

ADMIN PANEL CINEBOOK - SCRIPT THUYẾT TRÌNH CHI TIẾT

PHẦN 3: TƯ DUY UX/UI VÀ THIẾT KẾ

1. TỔNG QUAN THIẾT KẾ ADMIN PANEL

1.1. Nguyên tắc thiết kế Admin Panel

NGUYÊN TẮC THIẾT KẾ ADMIN PANEL

1. EFFICIENCY (Hiệu quả)

- Ít click nhất để hoàn thành task
- Các action thường dùng dễ tiếp cận
- Keyboard shortcuts cho power users
- Quick actions ngay trên danh sách

2. CLARITY (Rõ ràng)

- Thông tin quan trọng nổi bật
- Status/State được thể hiện rõ bằng màu sắc
- Labels và messages dễ hiểu
- Confirmation trước các action nguy hiểm

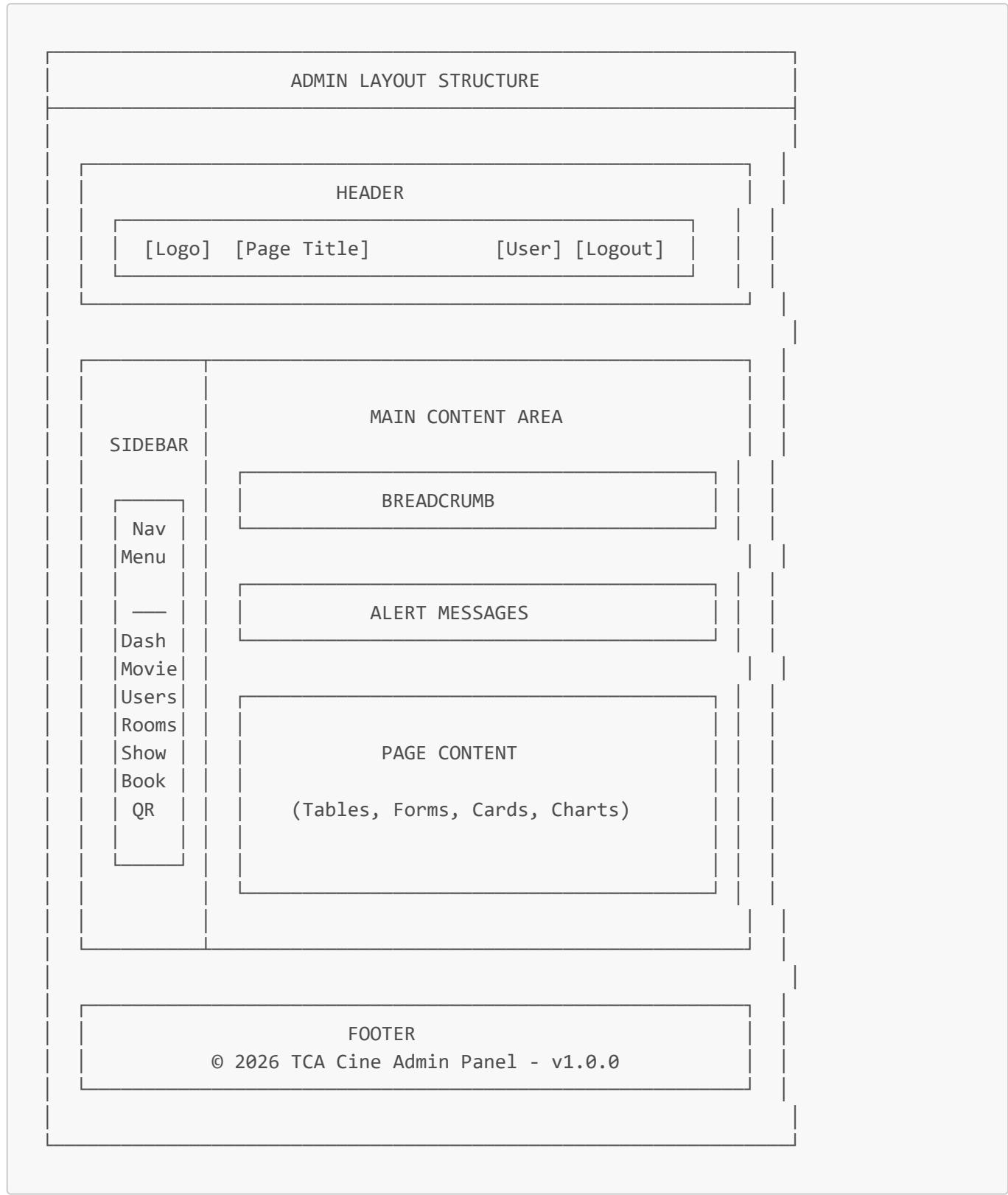
3. CONSISTENCY (Nhất quán)

