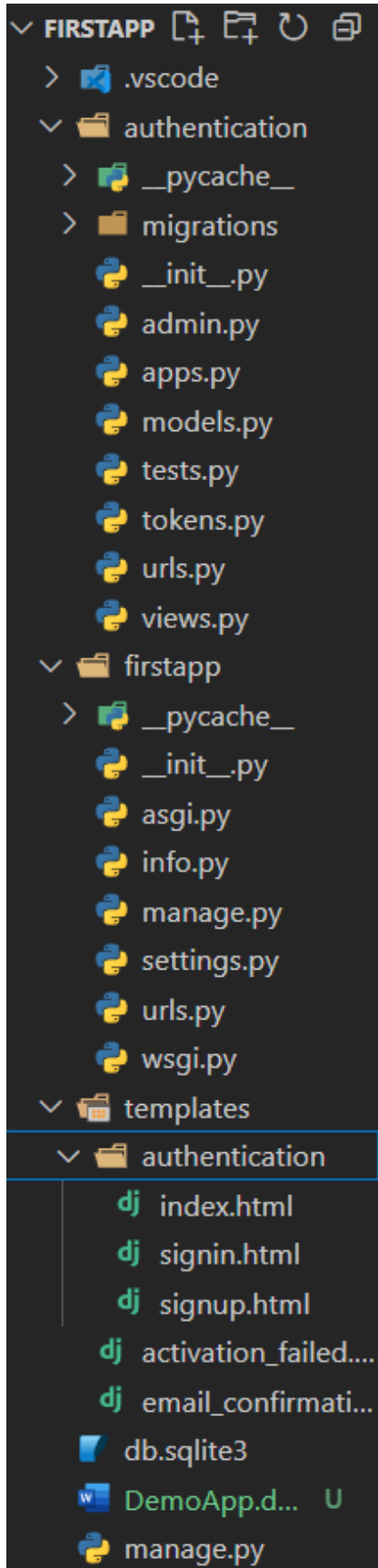


# Mục lục

I. Cấu trúc project .....	2
II. Thực hiện .....	4
1. Đăng kí, đăng nhập, đăng xuất.....	4
2. Lỗi.....	8

# I. Cấu trúc project



Chạy lệnh: `django-admin startproject firstapp`.

Tạo ra folder “firstapp” và file “manage.py”.

\_ firstapp: chứa cài đặt cấu hình

-asgi.py: sử dụng để triển khai lên máy chủ hỗ trợ ASGI.

-wsgi.py: sử dụng để triển khai lên máy chủ hỗ trợ WSGI.

-settings.py: cấu hình cho dự án và các app bên trong.

\_manage.py một file Python script quản lý các thao tác của project.

-runserver: chạy máy chủ.

-startapp: tạo ứng dụng. 1 project gồm nhiều app thực hiện các công việc riêng biệt.

Chạy lệnh: `python manage.py startapp authentication`.

Folder authentication:

-models.py: chứa định nghĩa cho các mô hình dữ liệu.

-views.py: chứa các hàm logic trả về các phản hồi HTTP.

-urls.py: chứa 1 list tên urlpatterns gồm các đối tượng url, mỗi đối tượng có tên hàm sẽ trả về nội dung HTML .

```
urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
    path('signup', views.signup, name="signup"),
    path('signin', views.signin, name="signin"),
    path('signout', views.signout, name="signout"),
]
```

-apps.py: thông tin ứng dụng

-admin.py: đăng ký models để quản lý

Tạo folder template chứa các file .html để hiển thị cho người dùng.

