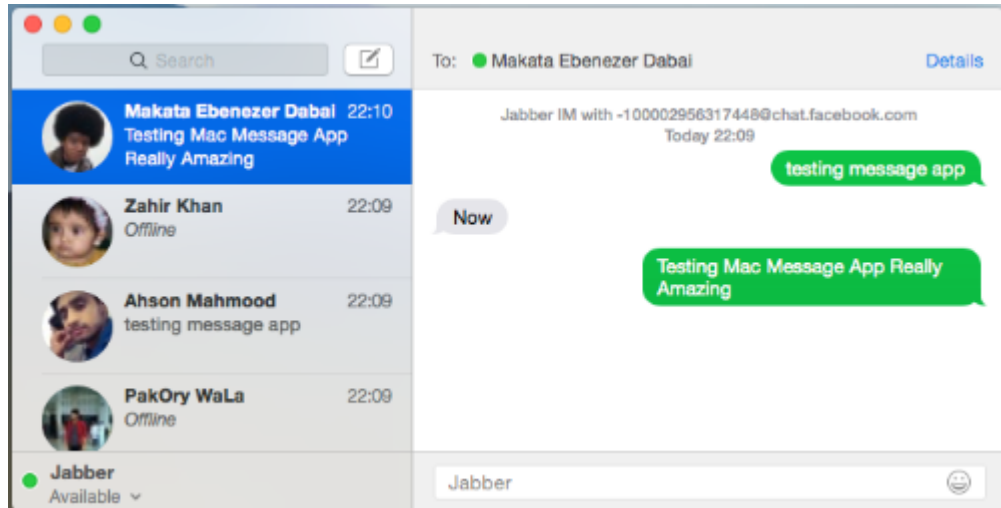


# Bài tập 01

## Phân hoạch tương đương

### 1) Đề bài:

Sử dụng kỹ thuật phân hoạch tương đương, thiết kế test case cho màn hình chat



### 2) Bài làm:

#### ❖ Tính năng tìm kiếm danh bạ:

##### B1) Xác định Input & Output

- Input:
  - Tên danh bạ
- Output:
  - Thông tin danh bạ tìm được
  - Rỗng

##### B2) Xác định lớp tương đương

Partition	Input/Output	Equivalence class	Value
EC1	Tên danh bạ	Chuỗi ký tự bất kỳ	Bill Gates
EC2		Rỗng	
EC3	Output	Thông tin danh bạ tìm được	
EC4		Rỗng	

##### B3) Xác định các ca kiểm thử

Partition Tested	Equivalence class	Tên danh bạ	Expected Output
TC1	Chuỗi ký tự bất kỳ	Bill Gates	Bill Gates
TC2	Rỗng		
TC3	Thông tin danh bạ tìm được	Michael	Michael Jackson, Michael Jordan
TC4	Rỗng	asdfg	

#### ❖ Tính năng hiển thị danh sách danh bạ:

##### B1) Xác định Input & Output

- Input:
  - Không có
- Output:
  - Hiển thị danh sách danh bạ

B2) Xác định lớp tương đương

Partition	Input/Output	Equivalence class	Value
EC1	Output	Hiển thị danh sách danh bạ	

B3) Xác định các ca kiểm thử

Partition Tested	Equivalence class	Expected Output
TC1	Hiển thị danh sách danh bạ	Hiển thị hộp thoại thể hiện danh sách danh bạ

❖ Tính năng hiển thị chi tiết danh bạ:

B1) Xác định Input & Output

- Input:
  - Không có
- Output:
  - Hiển thị chi tiết danh bạ

B1) Xác định lớp tương đương

Partition	Input/Output	Equivalence class	Value
EC1	Output	Hiển thị chi tiết danh bạ	

B2) Xác định các ca kiểm thử


Partition Tested	Equivalence class	Expected Output
TC1	Hiển thị chi tiết danh bạ	Hiển thị hộp thoại thể hiện chi tiết danh bạ

❖ Tính năng gửi tin nhắn:

B1) Xác định Input & Output


- Input:
  - Tên danh bạ
- Output:
  - Thông tin danh bạ tìm được
  - Rỗng

B2) Xác định lớp tương đương

Partition	Input/Output	Equivalence class	Value
EC1	Message	Chuỗi ký tự bất kỳ	Hello! Good morning!
EC2		Hình ảnh/Video	
EC3		Đường dẫn/Liên kết	<a href="https://www.hcmus.edu.vn/">https://www.hcmus.edu.vn/</a>
EC4		Icon	😊

EC5		File	File.zip
EC6		Rỗng	
EC7	Output	Đã gửi	
EC8		Thất bại	

B3) Xác định các ca kiểm thử

Partition Tested	Equivalence class	Message	Expected Output
TC1	Chuỗi ký tự bất kỳ	Hello! Good morning!	Tin nhắn đã gửi
TC2	Hình ảnh/Video		Tin nhắn đã gửi
TC3	Đường dẫn/Liên kết	<a href="https://www.hcmus.edu.vn/">https://www.hcmus.edu.vn/</a>	Tin nhắn đã gửi
TC4	Icon	☺	Tin nhắn đã gửi
TC5	File	File.zip	
TC6	Rỗng		Không gửi
TC7	Đã gửi	Hello! Good morning!	Tin nhắn đã gửi
TC8	Thất bại	File kích thước quá lớn	Tin nhắn gửi thất bại

❖ Tính năng hiển thị danh sách icon:

B1) Xác định Input & Output

- Input:
  - Không có
- Output:
  - Hiển thị danh sách icon

B2) Xác định lớp tương đương

Partition	Input/Output	Equivalence class	Value
EC1	Output	Hiển thị danh sách icon	

B3) Xác định các ca kiểm thử

Partition Tested	Equivalence class	Expected Output
TC1	Hiển thị danh sách icon	Hiển thị hộp thoại thể hiện danh sách icon