**ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM**

**Xây dựng hệ thống website thi trắc nghiệm online**

**Phiên bản 1.0**

Thành viên: Trần Lê Thành Đạt

Lê Bá Thanh Tuấn

Nguyễn Công Hường

Mục lục

[1. Tài liệu Lịch Sử 3](#_Toc484179847)

[2. Tài liệu tham khảo 3](#_Toc484179848)

[3. Danh sách điều khoản 3](#_Toc484179849)

[4. Giới thiệu 4](#_Toc484179850)

[4.1. Mục đích 4](#_Toc484179851)

[4.2. Phạm vi 4](#_Toc484179852)

[5. Tổng quan 4](#_Toc484179853)

[5.1. Quyền lợi 4](#_Toc484179854)

[5.2. Hệ thống quản lý 4](#_Toc484179855)

[6. Mô tả chức năng 5](#_Toc484179856)

[6.1. Đăng nhập 5](#_Toc484179857)

[6.2. Tài khoản học viên 6](#_Toc484179858)

[6.2.1. Chọn topic thi 7](#_Toc484179859)

[6.2.2. Làm bài 8](#_Toc484179860)

[6.2.3. Nộp bài 9](#_Toc484179861)

[6.2.4. Đổi thông tin tài khoản 10](#_Toc484179862)

[6.2.5. Đổi mật khẩu 11](#_Toc484179863)

[6.3. Admin 12](#_Toc484179864)

[6.3.1. Quản lý admin 13](#_Toc484179865)

[6.3.2. Thêm tài khoản admin 14](#_Toc484179866)

[6.3.3. Đổi mật khẩu 15](#_Toc484179867)

[6.3.4. Xóa tài khoản admin 16](#_Toc484179868)

[6.3.5. Quản lý lớp/học viên 17](#_Toc484179869)

[6.3.6. Messenger thêm lớp 18](#_Toc484179870)

[6.3.7. Messenger sửa lớp 19](#_Toc484179871)

[6.3.8. Messenger xác nhận xóa lớp 20](#_Toc484179872)

[6.3.9. Quản lý lớp/học viên 21](#_Toc484179873)

[6.3.10. Thêm học viên 22](#_Toc484179874)

[6.3.11. Sửa học viên 23](#_Toc484179875)

[6.3.12. Xóa học viên 24](#_Toc484179876)

[6.3.13. Quản lý/clone/thêm topic 25](#_Toc484179877)

[6.3.14. Sửa topic/tạo đáp án 26](#_Toc484179878)

[6.3.15. Messenger xác nhận xóa topic 27](#_Toc484179879)

[6.3.16. Lấy kết quả theo lớp/xuất excel 28](#_Toc484179880)

[6.3.17. Lấy kết quả theo topic/xuất excel 29](#_Toc484179881)

[6.3.18. Kiểm tra IP gian lận 31](#_Toc484179882)

[6.3.19. Reset IP 32](#_Toc484179883)

[6.3.20. Reset all IP 33](#_Toc484179884)

[6.3.21. Xóa dữ liệu 34](#_Toc484179885)

1. Tài liệu Lịch Sử

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ngày | Tổng kết những thay đổi | Phiên bản |
| 02/06/2017 | Khởi tạo SRS | 1.0 |
| 02/06/2017 | Chỉnh sửa SRS v1.0 | 2.0 |

2. Tài liệu tham khảo

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tài liệu | Miêu tả |
|  |  |
|  |  |

3. Danh sách điều khoản

Những tài liệu dưới đây được xây dựng cho phù hợp với bên yêu cầu và bên cung cấp sản phẩm.

|  |  |
| --- | --- |
| Tên điều khoản | Mục |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 4. Giới thiệu

## 4.1. Mục đích

Website thi trắc nghiệm online

* Áp dụng coonbg nghệ thông tin trong thi cử giúp giảm thời gian
* Dể dàng quản lý

## 4.2. Phạm vi

* Xây dựng hệ thống quản lý tài khoản học viên và giáo viên
* Xây dựng hệ thống quản lý đáp án

# 5. Tổng quan

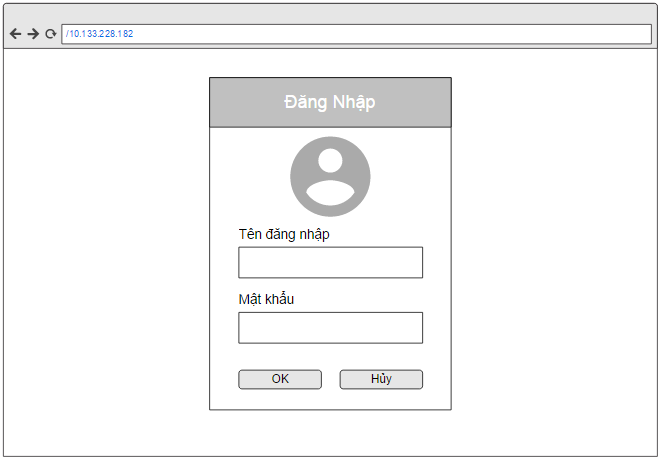
## 5.1. Quyền lợi

|  |  |
| --- | --- |
| Quyền lợp | Miêu tả |
| Administrator | Quản lý hệ thống, quản lý tài khoản, quản lý môn học |
| Học viên | Chọn lớp, chọn môn, chọn đáp án, đăng nhập |

