

LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG JAVA

BT – JavaSwing_FX, Hibernate

ỨNG DỤNG QUẢN LÝ HỘI NGHỊ

Sinh Viên: Lồ Huy Hùng

MSSV: 1712472

Email: 1712472@student.hcmus.edu.vn



Bộ môn Công nghệ phần mềm
Khoa Công nghệ thông tin
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

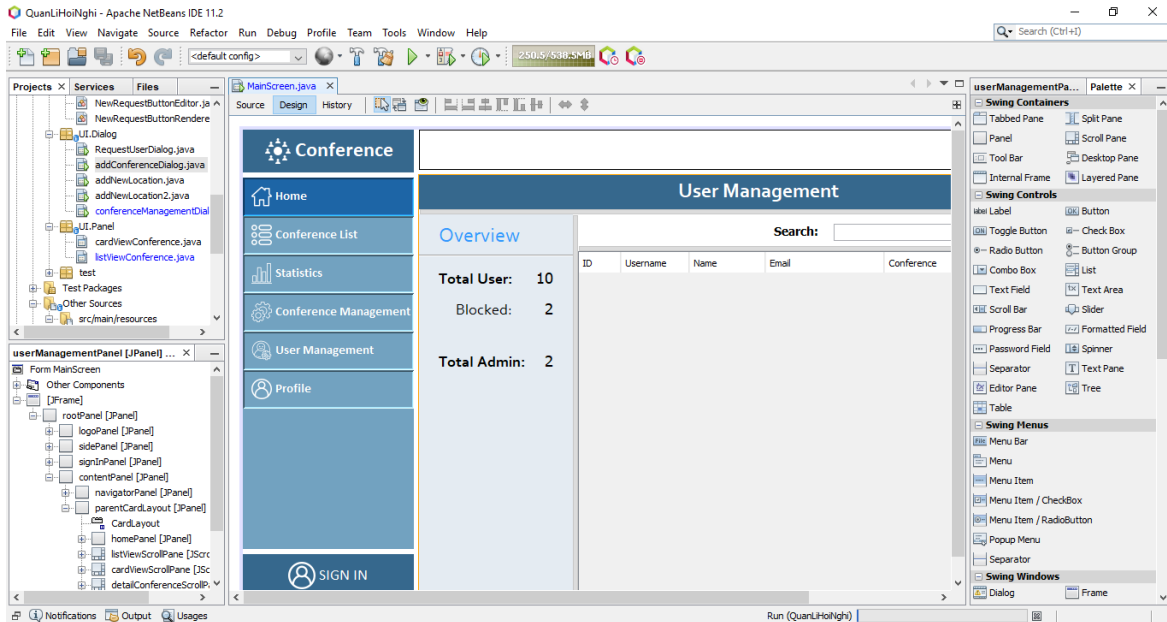
I. Các chức năng cơ bản.....	4
1. Sử dụng Java Swing / FX và Hibernate với MySQL.....	4
2. Mã hóa password	5
3. Dữ liệu database	5
4. Giao diện	6
II. Phân hệ khách	6
1. Màn hình chính (giới thiệu chương trình, danh sách hội nghị, liên kết account [login/sign up]).....	6
2. Màn hình chính (cho phép lựa chọn 2 kiểu trình bày danh sách hội nghị).....	9
3. Màn hình chi tiết hội nghị (đầy đủ thông tin hội nghị, danh sách tham dự, đăng kí tham dự).....	10
4. Màn hình chi tiết hội nghị (dialog cho việc đăng kí / đăng nhập account).	12
5. Màn hình chi tiết hội nghị (KHÔNG cho phép đăng kí tham dự khi số lượng đã đủ, chỉ tạm khóa)	12
III. Phân hệ người dùng đã đăng nhập	13
1. Màn hình chính (có thông tin account nơi phần liên kết [logout, profile])..	13
2. Màn hình chi tiết account (đủ thông tin và cho phép chỉnh sửa)	14
3. Màn hình thống kê hội nghị (cho phép sắp xếp, tìm kiếm theo tối thiểu 2 tiêu chí)	15
4. Màn hình thống kê hội nghị (có liên kết để xem chi tiết hội nghị)	16
5. Màn hình thống kê hội nghị (cho phép bỏ tham dự đối với hội nghị chưa diễn ra)	17
IV. Phân hệ Admin.....	18
1. Màn hình quản lí hội nghị - Hiện thị danh sách hội nghị với tác vụ sửa đổi, xem chi tiết	18
2. Màn hình quản lí hội nghị - Thêm mới, sửa đổi hội nghị (đủ thông tin).....	19

3. Màn hình quản lí hội nghị - Duyệt danh sách tham dự..... 19
4. Màn hình quản lí hội nghị - Xử lí thêm mới, sửa đổi, duyệt danh sách dạng Row Details trên DataGrid)..... 20
5. Màn hình quản lí user – Xem danh sách, ngăn chặn truy cập 20
6. Màn hình quản lí user – Sắp xếp, lọc theo ít nhất 2 tiêu chí 21
7. Màn hình quản lí user – Xem danh sách hội nghị tham dự của user dạng Row details trên DataGrid) 21

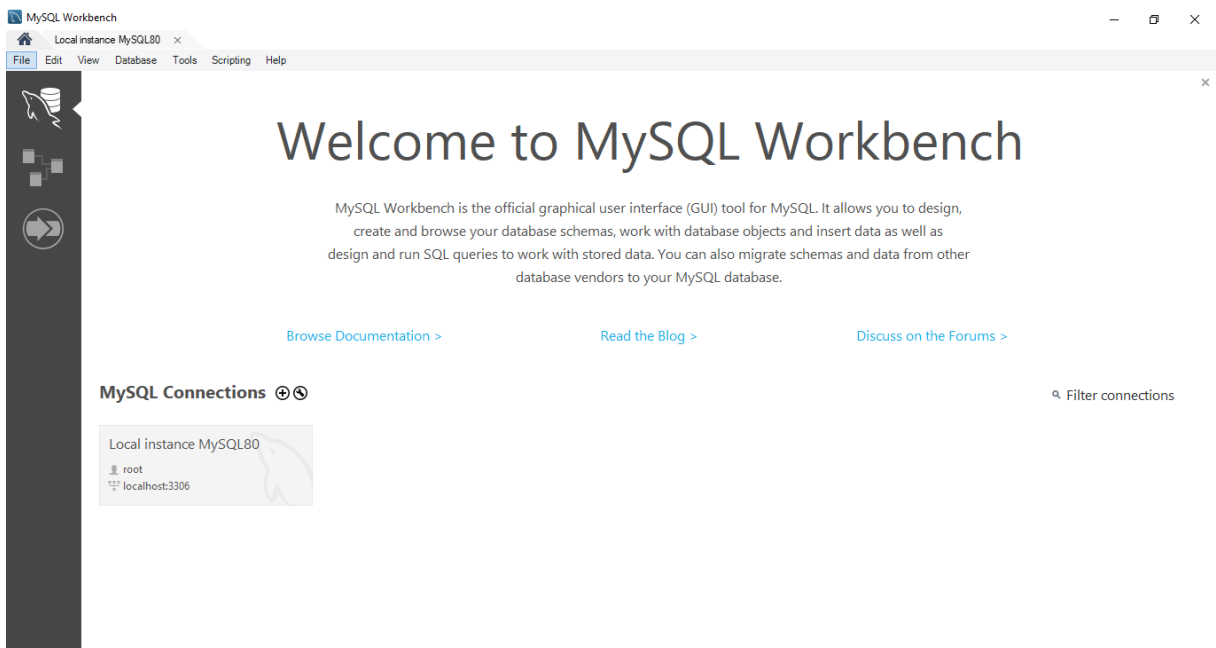
I. Các chức năng cơ bản

1. Sử dụng Java Swing / FX và Hibernate với MySQL

Có sử dụng JavaSwing, Hibernate với IDE NetBeans



Có sử dụng MySQL



2. Mã hóa password

Có mã hóa password

	idAccount	Ten	Username	Password	Email	accountType	isActive
▶	1001	Huy Hùng	hung124	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	hung123@gmail.com	1	1
	1004	Lập	lap123	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	lap123456@gmail.com	1	0
	1007	Huy	qhuy123	7edccc29e6a246382634d3bd2cec4362	qhuy123@gmail.com	1	1
	1008	Admin	admin	0192023a7bbd73250516f069df18b500	admin@gmail.com	0	1
	1009	Huân	huan123	e811d00acd2a355eb8c66e8204f10860	huan123@gmail.com	1	1
	1010	Lộc	loc123	3a37bf4ff5938162c0d05dc6684956dd	loc123@gmail.com	1	1
	1011	Khoa	khoa123	e15c0fbe60ae42e8fcc8f46195c4ce9b	khoa123@gmail.com	1	1
	1012	Huỳnh	huynh123	43c94d0d0fae84c42c4147461fda1b8fa	huynh123@gmail.com	1	1
	1015	Minh	minh123	ddc83bf88c241349a4211172137545e0	minh123@gmail.com	1	1
	1016	Long	long123	36ed58c5c14dc2f58eef099585d2a939	long123@gmail.com	1	1
	1019	Huy Hùng	hung1028	70c82dab02403c68800a04fc2aef21fd	hung1028@gmail.com	1	1
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