Mô hình MVC đã được sử dụng:

\_Models: Quản lý, xử lý dữ liệu. Được định nghĩa trong các file models.py

\_View (Controller): Xử lý logic chuyển đổi dữ liệu và truyền vào Templates

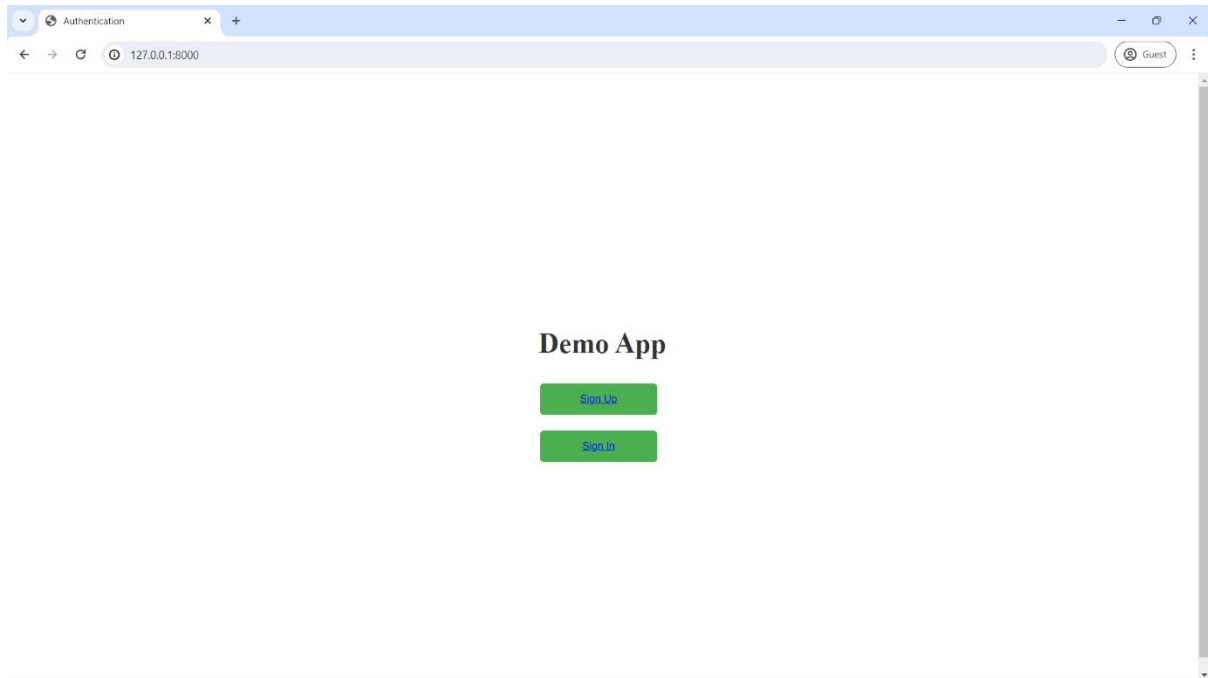
Nhận dữ liệu từ người dùng chuyển về Models.

\_Templates: Hiển thị cho người dùng.

