBtn = el('button', { class: 'btn', type: 'submit' }, 'Sign in');

const form = el('form', { novalidate: true, onsubmit: (e) => {
    e.preventDefault();
    alert('Email: ${inpEmail.value}\nPassword: ${inpPass.value}');
}}, fieldEmail, fieldPass, rowForgot, submitBtn);

const footer = el('p', { class: 'footer' },
    el('span', { class: 'muted' }, "Don't have an account? "),
    el('a', { class: 'link', href: '#signup' }, 'Sign up')
);

const card = el('section', { class: 'card', role: 'region', 'aria-labelledby': 'signin-title' }, form, footer);
title.id = 'signin-title';

document.getElementById('app').append(title, card);
```

2. Tiếp bài 1, Thực hiện các yêu cầu sau:

- Sử dụng javascript để bắt lỗi nhập liệu form với yêu cầu email phải đúng định dạng ***“*@*. ”*** và password tối thiểu 8 ký tự, yêu cầu phải có chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt
- Sử dụng javascript để thực hiện chức năng đăng nhập, nếu trong email có từ admin và password = Adm!n123 thì thông báo ***“đăng nhập thành công”***, nếu không thoả điều kiện thì thông báo ***“thông tin chưa đúng, vui lòng đăng nhập lại”***

3. GV có thể cho thêm bài tập

==== Yêu cầu nộp bài

- ⇒ SV sử dụng ngôn ngữ javascript để thực hiện bài tập
- ⇒ Đóng gói lại và nộp bài lên LMS theo hướng dẫn của GV
- ⇒ **KHÔNG NỘP BÀI XEM NHƯ 0 ĐIỂM.**

--- Hết ---