

Bài yêu cầu tạo email cho người dùng

Input : Phan Van hai

Đầu tiên ta cần tách cách từ từ xâu đầu vào thành các từ rồi đẩy vào vector

```
string name;
vector<string> full_name;
while(cin >> name){
    full_name.push_back(name);
}
```

Tạo 1 biến email để thao tác :

```
string email = "";
```

Thành phần đầu tiên là tên

Ta có biến name sau khi đọc hết đầu vào sẽ lưu từ cuối cùng của full_name

Thêm tên in thường vào đầu :

```
for(auto x: name ) email = email + tolower(x);
→ Giờ email = hai
```

Thêm các chữ cái đầu của các thành phần khác vào sau email

```
/*full_name.size() là số phần tử của mảng
và -1 để không duyệt tên */
for(int i = 0 ; i< full_name.size()-1 ;i++)
    email += tolower(full_name[i][0]);
→ email = haipv
```

Chỉ cần in ra thêm @gmail.com là có email hoàn chỉnh.