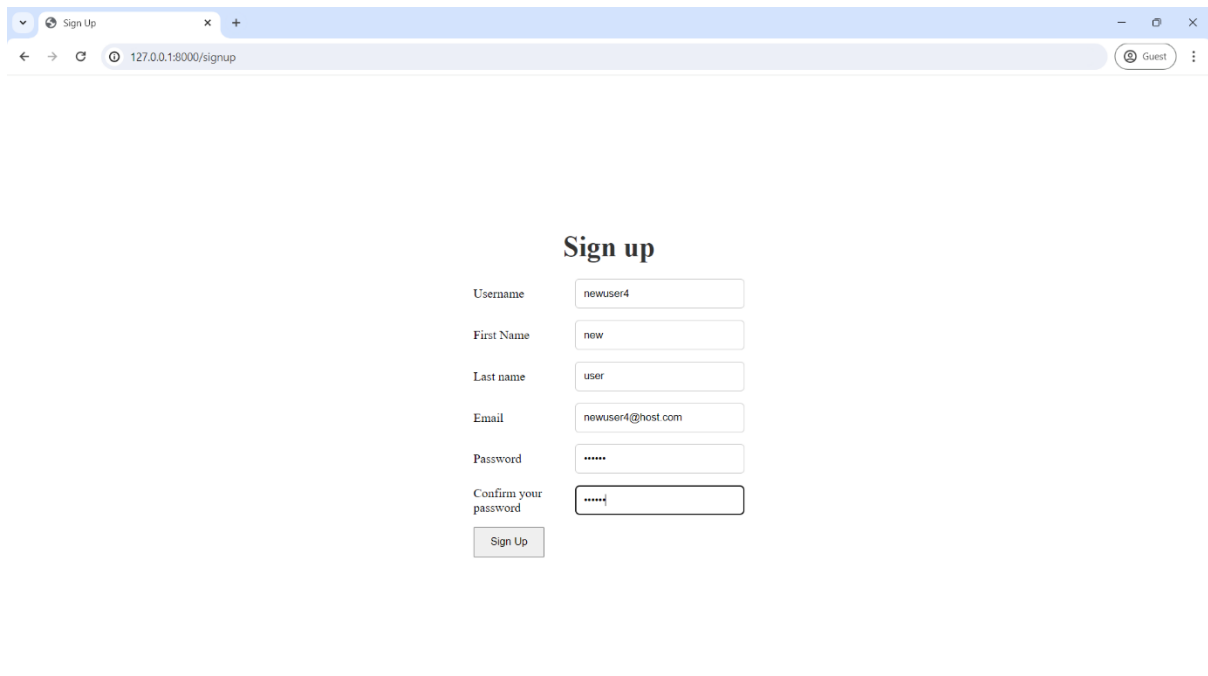
## II. Thực hiện

### 1. Đăng kí, đăng nhập, đăng xuất

#### Trang chủ



#### Click vào nút “Sign Up”. Hoàn thành form



Đăng ký thành công. Hiện thông báo: "Your account has been successfully created."

127.0.0.1:8000/signin

127.0.0.1:8000/signin

Guest

Message: Your account has been successfully created.

Sign In

Username

Enter your username

Password

Enter your password

Sign In

Thông tin người dùng được lưu lại database.

DB Browser for SQLite - LAQZO\firstapp\db.sqlite3

New DatabaseOpen DatabaseWrite ChangesRevert ChangesOpen ProjectSave ProjectAttach DatabaseClose Database

Database StructureBrowse DataEdit PragmaExecute SQL

Table: auth\_user

id	password	last_login	is_superuser	username	last_name	email	is_staff	is_active	date_joined
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	pbkdf2_sha256\$720000\$eTOP5hopzp...	2024-05-01 02:01:44.592428	0	123	456	llll	0	1	2024-04-30
2	pbkdf2_sha256\$720000\$JkuIW9F3HC...	2024-05-07 03:59:16.122186	0	lamdong	dong	donglam01082004@gmail.com	0	1	2024-05-01
3	pbkdf2_sha256\$720000\$OzT6gSuro...	2024-05-07 02:51:48.030907	1	admin		donglam0378378@gmail.com	1	1	2024-05-01
4	pbkdf2_sha256\$720000\$VsvjrZO4CY...	NULL	0	newuser	user	llll	0	1	2024-05-07
5	pbkdf2_sha256\$720000\$TmUDQ3yc...	2024-05-07 04:00:25.391101	0	newuser1	user	newuser@host.com	0	1	2024-05-07
6	pbkdf2_sha256\$720000\$Xo8KYsG3F...	2024-05-07 04:01:20.406373	0	newuser2	user	newuser2@	0	1	2024-05-07
7	pbkdf2_sha256\$720000\$uykGIZo9Fe...	NULL	0	newuser3	user	newuser3@	0	1	2024-05-07
8	pbkdf2_sha256\$720000\$KmyQWor8F...	2024-05-09 01:11:41.701159	0	newuser4	user	newuser4@host.com	0	1	2024-05-09

