Pyttewebb 0.9  
V 1.0  
2015-03-02  
Kristoffer Freiholtz krfr9527  
8703165996

Pyttewebb 0.9 är en enkel webbserver enligt HTTP 0.9. Servern startas genom att köra filen SimpleTCPServerMain. Det är möjligt att mata in en egen port som skall användas annars används porten 8080 som standard. Servern läser in en begäran och tar med en metod (handleRequest) bort det inledande GET / och avslutande \r\n , HTTP/1.0 eller HTTP/1.1 om det är en korrekt begäran.

Denna avskalade begäran eller eventuellt felaktiga begäran skickas sedan till en metod (sendBack) som jämför om begäran matchar någon av de tillgängliga resurserna, hittar den en matchning så skickas relevant fil tillbaka till klienten. Om inte någon matching hittas så skickar den tillbaka error.html.

EX: Anges endast 127.0.0.1:8080 så skickas error.html tillbaka. Jag valde att inte skicka tillbaka index.html om man inte angav något mer än adrresen och porten.

Fråga till rättande lärare. Jag använder ju en array med de tillgänliga resurserna men jag provade att göra så här också men ville kolla vad ni tyckte om det. Tanken var då att jag inte behövde kolla vad det fanns för resurser utan det gör programmet själv. Klarar den inte try delen (resursen finns inte) så skickar den tillbaka error.html. Är det ett bra sätt?

private byte[] sendBack(String returnRequest) throws IOException {

byte[] returnArray;

try {

return Files.readAllBytes(Paths.get(returnRequest));

} catch (IOException error) {

return Files.readAllBytes(Paths.get("error.html"));

}

}