

Go

Начальный курс по Go

ПРОЕКТ FILE SERVER

Проект File Server

Реализовать возможность загрузки файлов на сервер и скачивания с него

В результате сборки у вас должно быть:

- server.exe
- client.exe

Проект File Server

Формат обмена команд (команды запускаются с клиента)

Загрузка файлов на сервер:

`client.exe upload <путь к файлу>`

Скачивание файлов с сервера:

`client.exe download <путь к файлу>`

Проект File Server

Формат обмена команд (команды запускаются с клиента)

Получение списка файлов с сервера

`client.exe list`

Проект File Server

Нужно изучить пакеты:

- filepath
- flag

Проект File Server

Важно: каждый запрос должен
обрабатываться в отдельной goroutine (тесты
пишете тоже подключаясь из goroutine)

Проект File Server

Проект опубликовать на Github, подключить
Github Actions

ПРОЕКТ HTTP SERVER

Проект HTTP Server

Реализовать возможность отдачи файлов по HTTP

Должны корректно отображаться в браузере:

1. Картинки (.jpeg, .png)
2. HTML (.html)
3. Текст (.txt)
4. PDF (.pdf)

Проект HTTP Server*

Продвинутая часть: нужно, чтобы организовывалось скачивание файлов (вспомните про **application/octet-stream**), если в строке запроса к пути добавить ?download

Например:

- <http://host/http.pdf> - отображение в виде PDF
- <http://host/http.pdf?download> - скачивание

Проект HTTP Server

Важно: нужно написать только сервер,
клиентом будет веб-браузер

Проект HTTP Server

Результаты нужно будет выложить на Github,
подключить туда Travis CI и Heroku (см. видео)

Спасибо за внимание

Ильназ Гильязов

2020г.