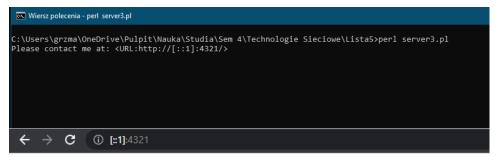
Sprawozdanie z Listy 5 Technologie Sieciowe Mateusz Gancarz

1. Początkowy plik skryptu, na którym mieliśmy przetestować działanie HTTP.

```
use HTTP::Daemon;
use HTTP::Status;
#use IO::File;
my $d = HTTP::Daemon->new(
          LocalAddr => 'lukim',
          LocalPort => 4321,
      )|| die;
print "Please contact me at: <URL:", $d->url, ">\n";
while (my c = d-\Rightarrow c 
    while (my $r = $c->get_request) {
   if ($r->method eq 'GET') {
             $file_s= "./index.html"; # index.html - jakis istniejacy plik
             $c->send_file_response($file_s);
         else {
             $c->send_error(RC_FORBIDDEN)
    $c->close;
    undef($c);
```

Aby go uruchomić, musieliśmy wprowadzić poprawki w podanym adresie.

2. Skrypt mogliśmy uruchomić poleceniem perl server3.pl. Dostajemy wtedy odpowiedź, z której możemy odczytać adres ip, przez który możemy się połączyć z serwerem za pomocą przeglądarki.



test 123

3. Następnie musieliśmy zmodyfikować skrypt tak, żeby wysyłał nam nagłówek naszego żądania. Aby go uzyskać musimy zmienić główną pętle programu, tak żeby za pomocą zmiennej h przechowywała nagłówek, a następnie tworzymy odpowiedź o kodzie 200, oraz nadajemy jej zawartość w postaci zmiennej h i na końcu odsyłamy do klienta.

```
while (my $c = $d->accept) {
    while (my $r = $c->get_request) {
        if ($r->method eq 'GET') {
            my $h = $r->headers_as_string;
            my $resp = HTTP::Response->new(200);
            $resp->header("Content-Type" => "text/plain");
            $resp->content($h);
            $c->send_response($resp);
        } else {
            $c->send_error(RC_FORBIDDEN)
        }
    }
}

Cache-Control: max-age=0
Connection: keep-alive
Connec
```

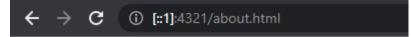
4. Możemy również zmodyfikować nasz program tak, aby wyświetlał stronę internetową, którą przekażemy w pliku server3.pl. Stworzyłem w tym celu trzy pliki index.html, about.html i login.html, aby przetestować przemieszczanie się między stronami.

```
| k!DOCTYPE html>
| chtml> | chead>
| chead> | ctitle>My first website!</title> | clink rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"> | chead> | cheade> | cheade> | cheade> | cli>cheade> | cli>chead> | cli>cheade> | cheade> |
```

- Home
- About
- Login

Home

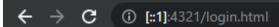
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempo cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non pro



- Home
- About
- Login

About

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaeca



- Home
- About
- Login

Login

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusi cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupida