

DẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC & KỸ THUẬT MÁY TÍNH



CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM CO3001

BÀI TẬP LỚN DỊCH VỤ IN ẤN THÔNG MINH HCMUT_SSFS Hướng dẫn sử dụng

GVLT: Ths. Phan Trung Hiếu

GVHD: Mai Đức Trung

SV thực hiện:	Dương Ngọc Ân	2110030
	Mai Doãn Chiến	2110060
	Phan Thế Cương	2112953
	Nguyễn Trung Nghĩa	2114184
	Võ Mai Phương	2114485
	Lâm Nguyễn Quang Tuệ	2112592
	Lê Thanh Tùng	2115231



Mục lục

1	Hướng dẫn sử dụng	2
1.1	Nguời dùng	2
1.2	SPSO	10



1 Hướng dẫn sử dụng

1.1 Người dùng

- Khi truy cập vào hệ thống, người dùng yêu cầu phải đăng nhập thông qua hệ thống xác thực tập trung **HCMUT_SSO** của trường. Người dùng tiếng hành Nhập MSSV vào ô *StudentID* và mật khẩu vào ô *Password*.

Hình 1: Trang xác thực tập trung



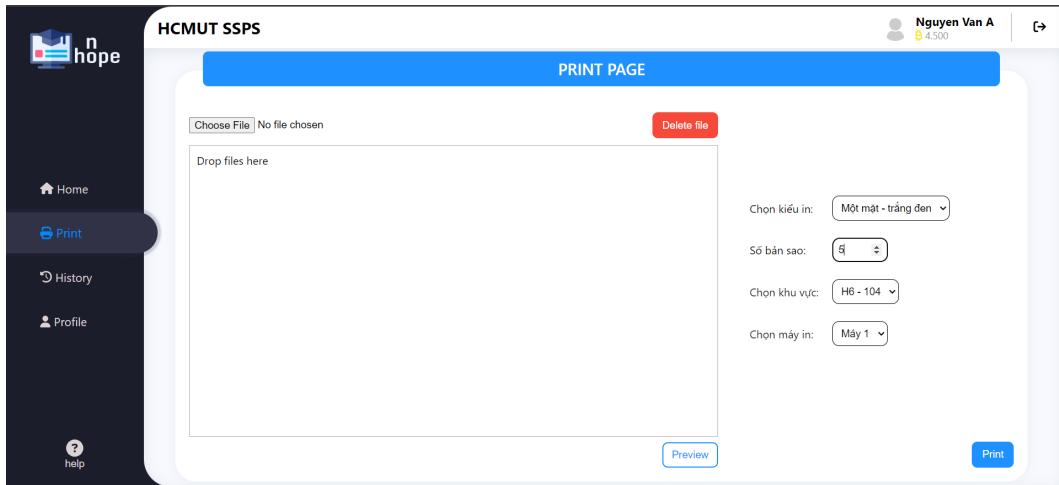
2. Người dùng sẽ được dẫn đến trang chủ của Hệ thống sau khi được xác thực.



Hình 2: Trang chủ



3. Khi người chọn vào thanh *Print* ở navbar, người dùng sẽ được dẫn đến trang in. Từ đây người dùng có thể tải tài liệu thông qua nút *Choose File*, sau đó có thể chọn *kiểu in*, *số bản sao*, *khu vực in*, và *Máy in*. Sau khi đã chọn các tùy chỉnh cần thiết, người dùng sẽ chọn vào nút *Print* để tiến hành in tài liệu.



Hình 3: Trang in



4. Khi người dùng chọn vào thanh *History* ở navbar, người dùng sẽ được dẫn đến trang lịch sử in. Ở đây người dùng có thể kiểm tra các thông tin như ngày in, tài liệu được in, số trang in, tình trạng đã in thành công và tổng lượng giấy đã sử dụng.

STT	Ngày in	Danh sách tài liệu	Tổng số giấy	Tình trạng
1	01/03/2025	a.jpg	100	✓
2	23/12/2021	b.pdf	20	✗
3	04/05/2023	c.docx	3	✓
4	02/11/2023	d.txt	35	✓
5	12/05/2024	e.png	41	✓
6	30/01/2000	f.jpeg	1	✓
7	14/02/1923	g.docx	64	✗
8	09/09/1111	h.txt	23	✓

Tổng số giấy: 300

Hình 4: Trang lịch sử in



5. Khi chọn vào thanh *Profile* ở navbar, người dùng sẽ được dẫn đến trang thông tin người dùng.

The screenshot displays the user profile page for 'Nguyen Van A'. The page is titled 'HCMUT SSPS' and features a sidebar with navigation links: Home, Print, History, Profile (which is currently selected), and Help. The main content area includes a user card with a placeholder profile picture, the ID '2112112', the name 'Nguyen Van A', and a 'Hạng bạc' badge. Below this is a 'Thông tin' section listing personal details: Tên người dùng (User.name123), Giới tính (Nam), Ngày sinh (dd/mm/yyyy), Chức vụ (Sinh viên), Khoa (Máy tính), Email (abc@hcmut.edu.vn), and Sđt (090909090). A 'Tài khoản' section shows a balance of 'Số dư: 4.500 ₫' and a green 'Nạp tiền' button. To the right, there is a link to 'Lịch sử giao dịch'.

Hình 5: Trang thông tin người dùng



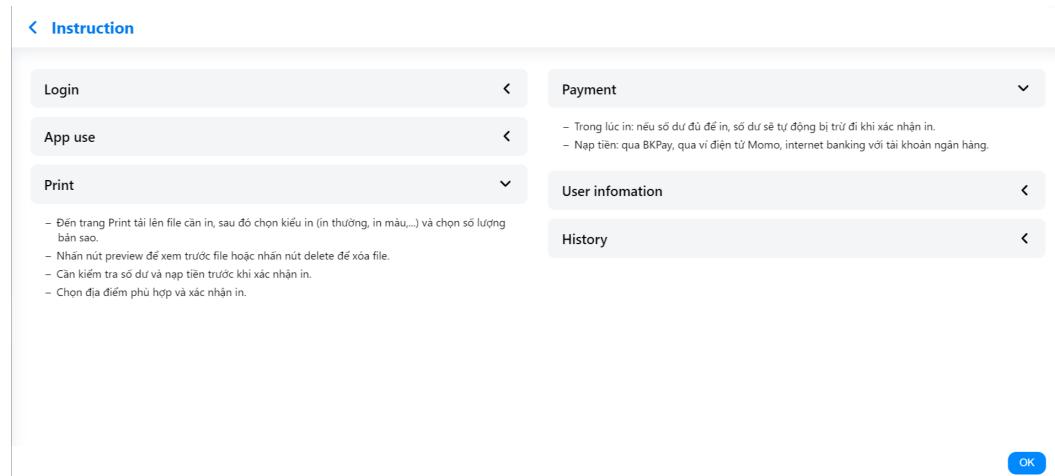
6. Khi chọn vào *Lịch sử giao dịch*, người dùng có thể xem được lịch sử giao dịch của mình với hệ thống.

STT	Ngày giao dịch	Phương thức	Số tiền
1	01/12/2023	Nạp tiền qua MoMo	+15000 ₫
2	02/12/2023	In tài liệu	-5000 ₫
3	04/12/2023	In tài liệu	-2000 ₫
4	08/12/2023	Nạp tiền qua BKPay	+10000 ₫
5	01/12/2023	In tài liệu	-7000 ₫

Hình 6: Bảng lịch sử giao dịch



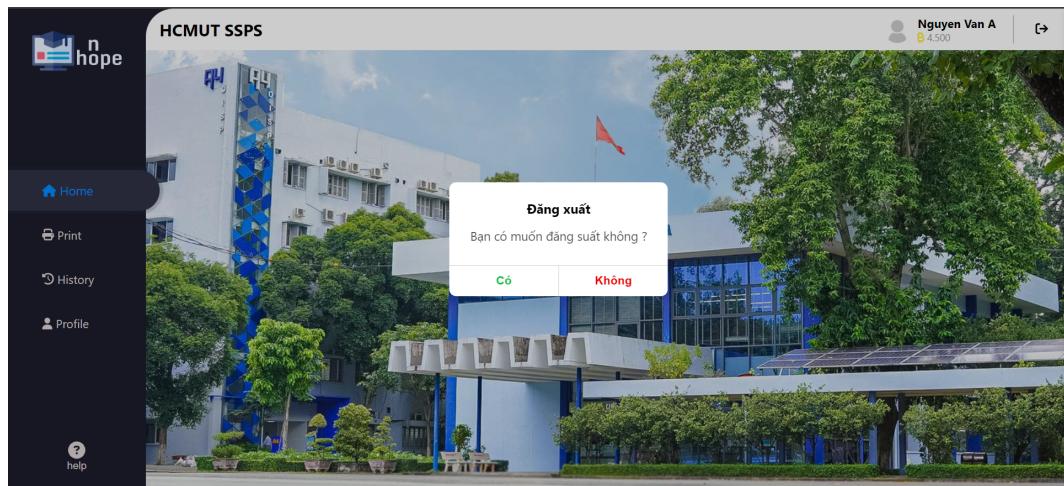
7. Khi chọn vào *Help* ở navbar, người dùng sẽ được dẫn đến trang hướng dẫn sử dụng của hệ thống.
Ở đây sẽ có hướng dẫn tương ứng với từng thanh trong bản thông tin.



Hình 7: Trang hướng dẫn sử dụng



8. Khi người dùng bấm vào icon đăng xuất ở góc trên bên trái người dùng sẽ được hiện bảng xác nhận đăng xuất.



Hình 8: Bảng hướng dẫn đăng xuất



1.2 SPSO

- Khi đăng nhập vào hệ thống *SPSO* sẽ được đưa đến trang chủ tương tự như *User*. *SPSO* có thể chọn vào *History* để hiện danh sách máy in theo tòa.

Tòa nhà	Số máy in	Đutton
H6-106	5	Máy in Xem lịch sử
H6-301	2	Máy in Xem lịch sử
H6-410	1	Máy in Xem lịch sử
H1-201	3	Máy in Xem lịch sử
H1-402	2	Máy in Xem lịch sử
H2-103	4	Máy in Xem lịch sử
H2-212	1	Máy in Xem lịch sử
H2-301	2	Máy in Xem lịch sử

Hình 9: Trang xem lịch sử



2. Khi chọn vào *Xem lịch sử*, SPSO có thể xem được danh sách 10 lượt in gần nhất của từng máy in tại khu vực đó.

The screenshot shows a software interface titled "HCMUT SSPS". On the left, there's a sidebar with icons for "Home" and "History". The main area is titled "H6-410 HISTORY". It displays a table of recent print jobs from three printers:

Máy	STT	Ngày in	Danh sách tài liệu	Tổng số giấy	Tình trạng
Máy 1	4	02/11/2023	d.txt	35	✓
Máy 2	5	12/05/1234	e.png	41	✓
Máy 2	6	30/01/2000	f.jpeg	1	✓
Máy 3					

Hình 10