

## Bài yêu cầu tạo email cho nhiều người dùng

Với mỗi email đầu vào các bạn sẽ đếm xem tần suất xuất hiện của nó bằng cách đưa nó vào cấu trúc dữ liệu map để đếm tần suất

```
map<string , int> freq;
```

Đầu tiên bạn cần xử lý từng người 1 bằng cách tách luồng xử lý:

```
int n ; cin >> n ;cin.ignore();
while(n--){
    string fname;
    getline(cin ,fname);
    stringstream ss(fname);
    .....
}
```

Giờ thì đã có được 1 luồng dữ liệu là 1 tên người dùng

Tiếp theo ta cần xử lý các tên đó thành các email như bài 16.17(chưa cần thêm các số thứ tự và ko cần đuôi "@gmail.com")

Tăng tần suất của email vừa được tạo ra

```
freq[email] ++;
```

Giờ bạn sẽ kiểm tra xem nếu freq[email] > 1 thì cần thêm số thứ tự vào email

```
if(freq[email] > 1) email += to_string(freq[email]);
```

→ In ra email hoàn chỉnh :

```
cout << email + "@gmail.com"<<endl;
```