- Cùng một pattern cho các CRUD operations
- Cùng một vị trí cho các buttons
- Cùng một style cho các elements
- Cùng một flow cho các tác vụ tương tự

4. FEEDBACK (Phản hồi)

- Loading states khi đang xử lý
- Success/Error messages rõ ràng
- Progress indicators cho tác vụ dài
- Confirmation khi hoàn thành

1.2. Layout Structure



2. COLOR SCHEME VÀ BRANDING

2.1. Bảng màu thiết kế

COLOR PALETTE

PRIMARY COLORS (Màu chính)

Color	Hex Code	Usage
Deep Teal	#006D77	Headers, Primary buttons
Prussian	#1D3557	Text, Sidebar
Deep Space	#0B3D4B	Gradients, Accents
Burnt Peach	#E29578	Highlights, CTAs
Tan	#D4A574	Secondary backgrounds

STATUS COLORS (Màu trạng thái)

Success	#28a745	Confirmed, Paid, Active
Warning	#ffc107	Pending, Coming Soon
Danger	#dc3545	Cancelled, Error, Delete
Info	#17a2b8	Now Showing, Information
Secondary	#6c757d	Ended, Disabled

SEAT TYPE COLORS (Màu loại ghế)

Standard	#2ecc71	Green - ghế thường
VIP	#f1c40f	Gold - ghế VIP
Couple	#e84393	Pink - ghế đôi
Selected	#3498db	Blue - đang chọn
Unavailable	#95a5a6	Gray - không khả dụng

2.2. CSS Variables

```
/* Trong admin_layout.css */
:root {
    /* Primary Colors */
    --deep-teal: #006D77;
    --prussian-blue: #1D3557;
    --deep-space-blue: #0B3D4B;
    --burnt-peach: #E29578;
    --tan: #D4A574;

    /* Status Colors */
    --success: #28a745;
    --warning: #ffc107;
    --danger: #dc3545;
    --info: #17a2b8;

    /* Seat Colors */
}
```

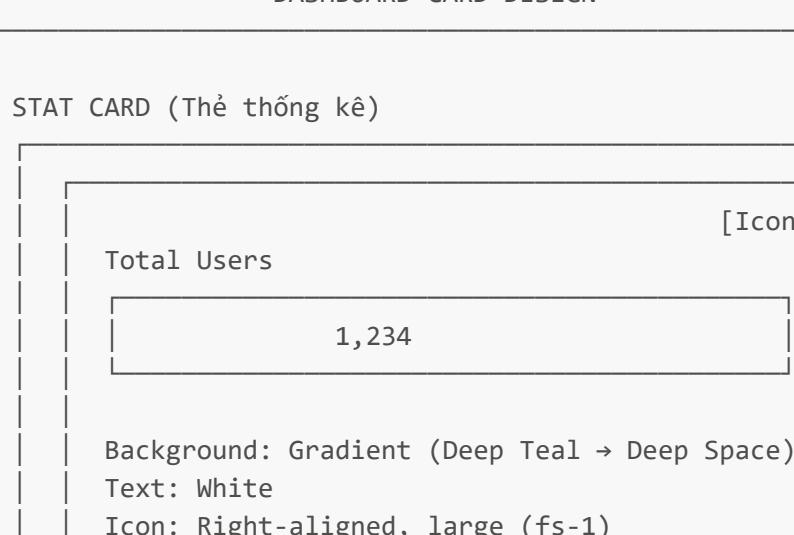
```
--seat-standard: #2ecc71;
--seat-vip: #f1c40f;
--seat-couple: #e84393;
--seat-selected: #3498db;

/* Spacing */
--sidebar-width: 250px;
--header-height: 60px;

/* Shadows */
--shadow-sm: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.1);
--shadow-md: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.15);
--shadow-lg: 0 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);
}
```