DB Schema

Name

Tables (11)

auth\_groupauth\_group\_permissionsauth\_permissionauth\_userauth\_user\_groupsauth\_user\_user\_permissionsdjango\_admin\_logdjango\_content\_typedjango\_migrationsdjango\_sessionsqlite\_sequence

Indices (15)

auth\_group\_permissions\_group\_id\_b120cbf9auth\_group\_permissions\_group\_id\_permission\_id\_0cd...auth\_group\_permissions\_permission\_id\_84c5c92eauth\_permission\_content\_type\_id\_2f476e4bauth\_permission\_content\_type\_id\_codename\_01ab375...auth\_user\_groups\_group\_id\_97559544auth\_user\_groups\_user\_id\_6a12ed8bauth\_user\_groups\_user\_id\_group\_id\_94350c0c\_uniq...auth\_user\_user\_permissions\_permission\_id\_1fbb5f2c...auth\_user\_user\_permissions\_user\_id\_a95ead1bauth\_user\_user\_permissions\_user\_id\_permission\_id\_1...django\_admin\_log\_content\_type\_id\_c4bce8ebdjango\_admin\_log\_user\_id\_c564eba6django\_content\_type\_app\_label\_model\_76bd3d3b\_uni...django\_session\_expire\_date\_a5c62663

Views (0)Triggers (0)