account 1 x Apply Revert

3. Dữ liệu database

Dữ liệu không đến mức sơ sài

	idAccount	Ten	Username	Password	Email	accountType	isActive
▶	1001	Huy Hùng	hung124	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	hung123@gmail.com	1	1
	1004	Lập	lap123	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	lap123456@gmail.com	1	0
	1007	Huy	qhuy123	7edccc29e6a246382634d3bd2cec4362	qhuy123@gmail.com	1	1
	1008	Admin	admin	0192023a7bbd73250516f069df18b500	admin@gmail.com	0	1
	1009	Huân	huan123	e811d00acd2a355eb8c66e8204f10860	huan123@gmail.com	1	1
	1010	Lộc	loc123	3a37bf4ff5938162c0d05dc6684956dd	loc123@gmail.com	1	1
	1011	Khoa	khoa123	e15c0fbe60ae42e8fcc8f46195c4ce9b	khoa123@gmail.com	1	1
	1012	Huỳnh	huynh123	43c94d0d0fae84c42c4147461fda1b8fa	huynh123@gmail.com	1	1
	1015	Minh	minh123	ddc83bf88c241349a4211172137545e0	minh123@gmail.com	1	1
	1016	Long	long123	36ed58c5c14dc2f58eef099585d2a939	long123@gmail.com	1	1
	1019	Huy Hùng	hung1028	70c82dab02403c68800a04fc2aef21fd	hung1028@gmail.com	1	1
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid Form Editor Field Types

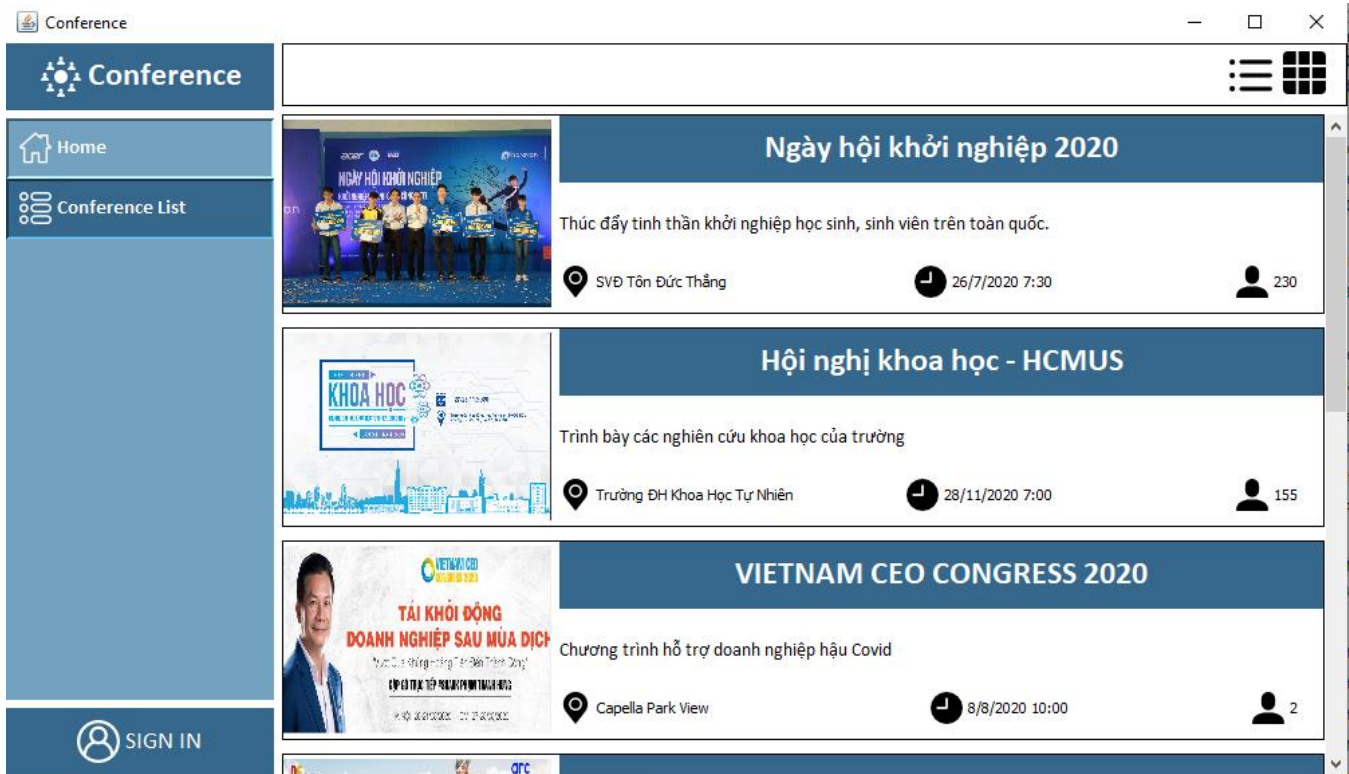
	idHoiNgh	Ten	MoTaNgan	MoTaChiTiet	HinhAnh
▶	1	Ngày hội khởi nghiệp 2020	Thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp...	Mục tiêu của Ngày hội Khởi nghiệp của Học sinh,...	src/main/resources/I
	2	Hội nghị khoa học - HCMUS	Trình bày các nghiên cứu khoa ...	Định kỳ hai năm một lần, tổ chức Hội nghị Khoa ...	src/main/resources/I
	3	VIETNAM CEO CONGRESS 2020	Chương trình hỗ trợ doanh ngh...	Sau đại dịch thế giới đã đổi khác, nhu cầu xã hộ...	src/main/resources/I
	4	Manager As Coach	Tạo ra nhiều sự thay đổi, vượ...	N.E.W.S@ Manager As Coach (MAC)TM là giải p...	src/main/resources/I
	22	Vietnam Educamp 2020	Giáo dục bền vững trong kỷ ng...	Giáo dục Việt Nam đang đứng trước nhiều thách...	src/main/resources/I
	23	OKR Management Workshop	Learn - Breakfast - Networking...	In this course, you will get to know the basics o...	src/main/resources/I
	26	VIETNAM INT'L CAFE SHOW 2020	The Vietnam Int'l Cafe Show 2...	The Vietnam Int'l Cafe Show 2020 will take plac...	src/main/resources/I

	idDiaDiem	Ten	DiaChi	SucChua
▶	100	SVĐ Tôn Đức Th...	D6, Phường Tân Phong...	500
	101	Trường ĐH Khoa...	227 Nguyễn Văn Cừ, P...	200
	102	Capella Park View	Số 3 Đặng Văn Sâm, P9...	300
	103	Sai Gon Prince H...	63 Nguyễn Huệ, Quận ...	150
	109	Trường PT Lê Hồ...	235 Đ. Nguyễn Văn Cừ...	100
	112	Hard Rock Cafe	39 Le Duan, Quận 1, T...	50
	116	Saigon Exhibition...	799 Nguyen Van Linh St...	60
	NULL	NULL	NULL	NULL

	idHoiNgh	idUser	status
▶	1	1001	1
	1	1004	1
	1	1007	1
	1	1008	1
	1	1009	1
	1	1010	1
	2	1001	0
	2	1004	1
	2	1007	1
	2	1011	1
	2	1012	1
	2	1015	1
	2	1016	1
	2	1007	0

4. Giao diện

Có giống hàng, màu, font,...



