

Assignment 4 LAW

Nama : Muhammad Rizky Anditama
Kelas : LAW-A
NPM : 1706044080

Prerequisites:

- NGINX
- Go

Konfigurasi NGINX

Terdapat dua konfigurasi server NGINX pada nginx.conf:

1. Server 1 melayani request yang masuk ke default port http(80) dan meneruskannya ke web server dengan port 8000
2. Server 2 melayani request pada port 8000 dan meneruskannya ke server yang sesuai berdasarkan URI yang diberikan, jika /upload maka akan diteruskan ke server proxy pada localhost:8001, jika /download maka akan diteruskan ke server proxy pada localhost:8002

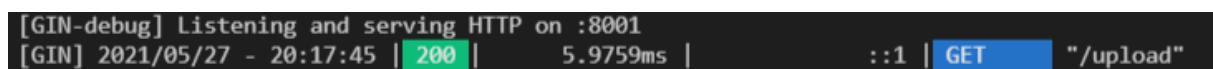
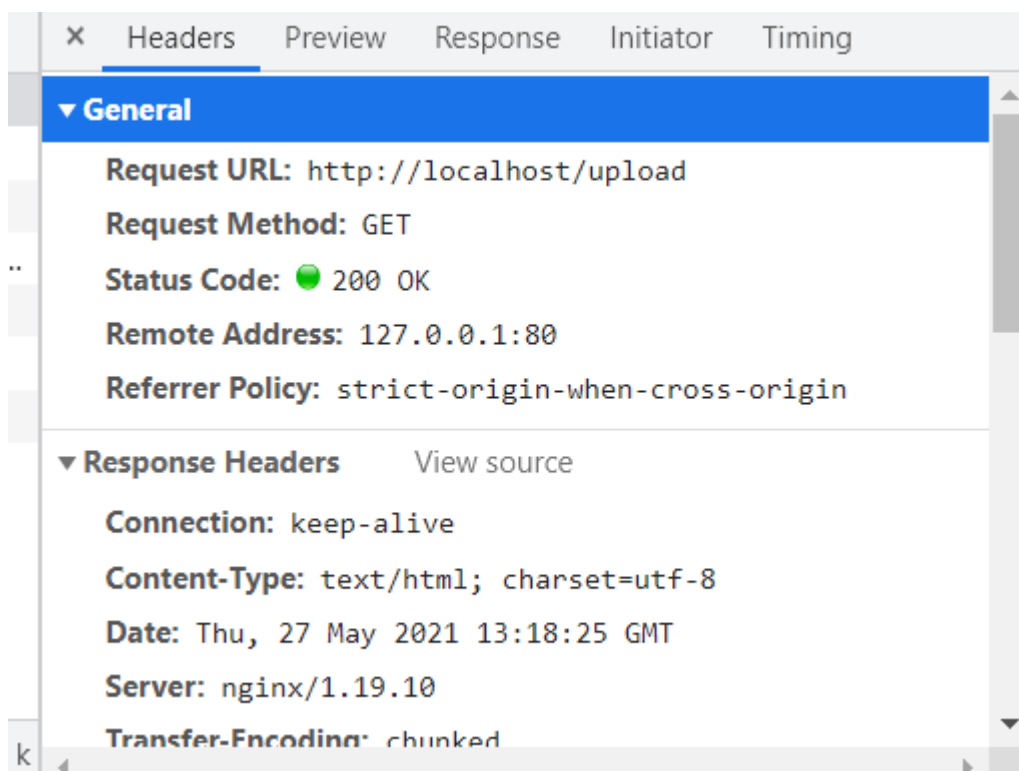
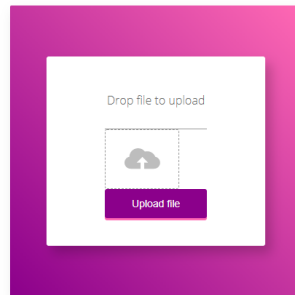
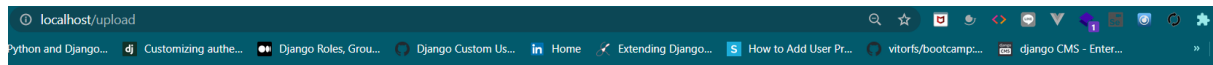
Web server

Implementasi web server yang dibuat adalah berikut:

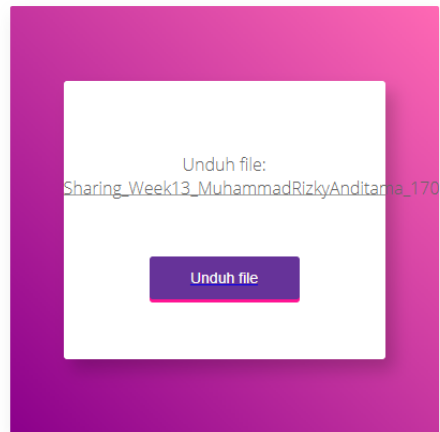
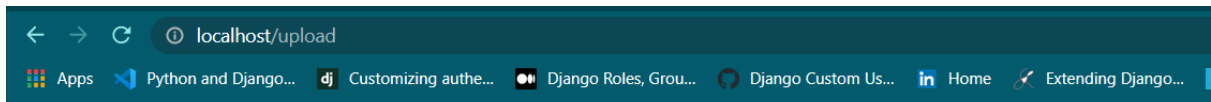
1. Implementasi web server 1 adalah memberikan halaman html untuk upload, kemudian ketika menerima request POST maka akan menyimpan ke sebuah shared storage yang memiliki direktori yang sejajar dengan server 1 dan server 2 dan memberikan html yang berisi link download yang sebenarnya dilayani server 2.
2. Implementasi web server 2 sangat sederhana, yaitu serve file-file yang ada pada shared storage, yaitu di direktori 'storage' yang sejajar dengan server 1 dan 2.

Screenshots

Sebelum upload



Sesaat setelah upload



localhost/ /Sharing_Week13_MuhammadRizkyAndit

Linknya menuju ke localhost/download

×

Headers

Preview

Response

Initiator

Timing

▼ General

Request URL:

http://localhost/upload

Request Method:

POST

Status Code:

● 200 OK

Remote Address:

127.0.0.1:80

Referrer Policy:

strict-origin-when-cross-origin

▼ Response Headers

View source

Connection:

keep-alive

Content-Type:

text/html; charset=utf-8

Date:

Thu, 27 May 2021 13:19:52 GMT

Server:

nginx/1.19.10

Transfer-Encoding:

chunked

[GIN] 2021/05/27 - 20:19:52 | 200 | 20.0059ms | ::1 | POST | "/upload"

Saat melakukan download