SQL Log

Plot

UTF-8

## Thực hiện đăng nhập



Message: Your account has been successfully created. ✕

### Sign In

Username

Password

## Đăng nhập thành công, in ra lời chào.



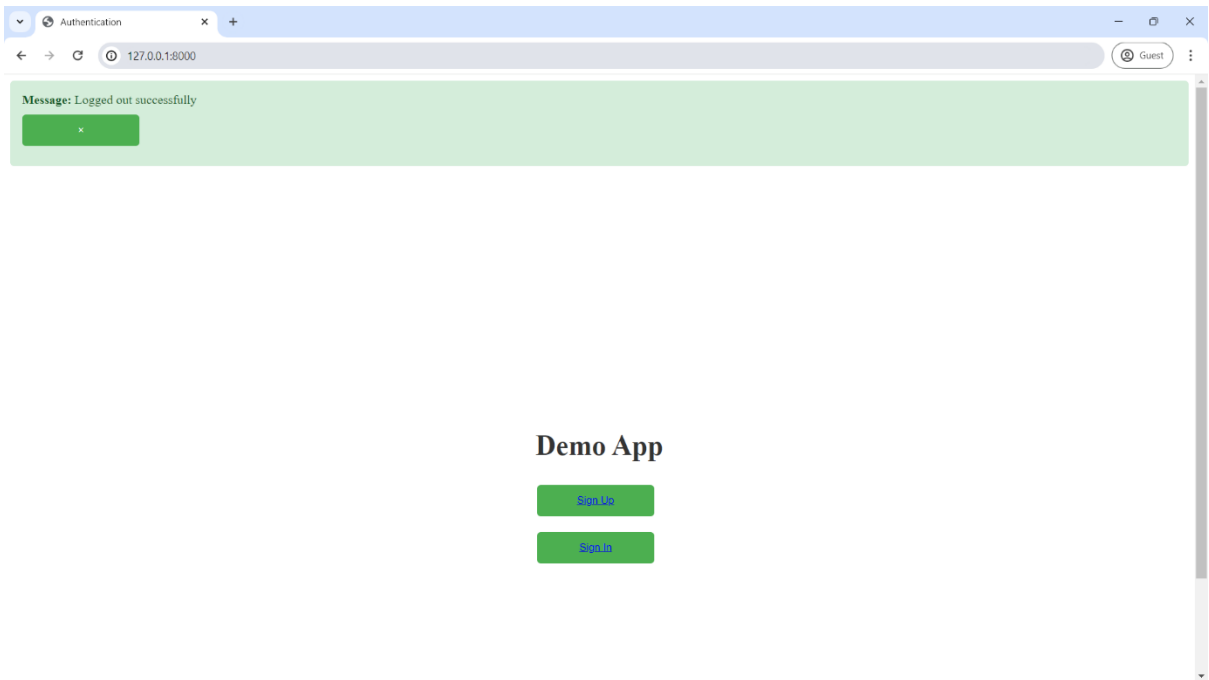
### Demo App

Hello new

You're successfully logged in

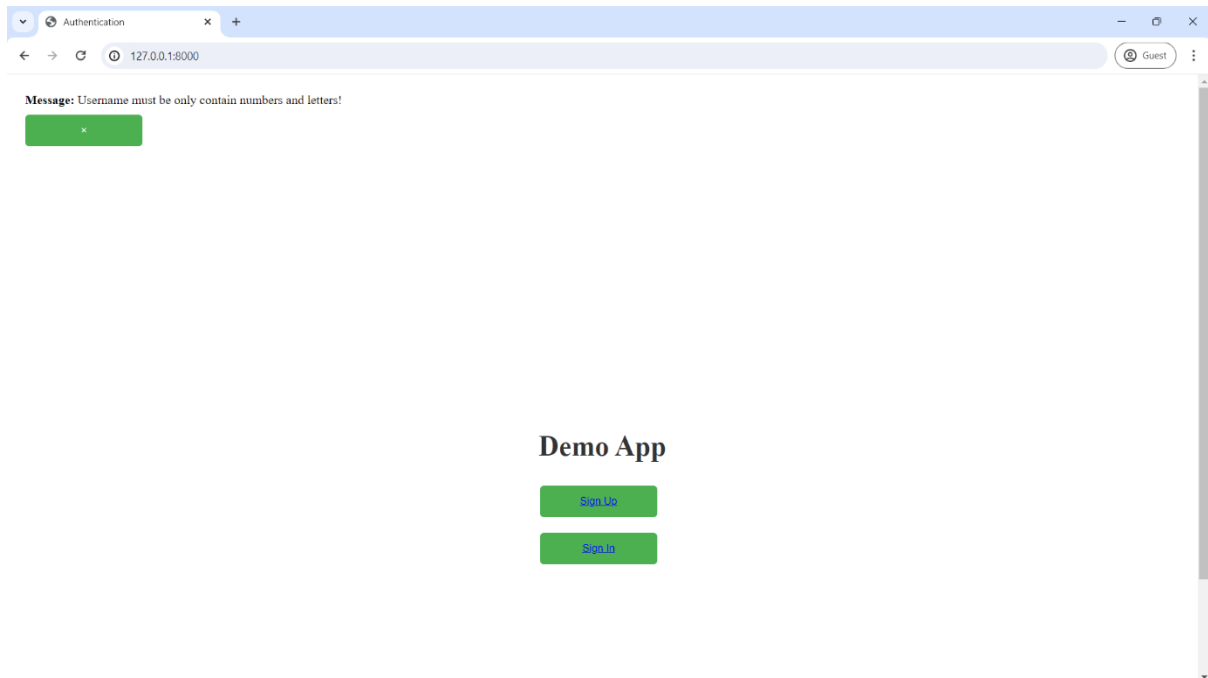
[Sign Out](#)

Đăng xuất thành công, in ra thông báo.