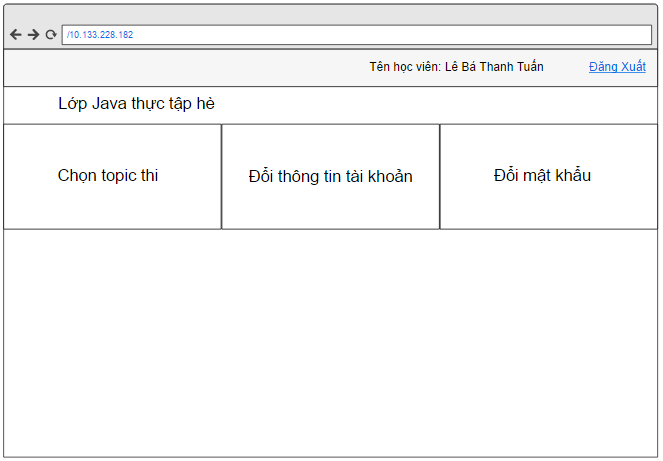
## 5.2. Hệ thống quản lý

6. Mô tả chức năng

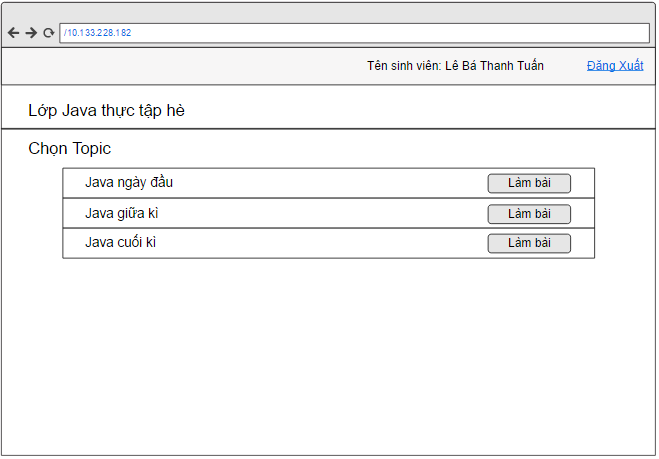
## 6.1. Đăng nhập



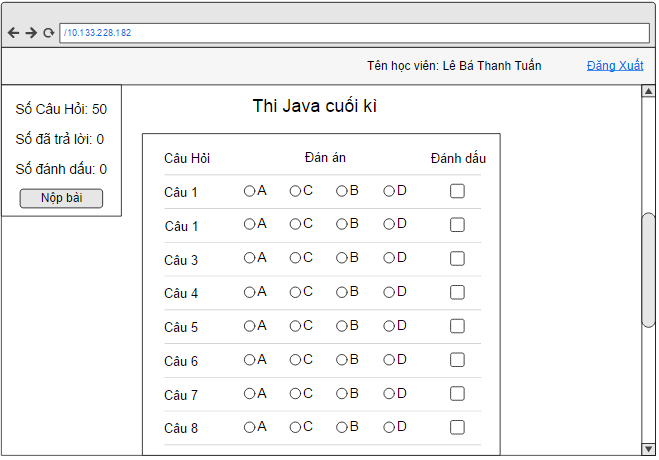
## 6.2. Tài khoản học viên



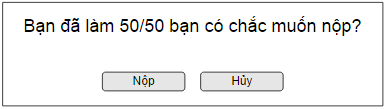
### 6.2.1. Chọn topic thi



### 6.2.2. Làm bài



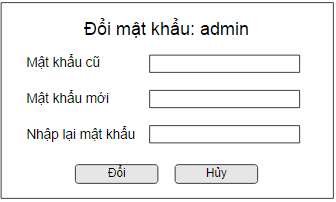
### 6.2.3. Nộp bài



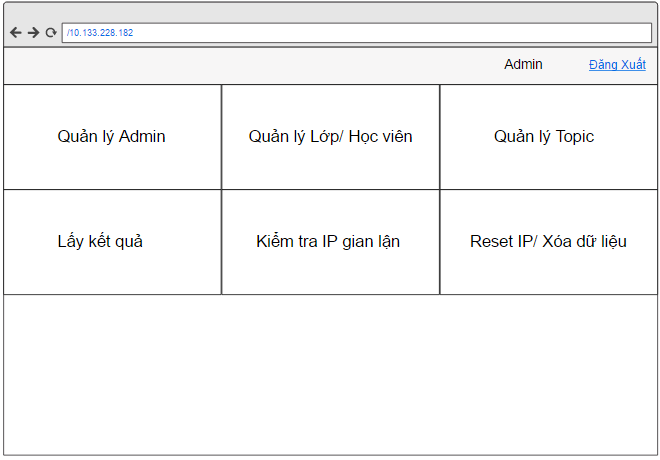
### 6.2.4. Đổi thông tin tài khoản



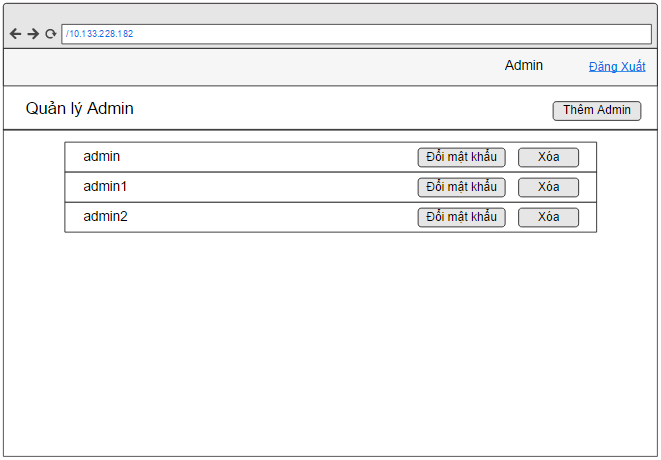
### 6.2.5. Đổi mật khẩu



## 6.3. Admin



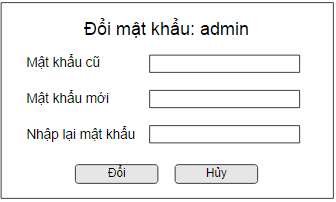
### 6.3.1. Quản lý admin



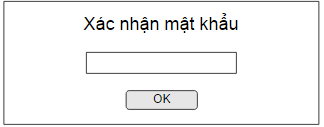
