

# Module Security Checklist

Template tracking tiến độ hardening cho mỗi module.

## Module: Authentication

API Route	Methods	handleError	logger	guards	validator	Status	Ghi chú
/api/auth/login	POST	✓	✓	✓	✓	FULL	Done
/api/auth/register	POST	✓	✓	✓	✓	FULL	Done
/api/auth/logout	POST	⚠	⚠	✓	✗	PARTIAL	Cần logger
/api/auth/refresh	POST	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/auth/me	GET	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening

**Tổng kết Module:**

- Tổng số routes: 15
- FULL: 2 (13%)
- PARTIAL: 3 (20%)
- BASIC: 10 (67%)
- Coverage: 13%

**Ưu tiên tiếp theo:**

1. /api/auth/refresh - CRITICAL (token security)
2. /api/auth/forgot-password - HIGH
3. /api/auth/reset-password - HIGH

## Module: Submissions

API Route	Methods	handleError	logger	guards	validator	Status	Ghi chú
/api/submissions	GET, POST	✗	✗	✓	⚠	PARTIAL	Cần logger
/api/submissions/[id]	GET, PUT, DELETE	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/submissions/[id]/status	PATCH	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/author/submissions	GET	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening

### Tổng kết Module:

- Tổng số routes: 20
- FULL: 0 (0%)
- PARTIAL: 5 (25%)
- BASIC: 15 (75%)
- Coverage: 0%

### Ưu tiên tiếp theo:

1. /api/submissions POST - CRITICAL (file upload)
2. /api/submissions/[id]/assign-reviewers - HIGH
3. /api/submissions/[id]/decision - HIGH

## Module: Reviews

API Route	Methods	handleError	logger	guards	validator	Status	Ghi chú
/api/reviews	GET, POST	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/reviews/[id]	GET, PUT	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/reviews/[id]/complete	POST	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening

### Tổng kết Module:

- Tổng số routes: 10
- FULL: 0 (0%)
- PARTIAL: 2 (20%)
- BASIC: 8 (80%)
- Coverage: 0%

### Ưu tiên tiếp theo:

1. /api/reviews POST - HIGH (review submission)
2. /api/reviews/[id]/complete - HIGH
3. /api/reviewer/match - MEDIUM

## Module: Admin

API Route	Methods	handleError	logger	guards	validator	Status	Ghi chú
/api/admin/users	GET	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/admin/users/approve	POST	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening
/api/admin/dashboard-stats	GET	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening

### Tổng kết Module:

- Tổng số routes: 25
- FULL: 0 (0%)
- PARTIAL: 5 (20%)
- BASIC: 20 (80%)
- Coverage: 0%

### Ưu tiên tiếp theo:

1. /api/admin/users/approve - CRITICAL
2. /api/admin/role-escalation - CRITICAL
3. /api/admin/users/toggle-active - HIGH

## Module: Editor

API Route	Methods	handleError	logger	guards	validator	Status	Ghi chú
/api/editor/dashboard	GET	✗	✗	✓	✗	BASIC	Cần hardening

### Tổng kết Module:

- Tổng số routes: 8
- FULL: 0 (0%)
- PARTIAL: 2 (25%)

- BASIC: 6 (75%)
  - Coverage: 0%
- 

## Cách sử dụng Checklist




---

### 1. Update sau mỗi lần hardening





```
# Chạy scan
yarn tsx scripts/diagnostics/security-scan.ts

# Cập nhật checklist dựa trên kết quả
```

### 2. Tracking tiến độ

-  = Đã implement
-  = Partial implementation
-  = Chưa có

### 3. Priority

-  CRITICAL: Auth, Admin, Submissions
-  HIGH: Reviews, Editor, Users
-  MEDIUM: Articles, Issues, Statistics
-  LOW: Public routes, search

### 4. Status Definitions

- **FULL**: Tất cả 4 tiêu chuẩn (handleError, logger, guards, validator)
- **PARTIAL**: 2-3 tiêu chuẩn
- **BASIC**: Chỉ có guards hoặc try-catch
- **NONE**: Không có hardening

### 5. Workflow

1. Chọn module đang làm
  2. Chạy security-scan.ts
  3. Cập nhật checklist
  4. Hardening routes theo priority
  5. Test
  6. Commit
  7. Lặp lại cho module tiếp theo
-

## Tổng kết Tất cả Modules

Module	Total	FULL	PARTIAL	BASIC	Coverage
Auth	15	2	3	10	13%
Submissions	20	0	5	15	0%
Reviews	10	0	2	8	0%
Admin	25	0	5	20	0%
Editor	8	0	2	6	0%
Articles	15	0	3	12	0%
Issues	10	0	2	8	0%
Users	12	0	2	10	0%
Other	61	0	10	51	0%
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>140</b>	<b>1.1%</b>

**Target:** 100% FULL coverage

**Current:** 1.1% FULL coverage

**Next Milestone:** 25% (Auth + Submissions modules)