

Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh
Trường đại học Khoa học Tự nhiên
Khoa Công nghệ Thông tin



Môn: Lập trình mạng

Bài tập nhóm 1

Sinh viên 20127200 - Nguyễn Nam Khang
 21127051 - Đào Tiến Hưng
 21127322 - Hoàng Xuân Khôi

Giảng viên Nguyễn Thanh Quân
 Chung Thùy Linh
 Lê Ngọc Sơn

TPHCM, 14.3.2024

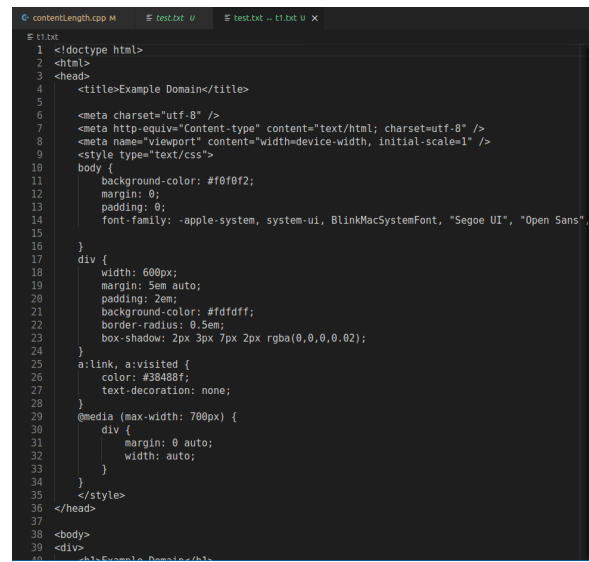
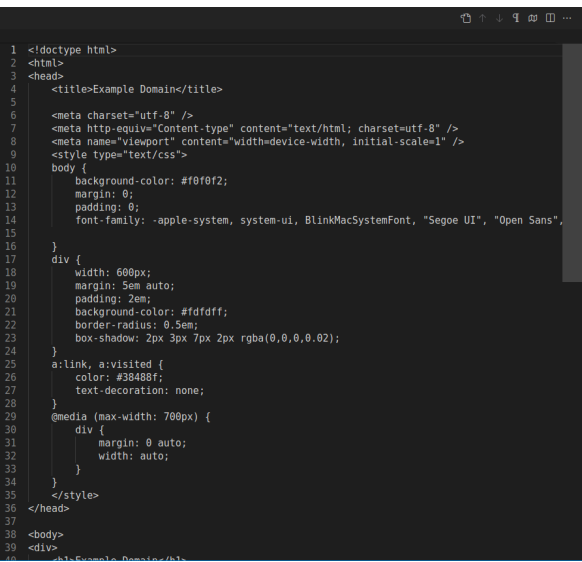
Mục lục

1. Trang web HTTP với Content-Length-----	1
a. Trang: http://example.com/page -----	1
b. Trang: http://courses.skule.ca/course/ECE361H1 -----	1
c. Trang: http://exams.skule.ca/exams/ECE361H1_20191_661555510989ECE361_Lab3.pdf -----	2
2. Trang web HTTP với chunked-----	3
a. Trang: http://anglesharp.azurewebsites.net/Chunked -----	3
b. Trang: http://www.google.com.vn -----	4
3. Tự đánh giá-----	4

1. Trang web HTTP với Content-Length

a. Trang: <http://example.com/page>

- Kiểm tra 2 file bằng chức năng so sánh của VS Code

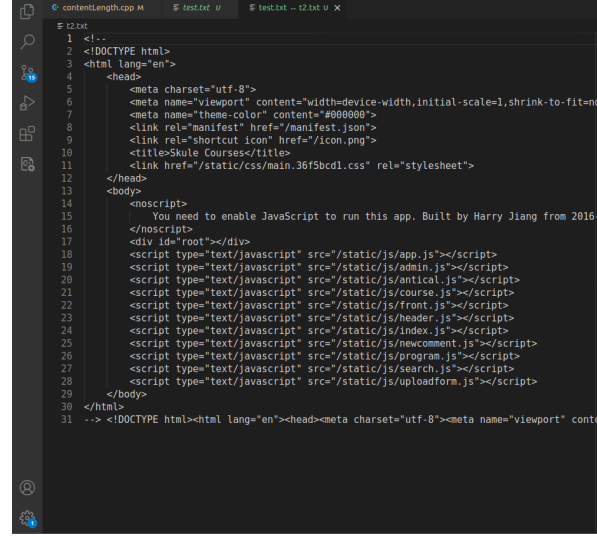
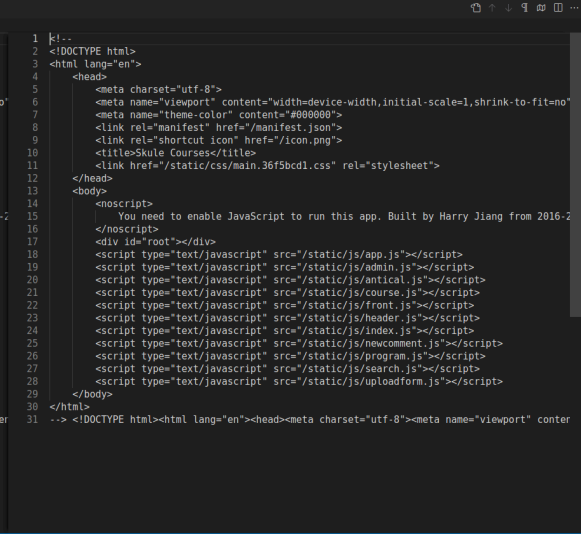
Nội dung đọc được	Nội dung mẫu (dùng curl)
	