II. Phân hệ khách

1. Màn hình chính (giới thiệu chương trình, danh sách hội nghị, liên kết account [login/sign up])

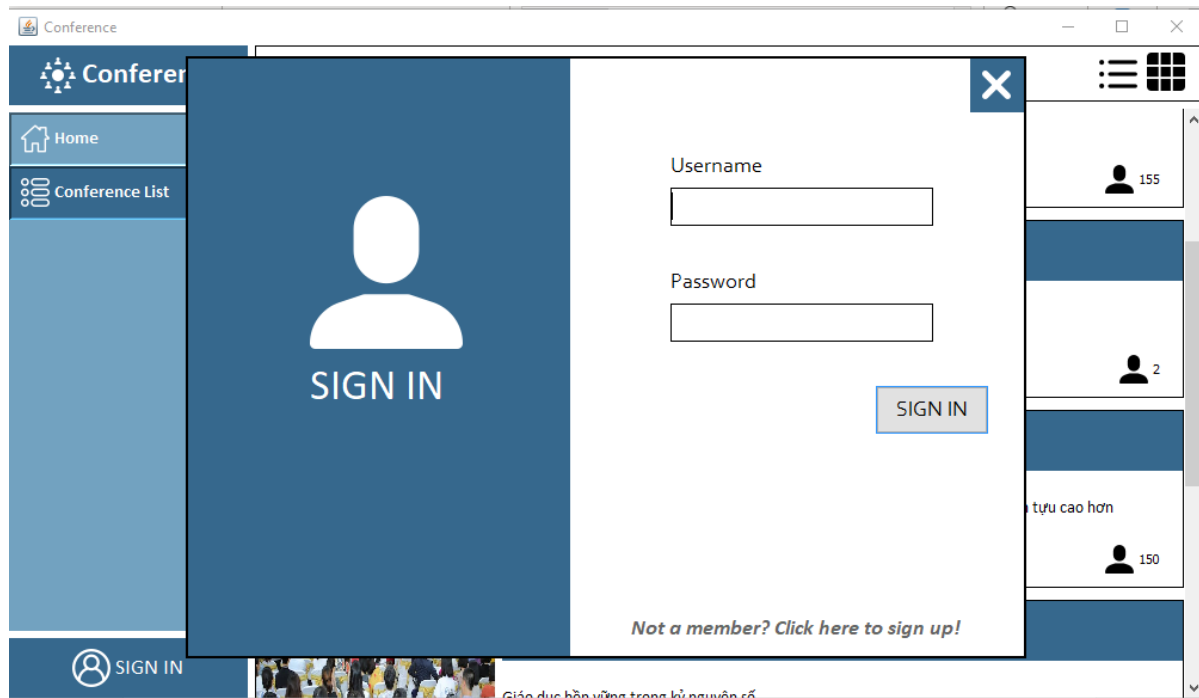
Màn hình chính giới thiệu chương trình sắp diễn ra



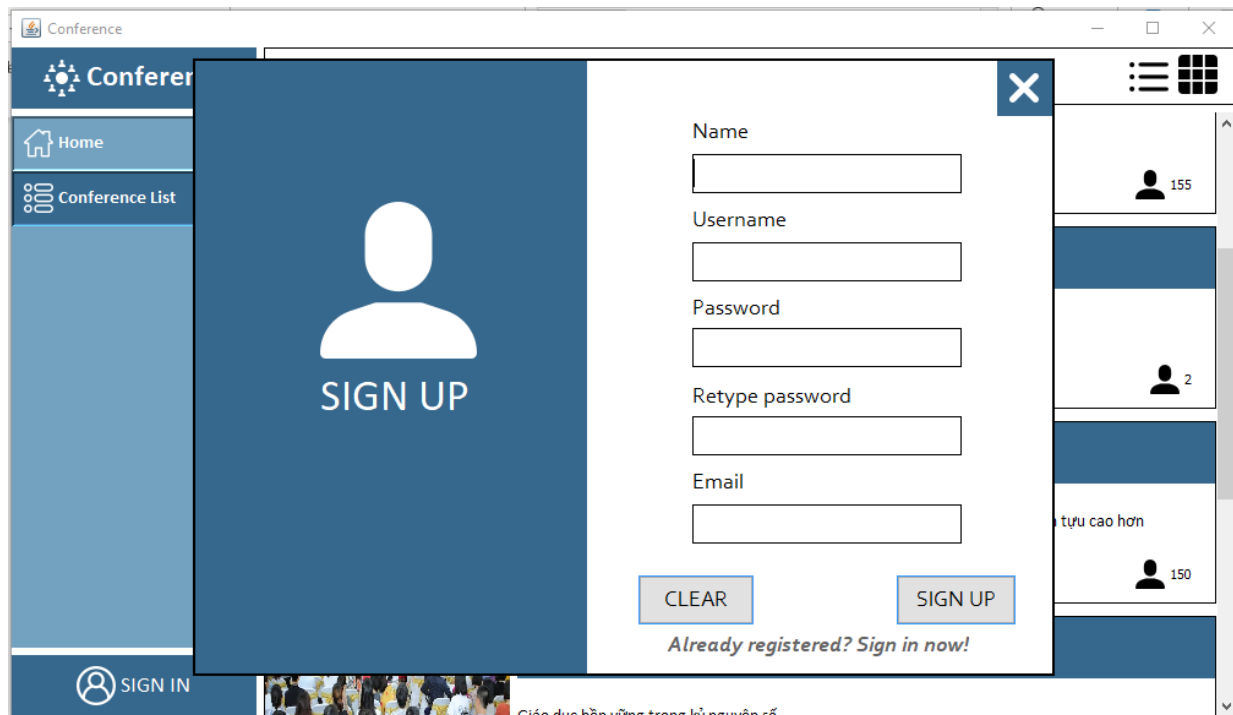
Màn hình danh sách hội nghị:



Màn hình liên kết sign in:

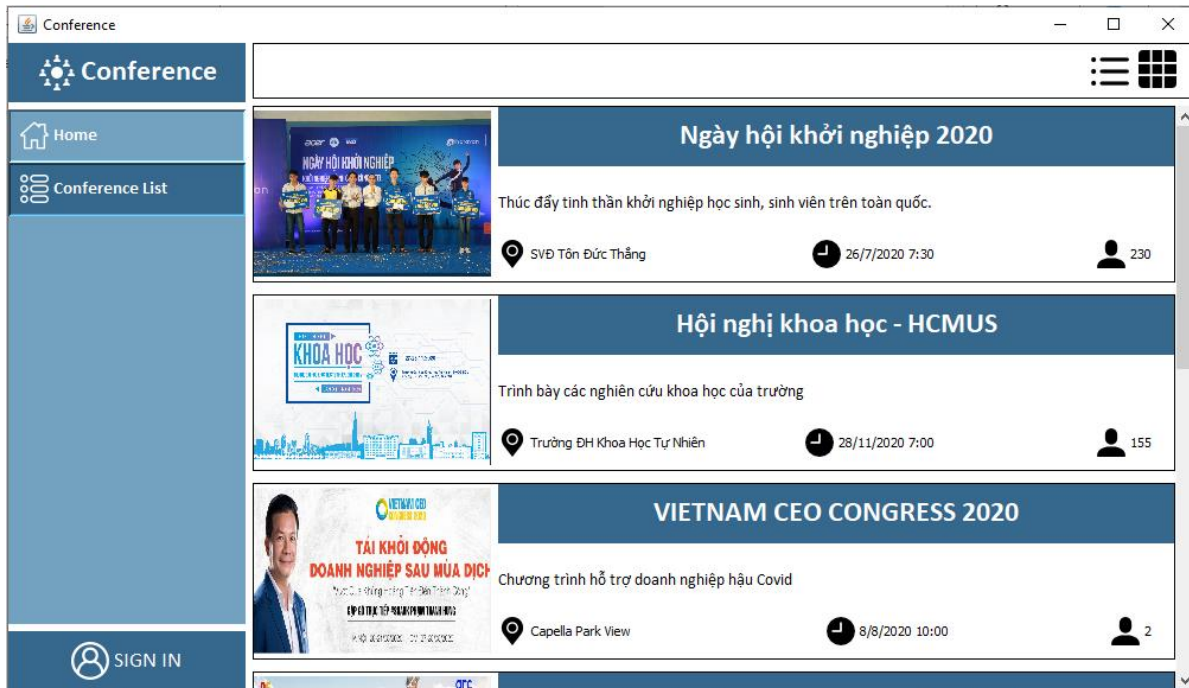


Màn hình liên kết sign up

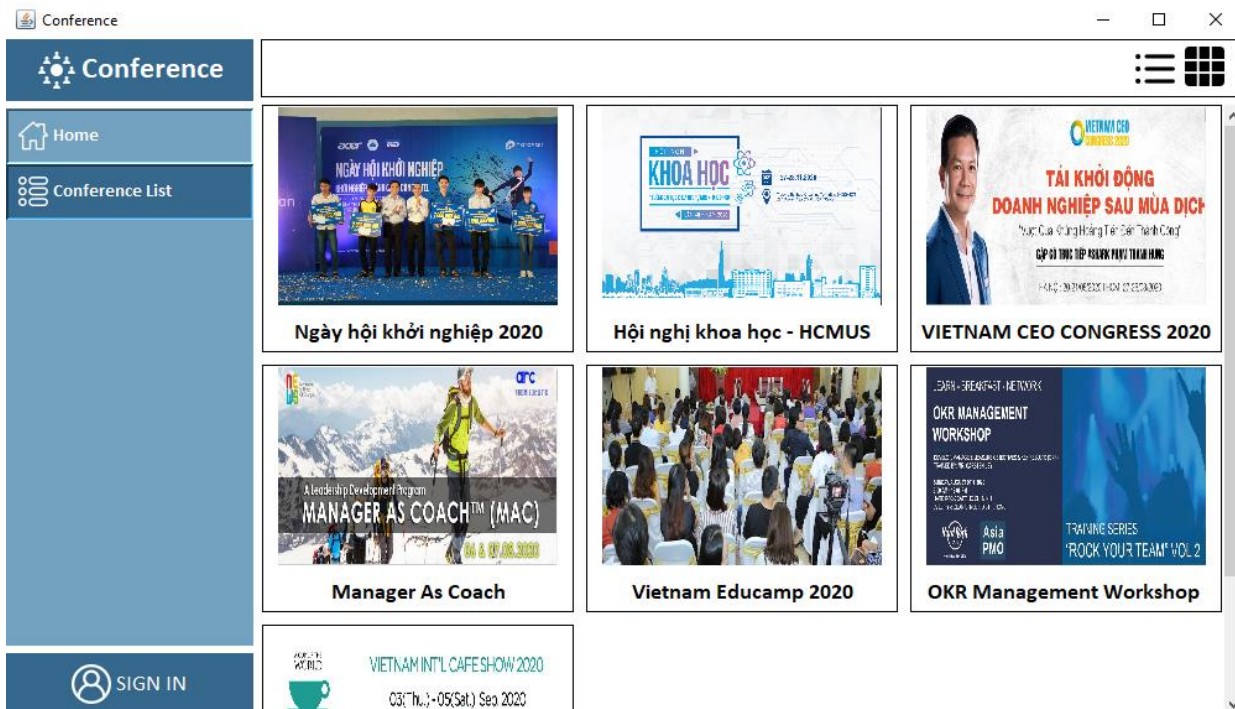


2. Màn hình chính (cho phép lựa chọn 2 kiểu trình bày danh sách hội nghị)

Kiểu trình bày: danh sách

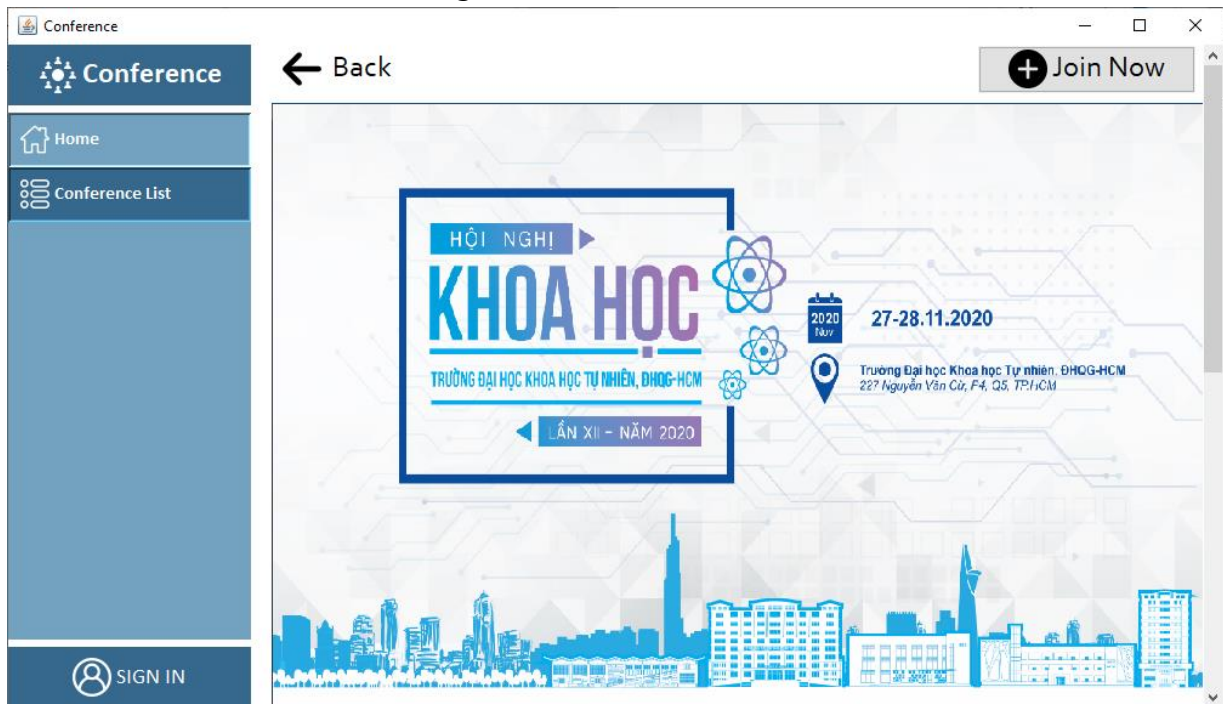


Kiểu trình bày: dạng card

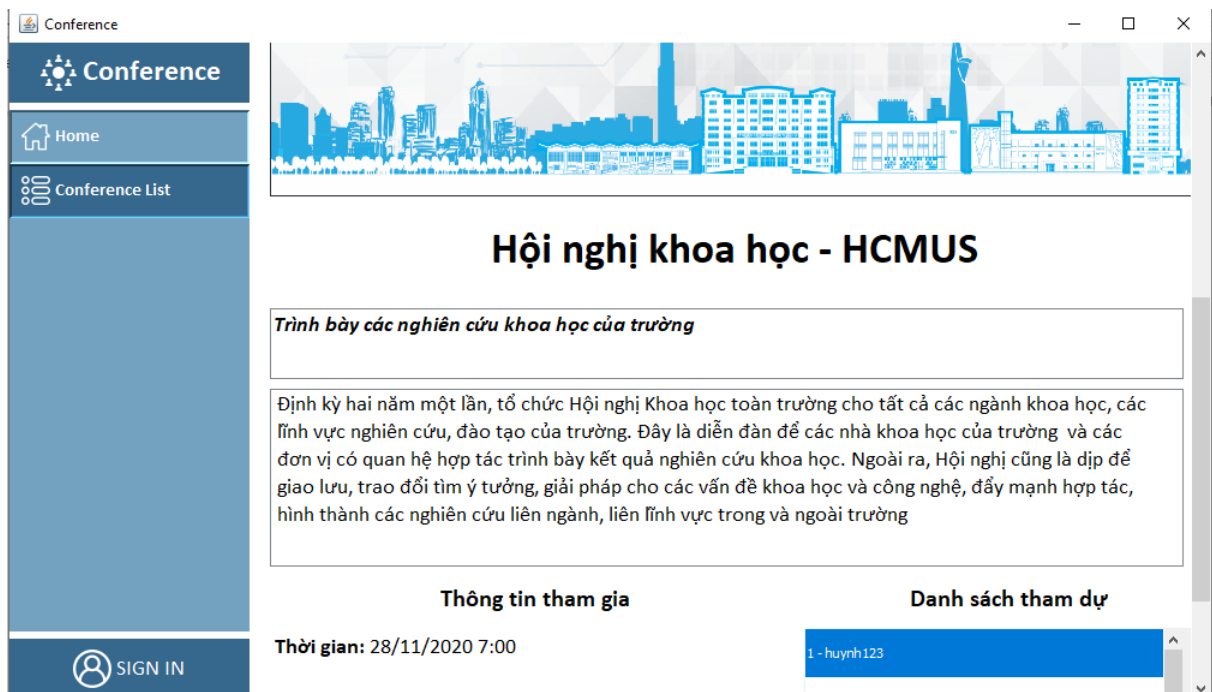


3. Màn hình chi tiết hội nghị (đầy đủ thông tin hội nghị, danh sách tham dự, đăng kí tham dự)

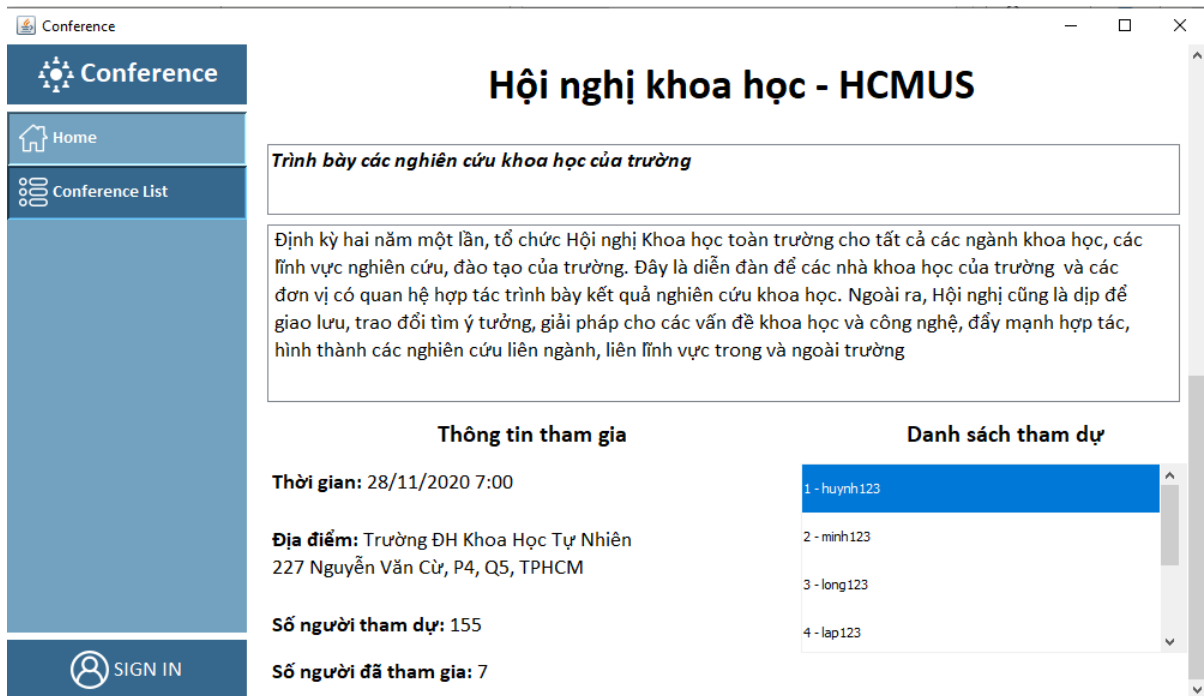
Hình ảnh, nút trở về, đăng kí tham dự



Tiêu đề, tên hội nghị, mô tả ngắn, mô tả chi tiết

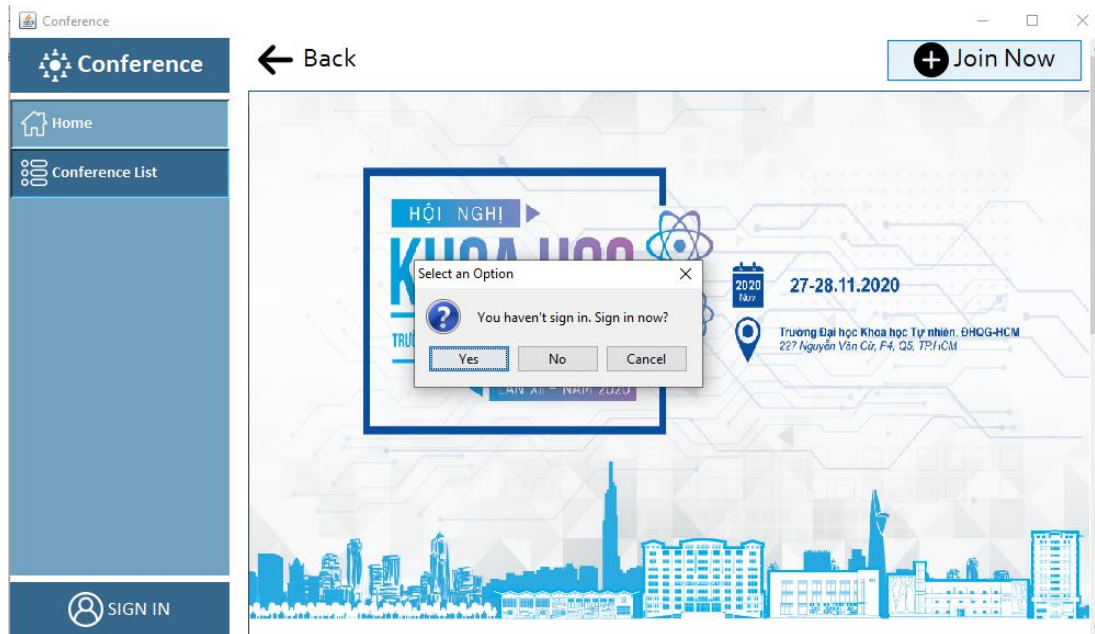


Thông tin tham gia (thời gian, địa điểm, số người tham dự, số người đã tham gia, danh sách tham dự)