### 6.3.2. Thêm tài khoản admin



### 6.3.3. Đổi mật khẩu

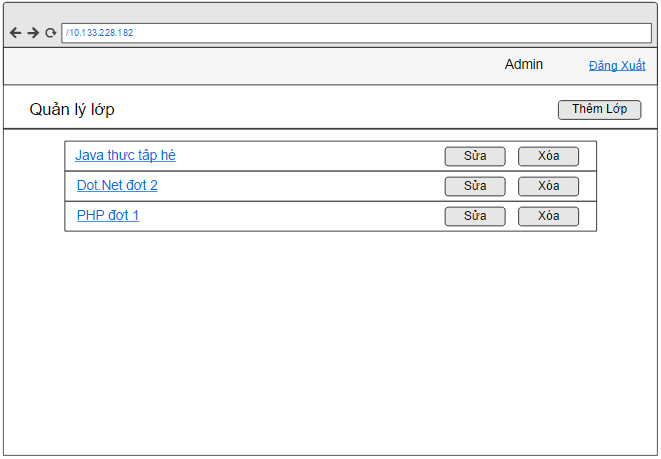


### 6.3.4. Messenger xác nhận xóa tài khoản admin

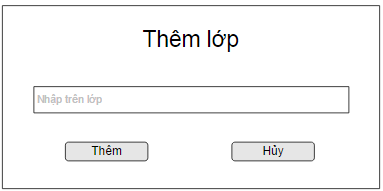


### 6.3.5. Quản lý lớp/học viên

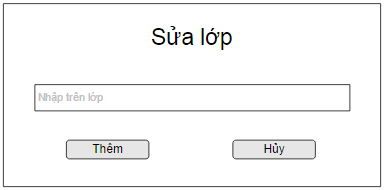
Quản lý lớp



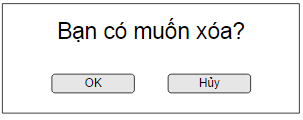
### 6.3.6. Messenger thêm lớp



### 6.3.7. Messenger sửa lớp

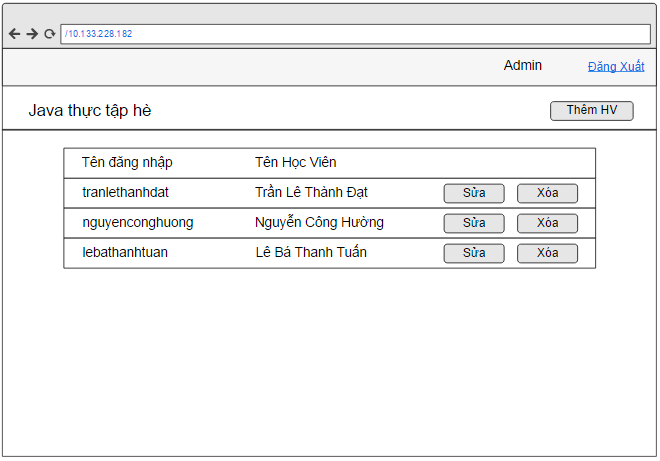


### 6.3.8. Messenger xác nhận xóa lớp

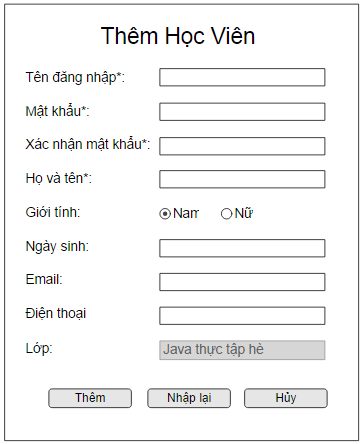


### 6.3.9. Quản lý lớp/học viên

Quản lý học viên



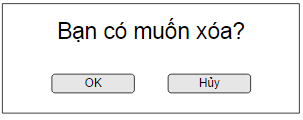