3. COMPONENT DESIGN PATTERNS

3.1. Dashboard Cards



CODE:

```
<div class="card text-white"
    style="background: linear-gradient(135deg,
        var(--deep-teal), var(--deep-space-blue));">
<div class="card-body">
    <div class="d-flex justify-content-between">
        <div>
            <h6 class="card-title">Total Users</h6>
            <h2 class="mb-0">{{ $totalUsers }}</h2>
        </div>
        <i class="bi bi-people fs-1"></i>
    </div>
```

```
</div>  
</div>
```

3.2. Data Tables

TABLE DESIGN PATTERN

[Add New] button (top-right)

ID	Title	Duration	Status	Date	Actions
1	Avatar	162m	[Active]	Dec 12	[edit] [trash]
2	Frozen	108m	[Coming]	Dec 20	[edit] [trash]
3	Joker	122m	[Ended]	Nov 01	[edit] [trash]

Pagination: [1] [2] [3] ... [10]

DESIGN RULES:

- Table có hover effect (table-hover)
- Status dùng badge với màu phù hợp
- Actions buttons nhỏ gọn (btn-sm)
- Edit = outline-primary, Delete = outline-danger
- Delete có confirm() trước khi thực hiện
- Empty state khi không có data

3.3. Forms

FORM DESIGN PATTERN

Card Header: Colored (Deep Teal + White text)
[Icon] Create New Movie

Title *

Director

Enter movie title...

Duration (mins) *

Release Date *

Status *

▼ Select Status

- Now Showing
- Coming Soon
- Ended

✓ Create

Cancel

DESIGN RULES:

- * = Required field (bắt buộc)
- 2 columns layout cho desktop, 1 column cho mobile
- Input groups khi có đơn vị (đ, mins)
- Validation errors hiển thị dưới input (is-invalid)
- Primary button bên trái, Cancel bên phải
- Cancel dùng outline style

3.4. Status Badges

STATUS BADGE DESIGN

MOVIE STATUS:

```
Now Showing → <span class="badge bg-success">
Coming Soon  → <span class="badge bg-warning">
Ended        → <span class="badge bg-secondary">
```

BOOKING STATUS:

```
Confirmed    → <span class="badge bg-success">
Pending      → <span class="badge bg-warning">
Cancelled   → <span class="badge bg-danger">
```

Expired →

PAYMENT STATUS:

Paid	→
Unpaid	→
Refunded	→

CODE EXAMPLE:

```
@if($booking->status == 'confirmed')
    <span class="badge bg-success">Confirmed</span>
@elseif($booking->status == 'pending')
    <span class="badge bg-warning">Pending</span>
@elseif($booking->status == 'cancelled')
    <span class="badge bg-danger">Cancelled</span>
@else
    <span class="badge bg-secondary">{{ $status }}</span>
@endif
```

4. SEAT MAP UI/UX

4.1. Seat Map Design Philosophy

SEAT MAP DESIGN PHILOSOPHY

CINEMA-LIKE EXPERIENCE:



Màn hình cong, 3D effect với shadow

Row A: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Row B: █ █ █ █ █ █ █ █ █

Row C: ■ ■ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Row D: ■ ■ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Row F:

■ Standard (xanh lá) ★ VIP (vàng)

Standard (xanh lá) VIP (vàng)
 Couple (hồng) Selected (xanh dương)

UX PRINCIPLES:

1. Ghế hover có animation nâng lên (transform: translateY)
2. Ghế được chọn có glow effect (box-shadow)
3. Ghế không khả dụng có opacity thấp
4. Row labels rõ ràng bên trái
5. Legend luôn hiển thị
6. Screen positioned at top để user biết hướng

