

# Little Shoutbox

Let make a little shoutbox web application with Django:

1. Install & setup development environment:

- Install Django with virtualenv on your local machine
- Create a Django project named: ExamDjango & setup some basic environment:  
Db: SqlLite, timezone: Viet Nam, test run the server.

2. Shoutbox app requirements:

- App name: Shoutbox
- Db: SqlLite, data model:  
    Shout:  
        shout\_name: char (max\_length=200)  
        shout\_text: char (max\_lengh=200)  
        shout\_date: datetime
- Page:
  - + Index: show the title “Little Shoutbox”, a “Name” textbox, a “Shout” textbox and a submit button. User must input the “Name” and “Shout”, then when click the submit button, the App will POST the user input to server then display the result page.
  - + Result: show the title “Who Shouted?”, below is a list of shout text ever recorded, order descending by shout\_date and the text format is:  
        (<datetime>)-Name: Shout\_text.

Example screen shots:

## Little Shoutbox

Name:

Shout:

## Who Shouted?

- (2019/01/25 19:07:11)-Michel: Hello everyone
- (2019/01/25 19:06:03)-Le Tran: Hello Michel
- (2019/01/24 22:33:22)-Joe Joe: Let shout something
- (2019/01/24 09:11:37)-Hoang: It's so funny

[Shout again?](#)

3. You must push the entire Django project to git server.

Vietnamese:

Hãy thực hiện một ứng dụng Shoutbox nhỏ với Django:

1. Cài đặt & cấu hình môi trường phát triển:

- Cài đặt Django với virtualenv trên máy của bạn
- Tạo một project Django với tên: ExamDjango và thực hiện một số cài đặt sau:  
Db: SqlLite, timezone: Viet Nam, sau đó chạy thử sever sẵn có của Django.

2. Các yêu cầu của app Shoutbox:

- Tên app: Shoutbox
- Db: SqlLite, mô hình data:

Shout:

shout\_name: char (max\_length=200)

shout\_text: char (max\_lengh=200)

shout\_date: datetime

- Các trang:
- + Index: hiện tiêu đề “Little Shoutbox”, một hộp textbox tên “Name”, một hộp textbox tên “Shout” và nút Submit. Người dùng phải nhập tên vào “Name” và nội dung vào “Shout” mới có thể nhấn nút Submit để gửi thông tin (POST) lên server, sau khi lưu thông tin, server sẽ hiển thị trang kết quả (result)
- + Result: hiện tiêu đề “Who Shouted?”, phía dưới là danh sách thứ tự giảm dần theo thời gian các nội dung theo định dạng:

(<datetime>)-Name: Shout\_text.

Xem hình chụp màn hình ví dụ để rõ hơn:

## Little Shoutbox

Name:

Shout:

## Who Shouted?

- (2019/01/25 19:07:11)-Michel: Hello everyone
- (2019/01/25 19:06:03)-Le Tran: Hello Michel
- (2019/01/24 22:33:22)-Joe Joe: Let shout something
- (2019/01/24 09:11:37)-Hoang: It's so funny

[Shout again?](#)

3. Bạn phải push toàn bộ project Django lên server git.