4. Màn hình chi tiết hội nghị (dialog cho việc đăng kí / đăng nhập account)

Có liên kết để đăng kí hội nghị



5. Màn hình chi tiết hội nghị (KHÔNG cho phép đăng kí tham dự khi số lượng đã đủ, chỉ tạm khóa)

Có tạm khóa nếu đăng kí tham dự số lượng đã đủ



III. Phân hệ người dùng đã đăng nhập

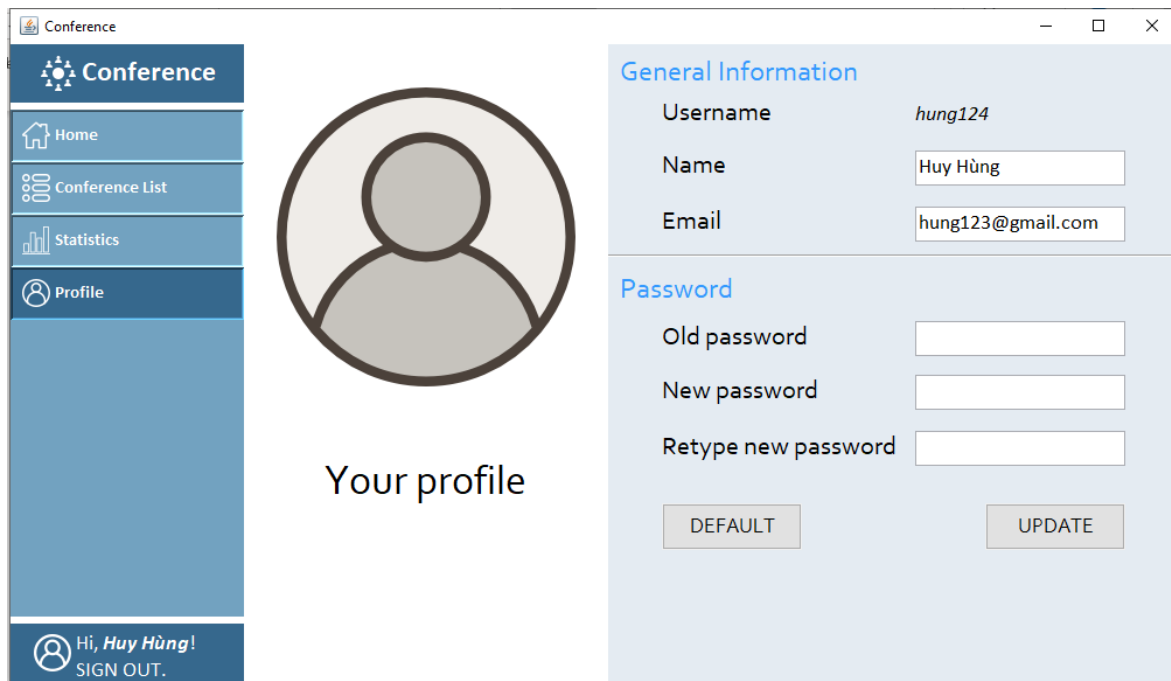
1. Màn hình chính (có thông tin account nơi phân liên kết [logout, profile])

Có thông tin account nơi liên kết và logout

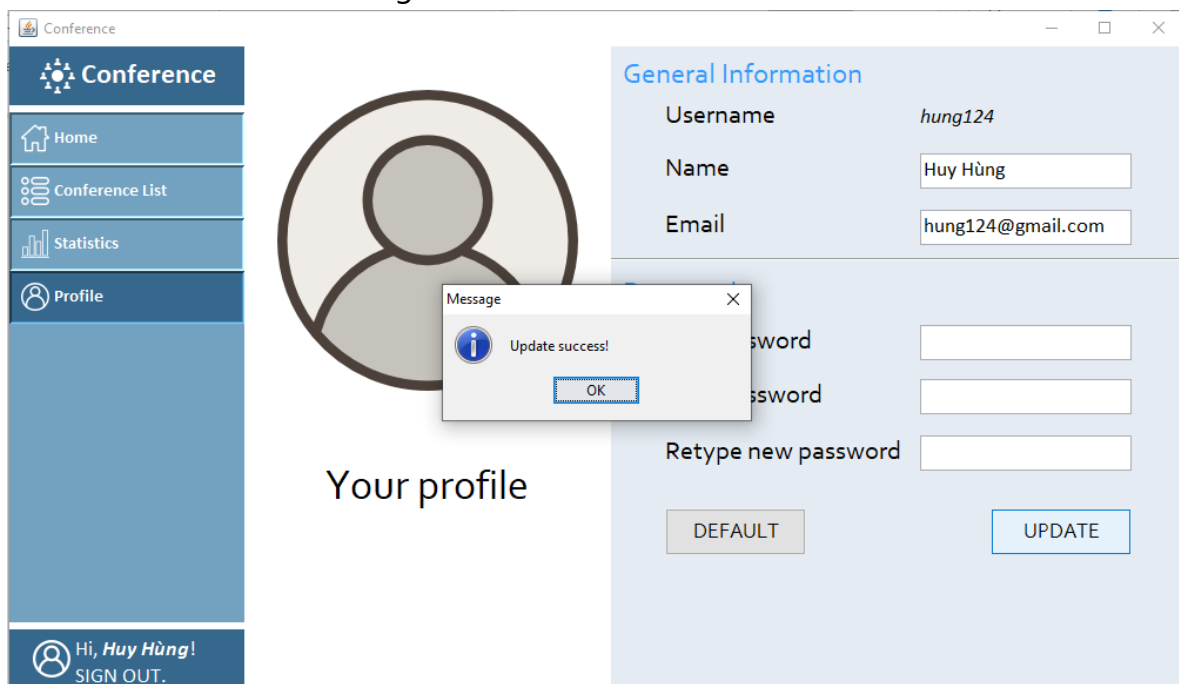


2. Màn hình chi tiết account (đủ thông tin và cho phép chỉnh sửa)

Có màn hình chi tiết và cho phép chỉnh sửa



Chỉnh sửa thành công.