4.2. Seat Button States

```
/* Seat Button Base */
.seat-btn {
    width: 45px;
    height: 45px;
    border: 2px solid transparent;
    border-radius: 8px;
    font-weight: bold;
    cursor: pointer;
    transition: all 0.3s ease;
    color: white;
    text-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.3);
}

/* Hover Effect - Nâng lên */
.seat-btn:hover:not(:disabled) {
    transform: translateY(-3px) scale(1.05);
    box-shadow: 0 6px 12px rgba(0,0,0,0.2);
    border-color: rgba(255,255,255,0.5);
}

/* Click Effect */
.seat-btn:active:not(:disabled) {
    transform: translateY(-1px) scale(1.02);
}

/* Standard Seat - Green Gradient */
.seat-btn.seat-type-1 {
    background: linear-gradient(135deg, #2ecc71 0%, #27ae60 100%);
}

/* VIP Seat - Gold Gradient */
.seat-btn.seat-type-2 {
    background: linear-gradient(135deg, #f1c40f 0%, #f39c12 100%);
}

/* Couple Seat - Pink Gradient, Wider */
.seat-btn.seat-type-3 {
```

```

background: linear-gradient(135deg, #e84393 0%, #d63384 100%);
width: 95px; /* Gấp đôi */
}

/* Selected State - Blue with Glow */
.seat-btn.selected {
background: linear-gradient(135deg, #3498db 0%, #2980b9 100%) !important;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(52, 152, 219, 0.4);
}

```

4.3. Sidebar Pattern (Offcanvas)

SIDE BAR (OFFCANVAS) PATTERN

Khi user chọn ghế và click "Edit Selected Seats":

MAIN CONTENT

(Overlay tối 30%)
Seat Map vẫn visible
nhưng không interact

←
Slide
from
right

SIDE BAR

Edit Seat Type
Selected Seats:
[A1] [A2] [A3]

○ Standard
○ VIP
○ Couple

[Cancel] [Apply]

CSS IMPLEMENTATION:

```

.seat-sidebar {
position: fixed;
top: 0;
right: -400px; /* Ẩn bên phải */
width: 380px;
height: 100vh;
transition: right 0.3s ease;
}

.seat-sidebar.show {
right: 0; /* Hiện ra */
}

.seat-sidebar-overlay {
position: fixed;
inset: 0;
}
```

```
background: rgba(0,0,0,0.3);
opacity: 0;
visibility: hidden;
transition: all 0.3s;
}

.seat-sidebar-overlay.show {
  opacity: 1;
  visibility: visible;
}
```

5. RESPONSIVE DESIGN

5.1. Breakpoints

RESPONSIVE BREAKPOINTS

BOOTSTRAP 5 BREAKPOINTS:

Breakpoint	Size	Devices
xs	< 576px	Phones (portrait)
sm	≥ 576px	Phones (landscape)
md	≥ 768px	Tablets
lg	≥ 992px	Desktops
xl	≥ 1200px	Large desktops
xxl	≥ 1400px	Extra large screens

ADMIN PANEL ADAPTATIONS:

DESKTOP (≥992px):



TABLET (768px - 991px):



MOBILE (<768px):





5.2. Responsive Seat Map

```
/* Desktop - Full size */
.seat-btn {
    width: 45px;
    height: 45px;
    font-size: 0.9em;
}
.seat-btn.couple {
    width: 95px;
}

/* Tablet */
@media (max-width: 992px) {
    .seat-btn {
        width: 40px;
        height: 40px;
        font-size: 0.85em;
    }
    .seat-btn.couple {
        width: 85px;
    }
}

/* Mobile */
@media (max-width: 768px) {
    .seat-btn {
        width: 35px;
        height: 35px;
        font-size: 0.75em;
        border-radius: 6px;
    }
    .seat-btn.couple {
        width: 75px;
    }
    .seat-row-label {
        min-width: 50px;
        font-size: 0.9em;
    }
}
```

```
/* Small phones */
@media (max-width: 480px) {
    .seat-btn {
        width: 30px;
        height: 30px;
        font-size: 0.7em;
    }
    .seat-btn.couple {
        width: 65px;
    }
}
```

6. ALERT VÀ FEEDBACK

6.1. Flash Messages Design

FLASH MESSAGES DESIGN

SUCCESS MESSAGE:

✓ Movie created successfully! [x]

Background: #d4edda (light green), Border: #c3e6cb

ERROR MESSAGE:

⚠ Cannot delete user with existing bookings. [x]

Background: #f8d7da (light red), Border: #f5c6cb

INFO MESSAGE:

ℹ No movies found. Try adding a new one. [x]

Background: #d1ecf1 (light blue), Border: #bee5eb

BLADE IMPLEMENTATION:

```
@if(session('success'))
<div class="alert alert-success alert-dismissible fade show">
    <i class="fas fa-check-circle me-2"></i>
    {{ session('success') }}
    <button class="btn-close" data-bs-dismiss="alert">
    </button>
</div>
@endif
```

6.2. Confirmation Dialogs

```
// Delete Confirmation
<button onclick="return confirm('Are you sure you want to delete this movie?')">
    Delete
</button>

// Với SweetAlert2 (nếu cần UI đẹp hơn)
Swal.fire({
    title: 'Are you sure?',
    text: "You won't be able to revert this!",
    icon: 'warning',
    showCancelButton: true,
    confirmButtonColor: '#dc3545',
    cancelButtonColor: '#6c757d',
    confirmButtonText: 'Yes, delete it!'
}).then((result) => {
    if (result.isConfirmed) {
        document.getElementById('delete-form').submit();
    }
});
```

7. ICONOGRAPHY

7.1. Icon Usage Guidelines

ICON GUIDELINES	
ICON LIBRARY: Bootstrap Icons (bi-*) CDN: https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons	
NAVIGATION ICONS:	
Dashboard	bi-speedometer2
Movies	bi-film
Users	bi-people
Rooms	bi-house-door / bi-grid-3x3
Showtimes	bi-calendar-event
Bookings	bi-ticket-perforated
QR Check-in	bi-qr-code-scan
Reviews	bi-star
Logout	bi-box-arrow-right
ACTION ICONS:	
Add/Create	bi-plus-circle

Edit	bi-pencil
Delete	bi-trash
View/Details	bi-eye
Save	bi-check-circle
Cancel	bi-x-circle
Back	bi-arrow-left
Search	bi-search
Filter	bi-funnel

STATUS ICONS:

Success	bi-check-circle (green)
Error	bi-exclamation-circle (red)
Warning	bi-exclamation-triangle (yellow)
Info	bi-info-circle (blue)

8. ACCESSIBILITY (A11Y)

8.1. Basic A11Y Practices

ACCESSIBILITY PRACTICES

1. LABELS & ARIA:

- Form inputs có label rõ ràng
- aria-label cho icon-only buttons
- role="alert" cho flash messages
- aria-describedby cho validation errors

2. COLOR CONTRAST:

- Tối thiểu 4.5:1 cho text bình thường
- Tối thiểu 3:1 cho text lớn và UI components
- Không chỉ dùng màu để truyền đạt thông tin
- Kết hợp icon + text + color

3. KEYBOARD NAVIGATION:

- Tab order hợp lý (sidebar → content)
- Focus visible rõ ràng
- Escape để đóng modals/sidebar
- Enter để submit forms

CODE EXAMPLE:

```
<button type="button"
        class="btn btn-sm btn-outline-danger"
        aria-label="Delete movie"
        onclick="return confirm('Are you sure?')"
        <i class="bi bi-trash"></i>
</button>
```

9. KẾT LUẬN PHẦN 3

9.1. Checklist UX/UI Admin Panel

Tiêu chí	Đã thực hiện
Layout nhất quán với sidebar + content	✓
Color scheme phù hợp branding	✓
Status badges với màu có ý nghĩa	✓
Tables có pagination và search	✓
Forms có validation feedback	✓
Flash messages cho actions	✓
Confirmation cho dangerous actions	✓
Responsive design	✓
Icon nhất quán	✓
Hover/Focus states	✓

9.2. Tiếp theo trong Part 4

- Câu hỏi vấn đáp từ hội đồng
- Cách trả lời ăn điểm
- Demo script
- Tips thuyết trình

Xem tiếp: [Part 4 - Câu hỏi vấn đáp hội đồng](#)