

# CHEAT SHEET BẢO VỆ ĐỒ ÁN - CINEBOOK

In ra 1-2 trang để ôn nhanh

## ⌚ CON SỐ QUAN TRỌNG

Thành phần	Số lượng
Admin Controllers	9
View files	18+
Loại ghế	3 (Standard, VIP +50%, Couple +100%)
Trạng thái booking	6 (pending, confirmed, checked_in, completed, cancelled, expired)
Lớp bảo mật	5 (Auth, Middleware, CSRF, ORM, Blade)

## 🔑 TECH STACK

Backend: PHP 8.x + Laravel 10.x  
Database: MySQL 8.x  
Frontend: Bootstrap 5 + jQuery  
Pattern: MVC + Repository (partial)  
Security: bcrypt, CSRF token, Eloquent ORM

## 📊 CÔNG THỨC GIÁ VÉ

Giá cuối = Giá gốc + Phụ thu ghế + Phụ thu giờ

Phụ thu ghế:

- Standard: +0%
- VIP: +50%
- Couple: +100%

Phụ thu giờ:

- Giờ vàng (18-21h): +20%
- Cuối tuần: +15%

## 🔒 5 LỚP BẢO MẬT

1. **Authentication** - Laravel Auth + bcrypt password
2. **Authorization** - Middleware role:admin

3. **CSRF Protection** - Token trong mọi form
  4. **SQL Injection** - Eloquent ORM prepared statements
  5. **XSS** - Blade {{ }} auto-escaping
- 

## ⌚ BOOKING FLOW

Chọn phim → Chọn suất → Chọn ghế → Xác nhận giá  
↓  
Thanh toán → Tạo booking → Generate QR → Gửi email  
↓  
Đến rạp → Scan QR → Check-in → Xem phim

## 💡 CÂU TRẢ LỜI MẪU

"Tại sao chọn Laravel?"

"Ecosystem hoàn chỉnh, convention over configuration, cộng đồng lớn, phù hợp timeline dự án."

"Nếu 1 triệu user?"

"Đã chuẩn bị: Index database, Eager Loading, stateless design. Khi cần: Redis cache, Read replica, microservices."

"Khó khăn nhất?"

"Race condition khi đặt ghế. Giải quyết bằng Database Transaction + Unique constraint."

"Không biết trả lời?"

"Em chưa tìm hiểu sâu về vấn đề này, nhưng em sẽ research về [keyword] và tham khảo documentation."

## ⌚ DEMO SCRIPT (7 phút)

### Thời gian    Nội dung

0:00-0:30    Giới thiệu tổng quan

0:30-1:30    Dashboard + KPIs

1:30-2:30    Quản lý phim (CRUD)

2:30-3:30    Quản lý phòng + sơ đồ ghế

3:30-4:30    User: Chọn phim + suất chiếu

4:30-5:30    User: Chọn ghế (ĐIỂM NHẤN)

Thời gian	Nội dung
5:30-6:30	QR Check-in
6:30-7:00	Kết thúc, sẵn sàng Q&A

## KHI GẶP SỰ CỐ

Sự cố	Xử lý
Server không chạy	Chiếu video backup
Tính năng lỗi	Giải thích qua code
Database trống	Import SQL backup
Không biết trả lời	Thành thật + nêu hướng tìm hiểu

## THUẬT NGỮ PHẢI BIẾT

Thuật ngữ	Nghĩa đơn giản
MVC	Tách Model-View-Controller
Middleware	Bảo vệ kiểm tra trước khi vào
Eloquent	Thao tác DB bằng PHP
Migration	Version control cho database
Transaction	Tất cả hoặc không gì cả
N+1 Problem	Query quá nhiều trong loop
Eager Loading	Load data liên quan cùng lúc

## CHECKLIST TRƯỚC KHI VÀO

- XAMPP đang chạy
  - Browser mở sẵn localhost
  - Data demo đã chuẩn bị
  - Backup (video, SQL, screenshots)
  - Uống nước, hít thở sâu
  - Tự tin và bình tĩnh!

## PATTERN TRẢ LỜI

1. NGHE hết câu hỏi
  2. DÙNG 2-3 giây suy nghĩ

3. TRẢ LỜI có cấu trúc: "Em có 3 điểm..."
4. KẾT THÚC: "Không biết em trả lời đã đủ chưa à?"

---

## ❖ MINDSET

- ✓ Tôi là CHUYÊN GIA về project này
- ✓ Mọi đồng MUỐN tôi đỡ
- ✓ Sai không sao, quan trọng là CÁCH XỬ LÝ
- ✓ Tự tin nhưng không kiêu ngạo

---

## GHI NHỚ:

"Không ai hiểu project này hơn bạn. Bạn đã code từng dòng, fix từng bug. Hãy tự tin chia sẻ!"