3. Màn hình thống kê hội nghị (cho phép sắp xếp, tìm kiếm theo tối thiểu 2 tiêu chí)

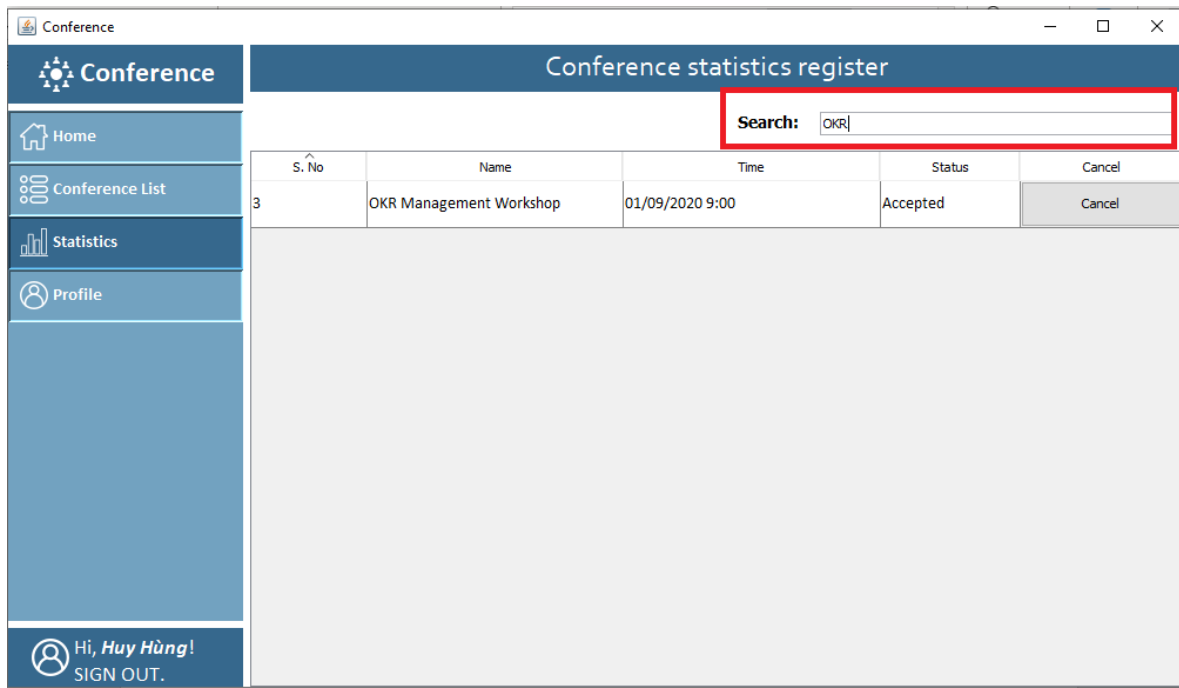
Có màn thống kê hội nghị

S. No	Name	Time	Status	Cancel
1	Hội nghị khoa học - HCMUS	28/11/2020 7:00	Pending	Cancel
2	OKR Management Workshop	1/9/2020 9:00	Accepted	Cancel
3	Ngày hội khởi nghiệp 2020	26/7/2020 7:30	Accepted	Cancel
4	Manager As Coach	6/8/2020 8:30	Accepted	Cancel

Sắp xếp bằng cách click vào header của các cột

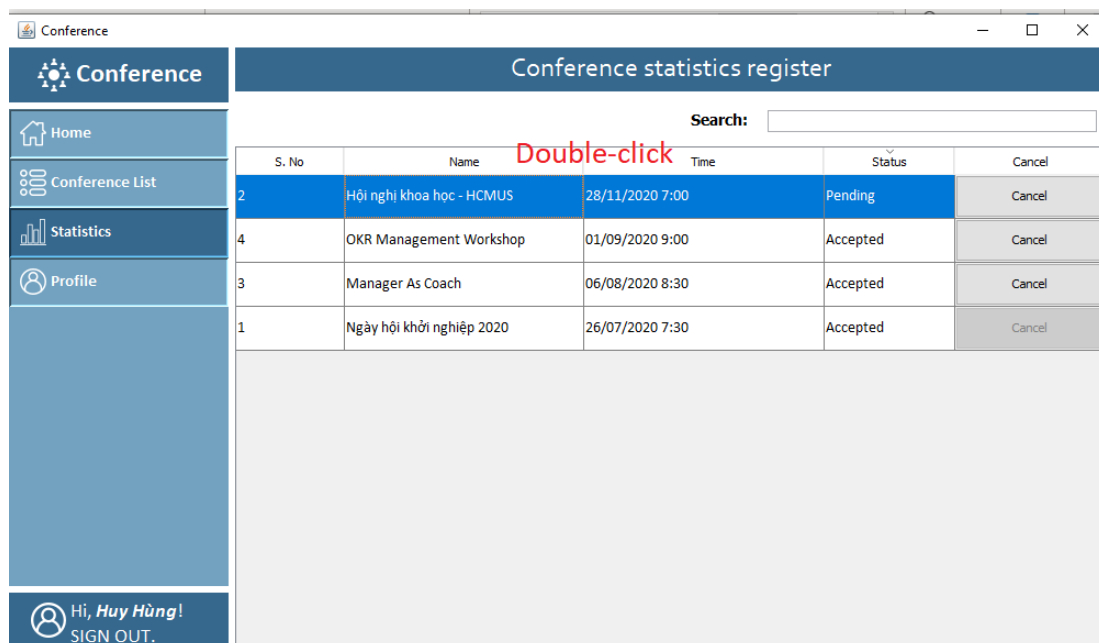
S. No	Name	Time	Status	Cancel
4	Hội nghị khoa học - HCMUS	28/11/2020 7:00	Pending	Cancel
1	OKR Management Workshop	01/09/2020 9:00	Accepted	Cancel
2	Manager As Coach	06/08/2020 8:30	Accepted	Cancel
3	Ngày hội khởi nghiệp 2020	26/07/2020 7:30	Accepted	Cancel

Cho phép tìm kiếm hội nghị đã tham gia



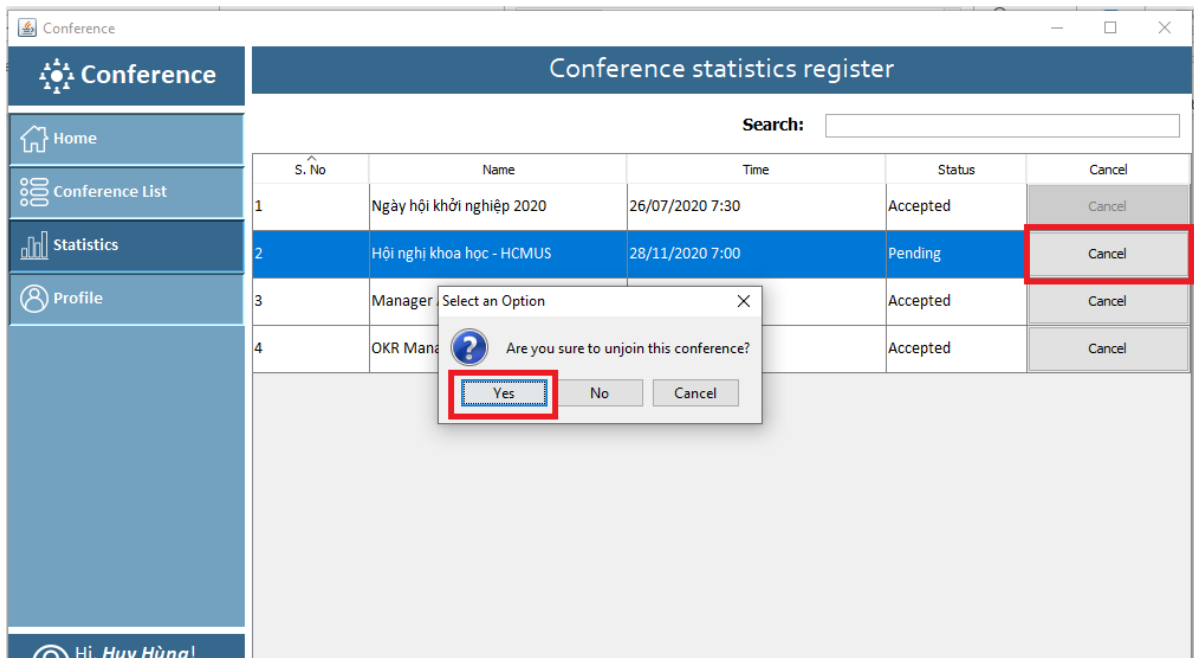
4. Màn hình thống kê hội nghị (có liên kết để xem chi tiết hội nghị)