- Kiểm tra 2 file bằng lệnh diff

```
khohi@khohi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$ diff test.txt t1.txt
khohi@khohi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$
```

b. Trang: <http://courses.skule.ca/course/ECE361H1>

- Kiểm tra 2 file bằng chức năng so sánh của VS Code

Nội dung đọc được	Nội dung mẫu (dùng curl)
 <pre> 1 <!-- 2 <!DOCTYPE html> 3 <html lang="en"> 4 <head> 5 <meta charset="utf-8"> 6 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,shrink-to-fit=no"> 7 <meta name="theme-color" content="#000000"> 8 <link rel="manifest" href="/manifest.json"> 9 <link rel="shortcut icon" href="/icon.png"> 10 <title>Skule Courses</title> 11 <link href="/static/css/main.36f5bcd1.css" rel="stylesheet"> 12 </head> 13 <body> 14 <noscript> 15 You need to enable JavaScript to run this app. Built by Harry Jiang from 2016-2 16 </noscript> 17 <div id="root"></div> 18 <script type="text/javascript" src="/static/js/app.js"></script> 19 <script type="text/javascript" src="/static/js/admin.js"></script> 20 <script type="text/javascript" src="/static/js/antical.js"></script> 21 <script type="text/javascript" src="/static/js/course.js"></script> 22 <script type="text/javascript" src="/static/js/front.js"></script> 23 <script type="text/javascript" src="/static/js/header.js"></script> 24 <script type="text/javascript" src="/static/js/index.js"></script> 25 <script type="text/javascript" src="/static/js/newcomment.js"></script> 26 <script type="text/javascript" src="/static/js/program.js"></script> 27 <script type="text/javascript" src="/static/js/search.js"></script> 28 <script type="text/javascript" src="/static/js/uploadform.js"></script> 29 </body> 30 </html> 31 --> <!DOCTYPE html><html lang="en"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content= </pre>	 <pre> 1 <!-- 2 <!DOCTYPE html> 3 <html lang="en"> 4 <head> 5 <meta charset="utf-8"> 6 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,shrink-to-fit=no"> 7 <meta name="theme-color" content="#000000"> 8 <link rel="manifest" href="/manifest.json"> 9 <link rel="shortcut icon" href="/icon.png"> 10 <title>Skule Courses</title> 11 <link href="/static/css/main.36f5bcd1.css" rel="stylesheet"> 12 </head> 13 <body> 14 <noscript> 15 You need to enable JavaScript to run this app. Built by Harry Jiang from 2016-2 16 </noscript> 17 <div id="root"></div> 18 <script type="text/javascript" src="/static/js/app.js"></script> 19 <script type="text/javascript" src="/static/js/admin.js"></script> 20 <script type="text/javascript" src="/static/js/antical.js"></script> 21 <script type="text/javascript" src="/static/js/course.js"></script> 22 <script type="text/javascript" src="/static/js/front.js"></script> 23 <script type="text/javascript" src="/static/js/header.js"></script> 24 <script type="text/javascript" src="/static/js/index.js"></script> 25 <script type="text/javascript" src="/static/js/newcomment.js"></script> 26 <script type="text/javascript" src="/static/js/program.js"></script> 27 <script type="text/javascript" src="/static/js/search.js"></script> 28 <script type="text/javascript" src="/static/js/uploadform.js"></script> 29 </body> 30 </html> 31 --> <!DOCTYPE html><html lang="en"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content= </pre>

- Kiểm tra 2 file bằng lệnh diff

```

khoi@khoi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$ diff test.txt t2.txt
khoi@khoi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$

```

c. Trang:

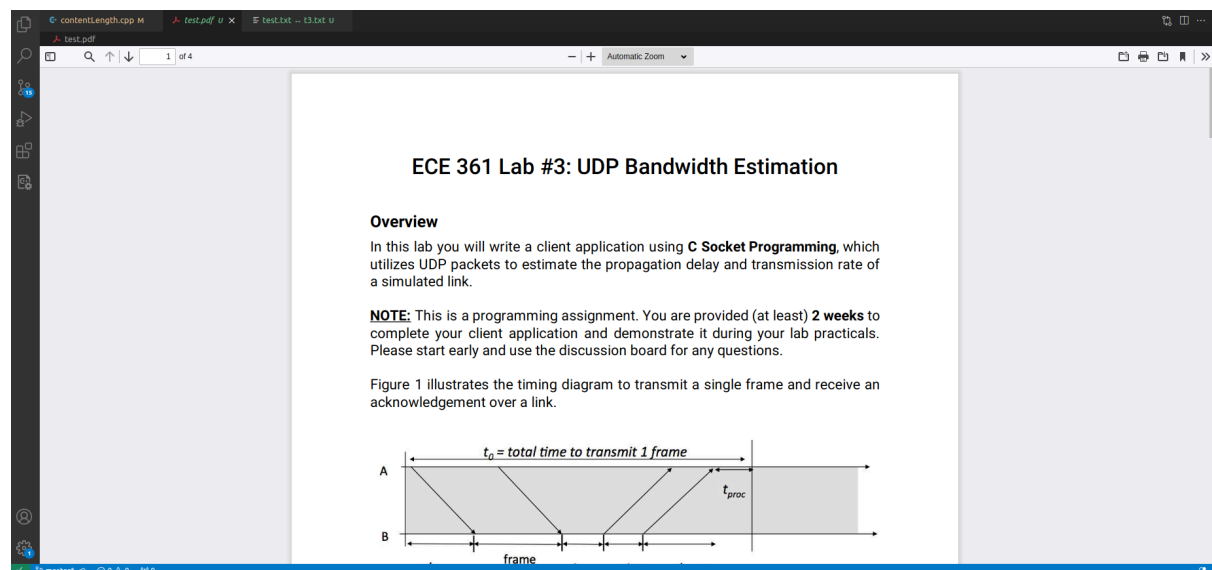
http://exams.skule.ca/exams/ECE361H1_20191_661555510989ECE361_Lab3.pdf

- Kiểm tra 2 file bằng chức năng so sánh của VS Code

Nội dung đọc được	Nội dung mẫu (dùng curl)
-------------------	--------------------------

- Kiểm tra 2 file bằng lệnh diff

- Kiểm tra file pdf sau khi đọc

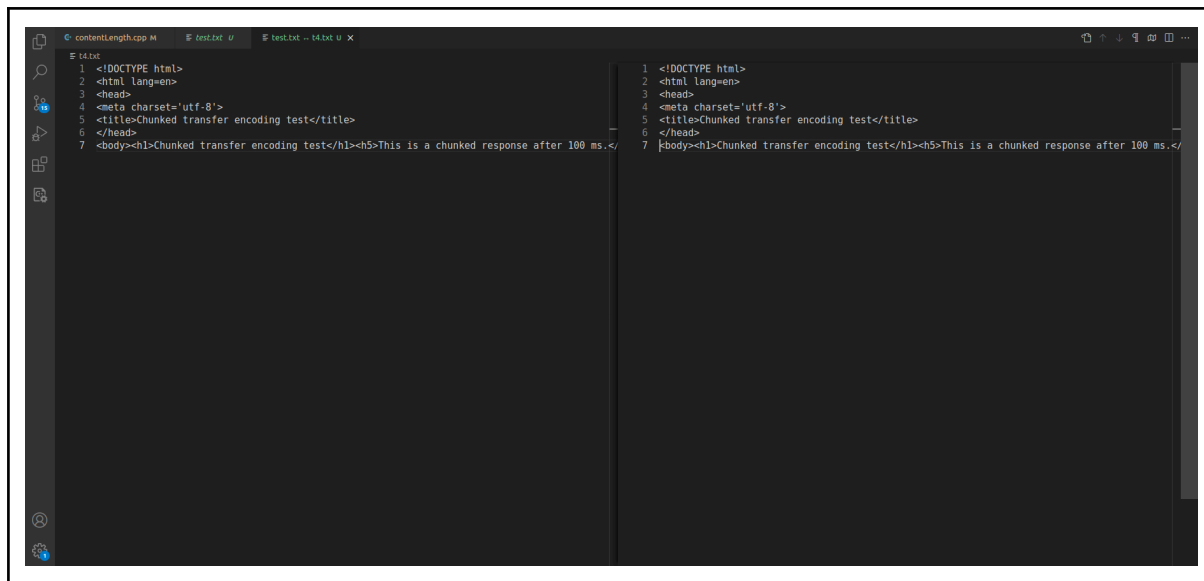


2. Trang web HTTP với chunked

a. Trang: <http://anglesharp.azurewebsites.net/Chunked>

- Kiểm tra 2 file bằng chức năng so sánh của VS Code

Nội dung đọc được	Nội dung mẫu (dùng curl)
-------------------	--------------------------



- Kiểm tra 2 file bằng lệnh diff

```
khoi@khoi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$ diff test.txt t4.txt
khoi@khoi-virtual-machine:~/hcmus/LapTrinhMang/BTNhom1$
```

b. Trang: <http://www.google.com.vn>

- Gặp lỗi khi đọc Chunk size ở các chunk phía sau

3. Tự đánh giá

Nội dung	Hoàn thành	Thực hiện
Kết nối HTTP/1.1 với trang web với GET method	100%	HXKhoi, DTHung
Đọc Header để phân loại Content-length hay Chunked	100%	HXKhoi, NNKhang
Đọc nội dung file của trang web dùng Content-length	100%	HXKhoi
Đọc nội dung file của trang web dùng Chunked	70%	DTHung, NNKhang