

http サーバの実行

学生番号 08D21032 大畑琉音

2023 年 7 月 19 日

1 ローカルファイルの読み書き

VScode、ターミナルを利用した。入力、出力、読み書きにおいてそれぞれプログラミングし、コンパイルしたところ、それぞれの操作が確かなに行えたため、操作を確認できた。

2 ファイルの転送

AWS、VCcode、ターミナルを利用した。AWS においてファイルの転送をコンパイルしたところ、ファイルの受信をターミナルのコンパイルで確認できたため、確かにファイルを受け取れている。

3 チャットプログラム

AWS、VScode、ターミナルを用いた。AWS、ターミナルにてそれぞれコンパイルを行ったところ、確かにもう片方にてメッセージを受信することができたため、正常な動作を確認できた。

4 直列処理型の HTTP サーバ

AWS とターミナル、vscode を用いた。AWS にてコンパイルしたのちに、ターミナルを用いてページ表示したところ、目的の画像をひらけたため、確かに動作を確認できた。

5 並列処理型の HTTP サーバ

AWS、ターミナル、vscode を用いた。課題 4 での直列型と比べて、動作が早くなり、優れている

6 感想

書く課題について様々考え、自身でプログラミングの構築を考えたが、うまくいかず、殆どをソースコードに頼る結果になってしまった。また、並列に投げる利点と動作があまりうまくいかず、友人に頼るところも多々あったため、もっと学習しようと反省する。