### 6.3.10. Thêm học viên



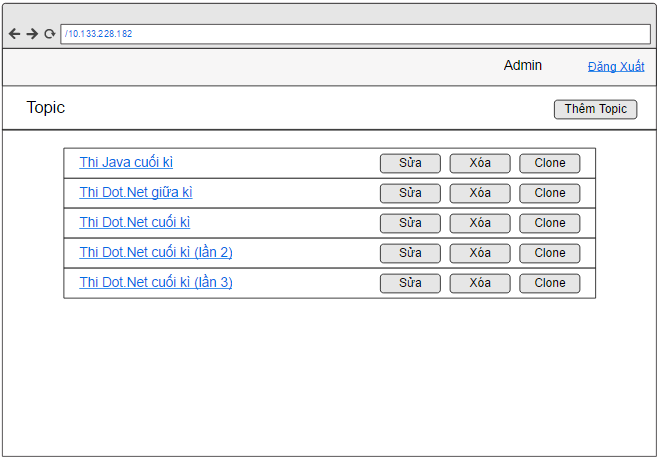
### 6.3.11. Sửa học viên



### 6.3.12. Xóa học viên

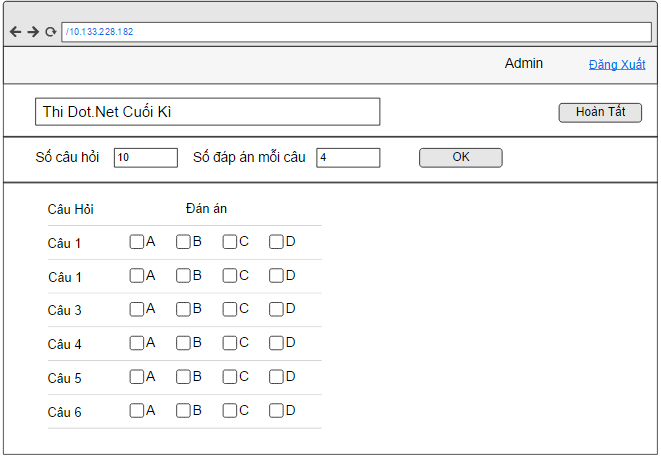


### 6.3.13. Quản lý/clone/thêm topic

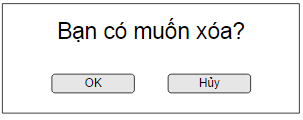


### 6.3.14. Tạo/sửa topic và tạo/sửa đáp án

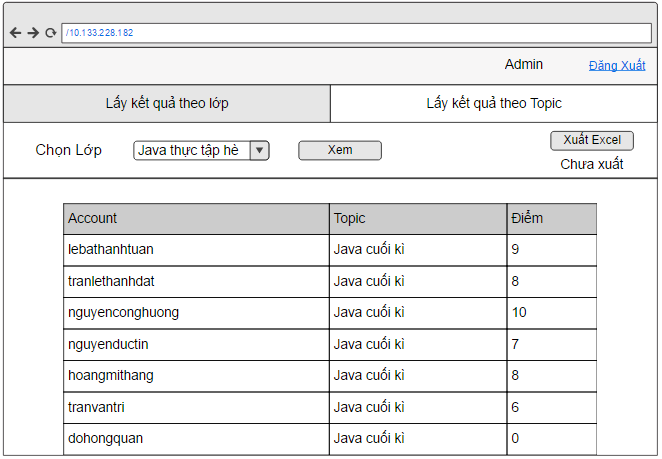
Trạng tạo và sửa topic giống giao diện nhau, nhưng trang sửa topic xuất tên topic đã có từ CSDL.



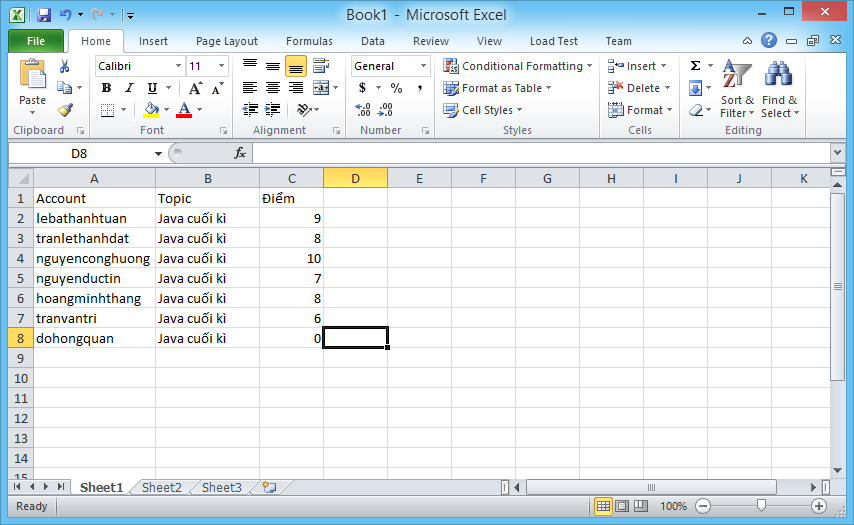
### 6.3.15. Messenger xác nhận xóa topic



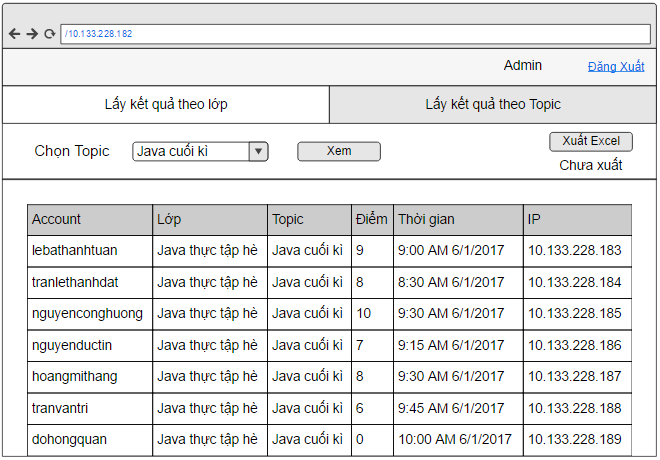
### 6.3.16. Lấy kết quả theo lớp/xuất excel