Double-click vào dòng hội nghị muốn xem để xem chi tiết

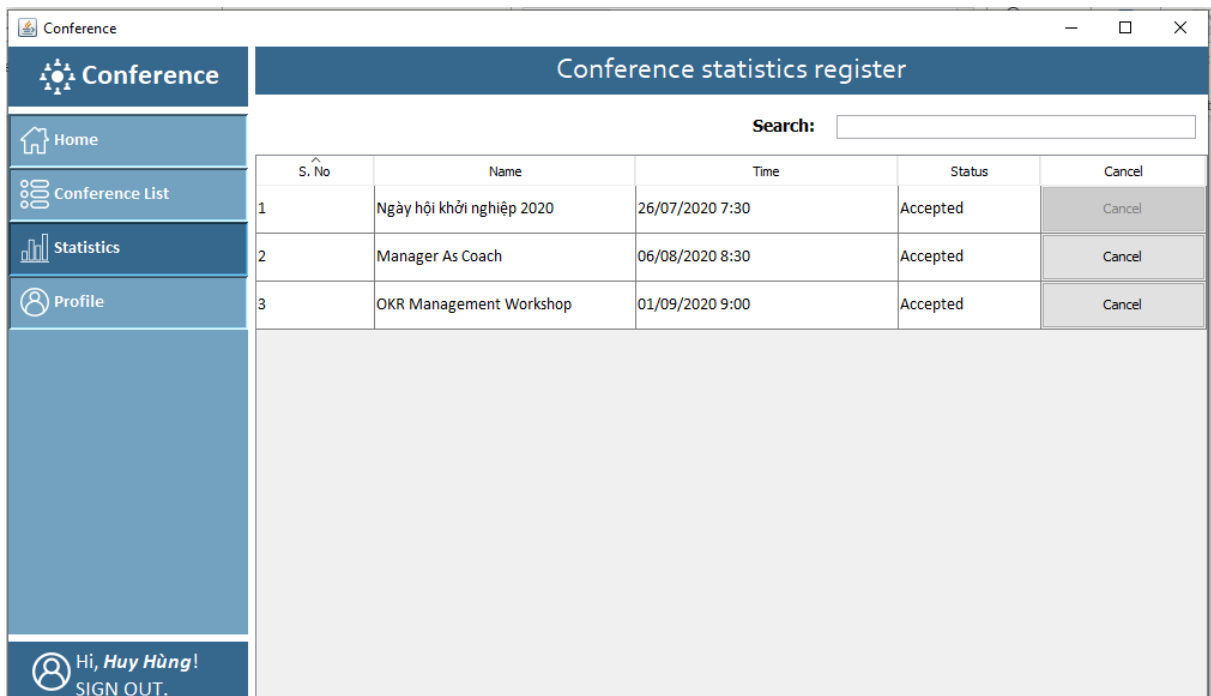


5. Màn hình thống kê hội nghị (cho phép bỏ tham dự đối với hội nghị chưa diễn ra)

Ấn cancel vào ô sự kiện chưa diễn ra và xác nhận



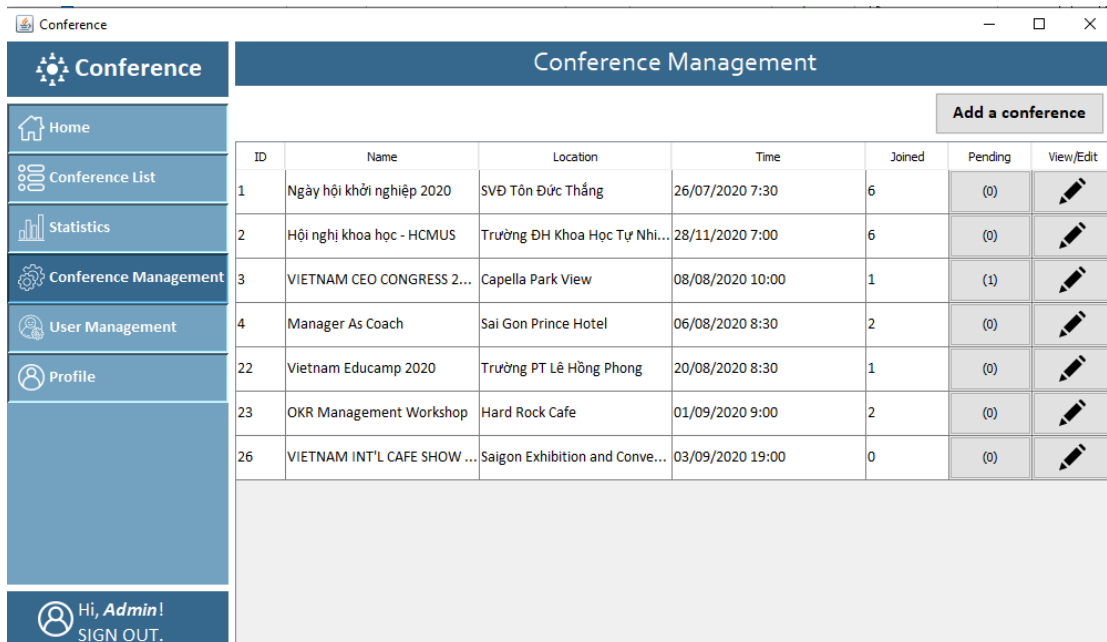
Kết quả:



IV. Phân hệ Admin

1. Màn hình quản lý hội nghị - Hiển thị danh sách hội nghị với tác vụ sửa đổi, xem chi tiết

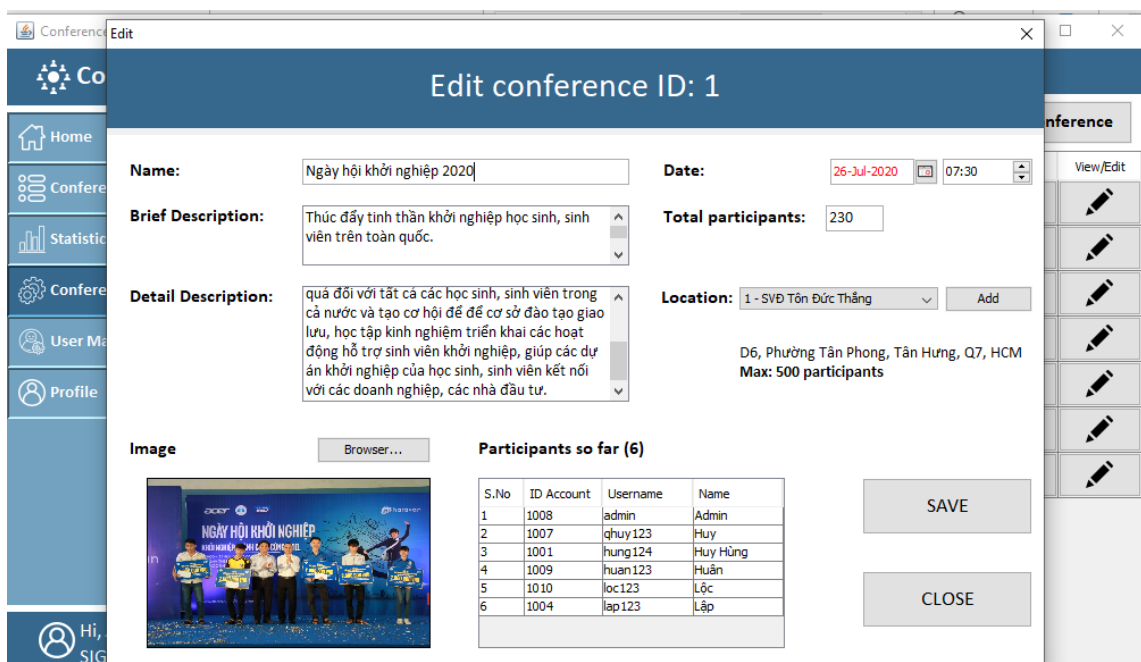
Có màn hình chi tiết hội nghị



The screenshot shows a web application window titled "Conference Management". On the left is a sidebar menu with options: Home, Conference List, Statistics, Conference Management (selected), User Management, and Profile. At the bottom of the sidebar, it says "Hi, Admin! SIGN OUT.". The main area displays a table of conferences with columns: ID, Name, Location, Time, Joined, Pending, and View/Edit. There are 6 rows of data. An "Add a conference" button is in the top right.

ID	Name	Location	Time	Joined	Pending	View/Edit
1	Ngày hội khởi nghiệp 2020	SVD Tôn Đức Thắng	26/07/2020 7:30	6	(0)	
2	Hội nghị khoa học - HCMUS	Trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên...	28/11/2020 7:00	6	(0)	
3	VIETNAM CEO CONGRESS 2...	Capella Park View	08/08/2020 10:00	1	(1)	
4	Manager As Coach	Sai Gon Prince Hotel	06/08/2020 8:30	2	(0)	
22	Vietnam Educamp 2020	Trường PT Lê Hồng Phong	20/08/2020 8:30	1	(0)	
23	OKR Management Workshop	Hard Rock Cafe	01/09/2020 9:00	2	(0)	
26	VIETNAM INT'L CAFE SHOW ...	Saigon Exhibition and Conve...	03/09/2020 19:00	0	(0)	

Màn hình sửa đổi, xem chi tiết



The screenshot shows the "Edit conference ID: 1" form. It has a sidebar menu on the left. The form contains the following fields:

- Name:** Ngày hội khởi nghiệp 2020
- Date:** 26-Jul-2020, 07:30
- Brief Description:** Thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp học sinh, sinh viên trên toàn quốc.
- Total participants:** 230
- Detail Description:** quá đối với tất cả các học sinh, sinh viên trong cả nước và tạo cơ hội để cơ sở đào tạo giao lưu, học tập kinh nghiệm triển khai các hoạt động hỗ trợ sinh viên khởi nghiệp, giúp các dự án khởi nghiệp của học sinh, sinh viên kết nối với các doanh nghiệp, các nhà đầu tư.
- Location:** 1 - SVD Tôn Đức Thắng (Add button)
- Image:** Browser... button and a photo of a group of people on a stage.
- Participants so far (6):**

S.No	ID Account	Username	Name
1	1008	admin	Admin
2	1007	ghuy123	Huy
3	1001	hung124	Huy Hùng
4	1009	huan123	Huân
5	1010	loc123	Lộc
6	1004	lap123	Lập
- SAVE** and **CLOSE** buttons.

2. Màn hình quản lý hội nghị - Thêm mới, sửa đổi hội nghị (đủ thông tin)

Màn hình thêm mới hội nghị, có đủ thông tin.

The screenshot shows the 'Add new conference' dialog box. It contains the following fields and controls:

- Name:** A text input field.
- Brief Description:** A text area.
- Detail Description:** A text area.
- Time:** A date and time picker showing 31-Jul-2020 17:24.
- Location:** A dropdown menu showing '1 - SVD Tôn Đức Thắng' and an 'Add' button.
- Image:** A 'Browser...' button and a large image placeholder.
- Total participants:** A text input field with '5' and a label 'Max: 500 participants'.
- Buttons:** 'SAVE' and 'CLOSE' buttons.

3. Màn hình quản lý hội nghị - Duyệt danh sách tham dự

Có màn hình duyệt danh sách tham dự, ấn accept để chấp nhận

The screenshot shows the 'Accept request' dialog box. It contains the following fields and controls:

- Title:** 'Accept request: VIETNAM CEO CONGRESS 2020'.
- Table:** A table with columns 'ID', 'Username', 'Name', and 'Accept'.
- Buttons:** 'Accept' and 'Accep...' buttons.

ID	Username	Name	Accept
1	Ngã		
2	Hội	thuy123	
3	VIE		
4	Ma		
22	Viet		
23	OKF		
26	VIE		

4. Màn hình quản lí hội nghị - Xử lí thêm mới, sửa đổi, duyệt danh sách dạng Row Details trên DataGrid)

Chưa hoàn thành

5. Màn hình quản lí user – Xem danh sách, ngăn chặn truy cập

Có màn hình quản lí user, cho phép ngăn chặn truy cập bằng cách ấn vào nút active/ block

ID	Username	Name	Email	Conference	Role	Status
1001	hung124	Huy Hùng	hung124@gmail.com	3	User	✓ Active
1004	lap123	Lập	lap123456@gmail.com	4	User	✗ Block
1007	qhuy123	Huy	qhuy123@gmail.com	3	User	✓ Active
1008	admin	Admin	admin@gmail.com	3	Admin	✓ Active
1009	huan123	Huân	huan123@gmail.com	1	User	✓ Active
1010	loc123	Lộc	loc123@gmail.com	1	User	✓ Active
1011	khoa123	Khoa	khoa123@gmail.com	1	User	✓ Active
1012	huynh123	Huỳnh	huynh123@gmail.com	1	User	✓ Active
1015	minh123	Minh	minh123@gmail.com	1	User	✓ Active
1016	long123	Long	long123@gmail.com	1	User	✓ Active
1019	hung1028	Huy Hùng	hung1028@gmail.com	0	User	✓ Active

6. Màn hình quản lí user – Sắp xếp, lọc theo ít nhất 2 tiêu chí

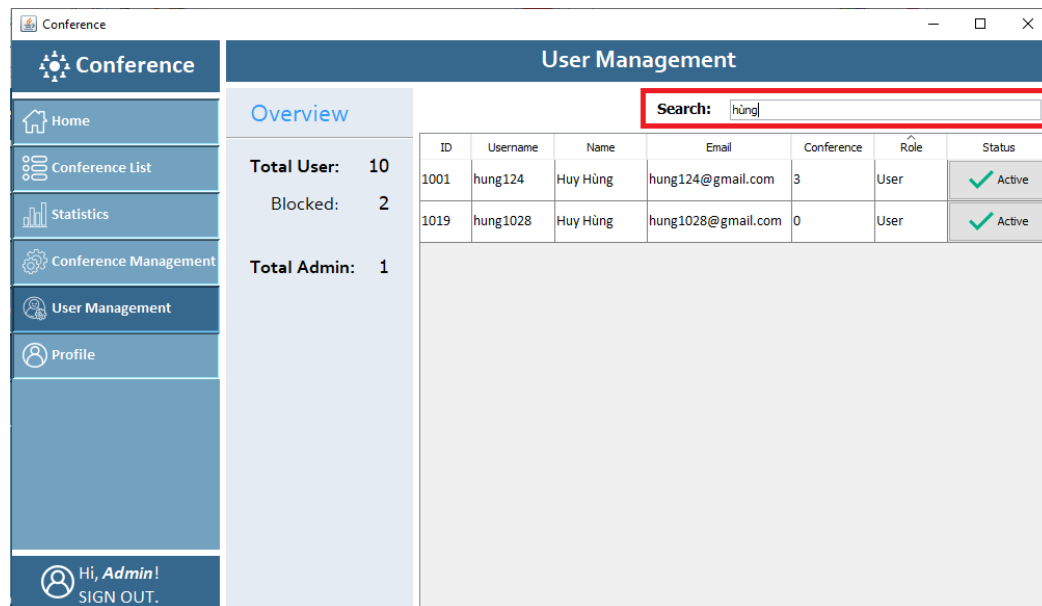
Cho phép sắp xếp bằng cách ấn vào header



The screenshot shows the 'User Management' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Conference List, Statistics, Conference Management, User Management (selected), and Profile. The main area has a 'Search:' input field and a table of users. A red box highlights the 'Role' and 'Status' columns. The table data is as follows:

ID	Username	Name	Email	Conference	Role	Status
1008	admin	Admin	admin@gmail.com	3	Admin	✓ Active
1001	hung124	Huy Hùng	hung124@gmail.com	3	User	✓ Active
1004	lap123	Lập	lap123456@gmail.com	4	User	✗ Block
1007	qhuy123	Huy	qhuy123@gmail.com	3	User	✓ Active
1009	huan123	Huân	huan123@gmail.com	1	User	✓ Active
1010	loc123	Lộc	loc123@gmail.com	1	User	✓ Active
1011	khoa123	Khoa	khoa123@gmail.com	1	User	✓ Active
1012	huynh123	Huỳnh	huynh123@gmail.com	1	User	✓ Active
1015	minh123	Minh	minh123@gmail.com	1	User	✓ Active
1016	long123	Long	long123@gmail.com	1	User	✓ Active
1019	hung1028	Huy Hùng	hung1028@gmail.com	0	User	✓ Active

Cho phép tìm kiếm user



The screenshot shows the 'User Management' interface with the search bar containing the text 'hùng'. The table displays only the users whose names contain 'Hùng':

ID	Username	Name	Email	Conference	Role	Status
1001	hung124	Huy Hùng	hung124@gmail.com	3	User	✓ Active
1019	hung1028	Huy Hùng	hung1028@gmail.com	0	User	✓ Active

7. Màn hình quản lí user – Xem danh sách hội nghị tham dự của user dạng Row details trên DataGrid

Chưa hoàn thành