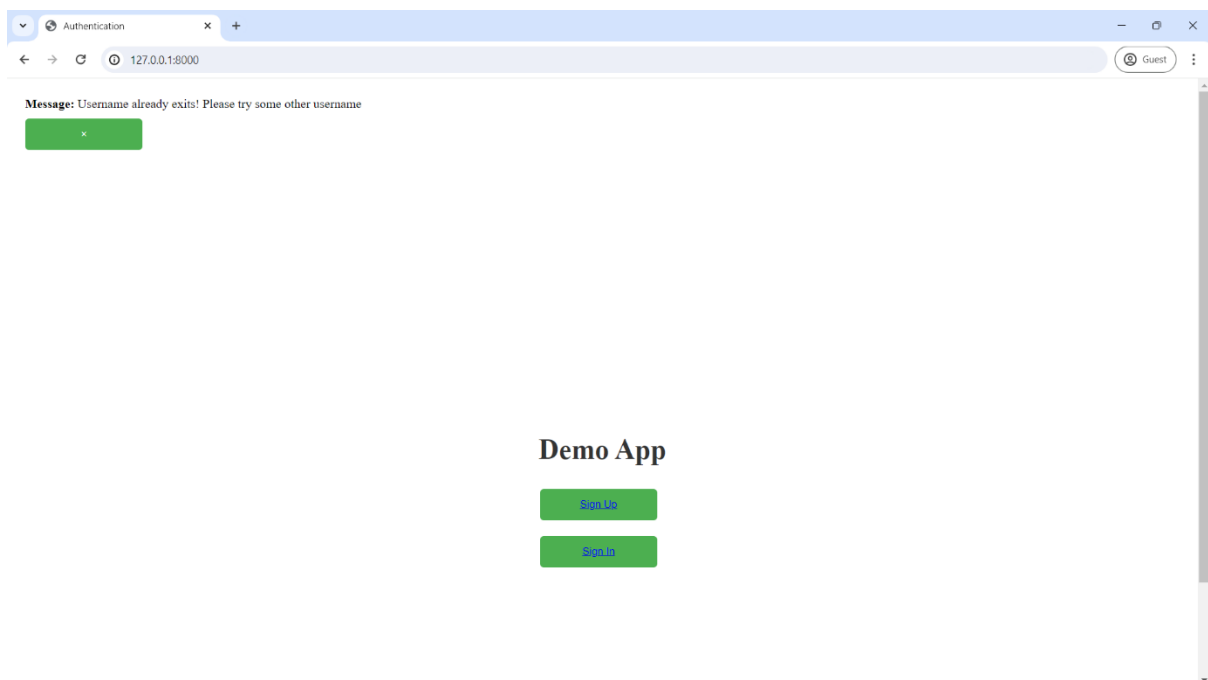


## 2. Lỗi

Tên người dùng chỉ bao gồm chữ cái và số

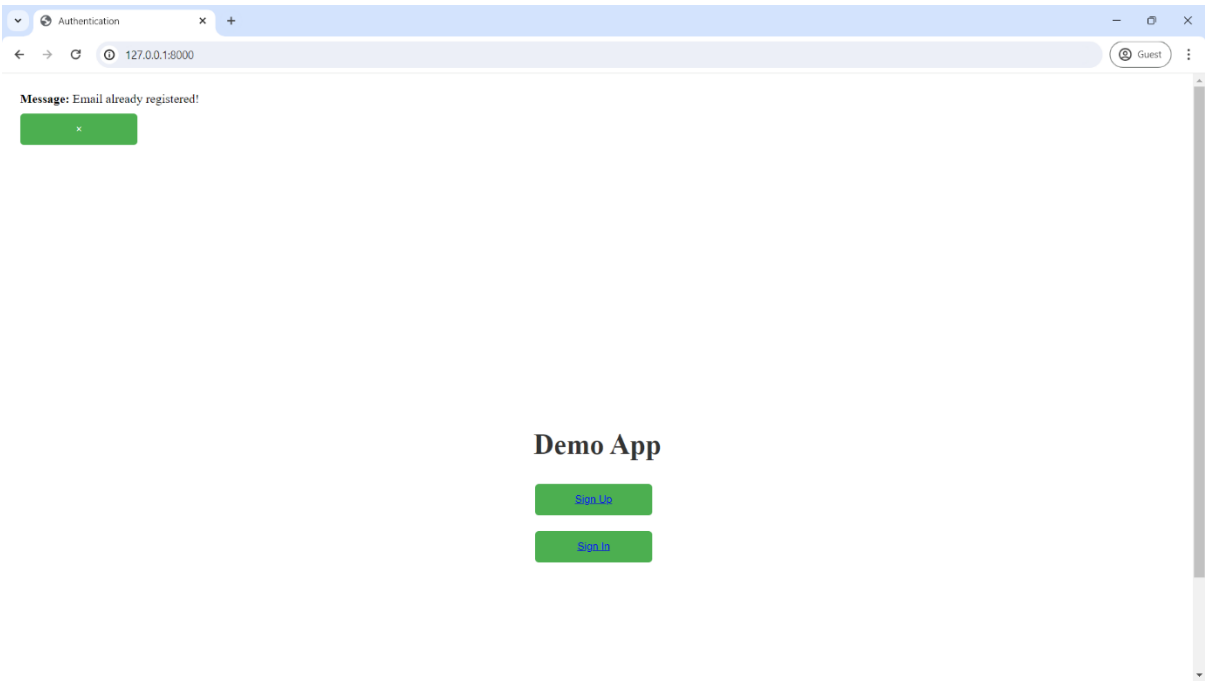


Tên người dùng đã tồn tại

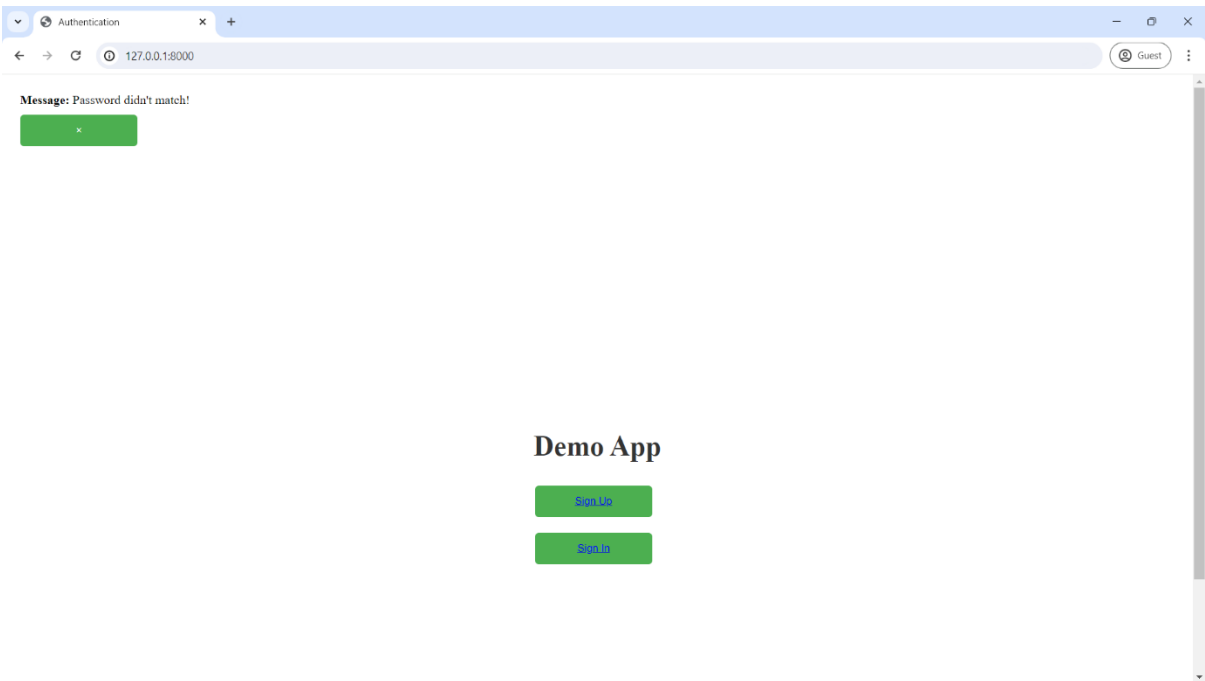




# Email đã được đăng ký



# Xác nhận mật khẩu không trùng khớp.



Thông tin sai khi đăng nhập.