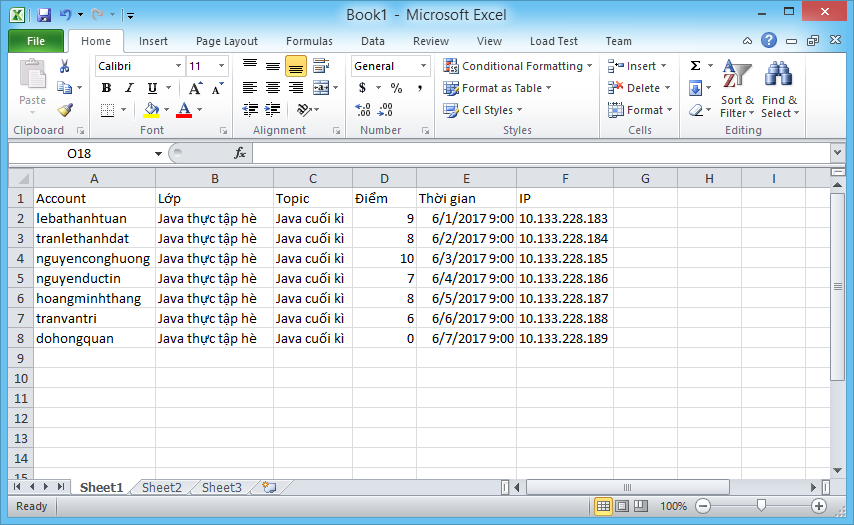
Xuất exel



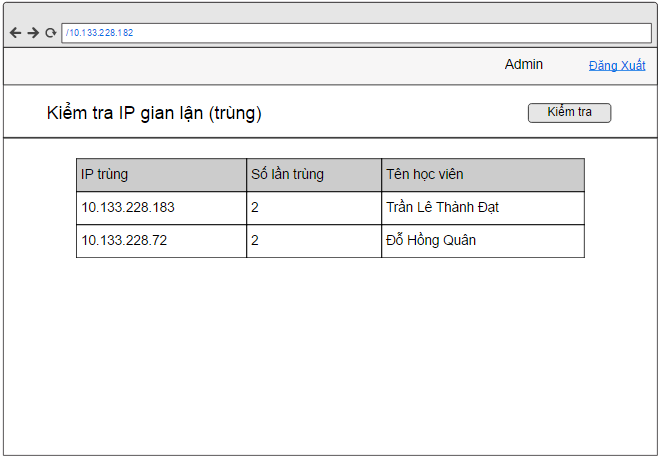
### 6.3.17. Lấy kết quả theo topic/xuất excel



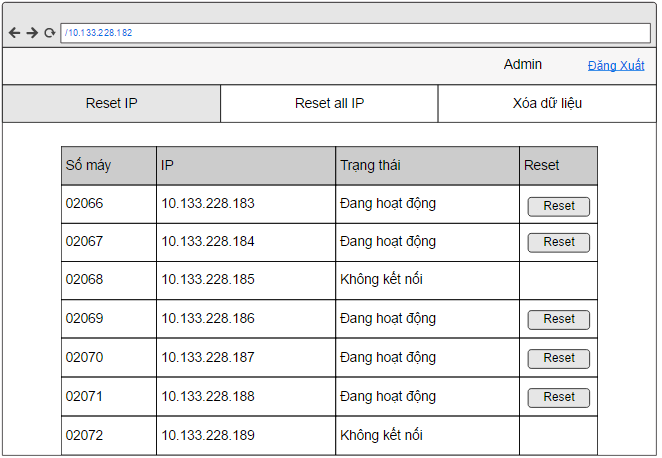
Xuất excel



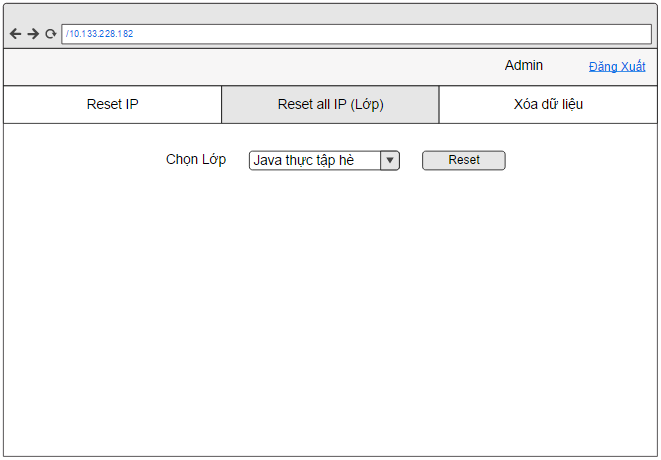
### 6.3.18. Kiểm tra IP gian lận



### 6.3.19. Reset IP



### 6.3.20. Reset all IP



### 6.3.21. Xóa dữ liệu

