

## Лабораторная работа № 6.1

### Разработка FTP- клиента

Рассматривается задача разработки FTP-клиента на языке GO.

**Задача 1:** Реализовать FTP-клиент на сервере.

**Задача 2:** Протестировать соединение GO FTP-клиента с установленным на сервере students.yss.su FTP-сервером со следующими параметрами доступа:

- ftp-host: **students.yss.su**
- login: ftpiu8
- passwd: 3Ru7yOTA

**Задача 3:** Реализовать следующую функциональность:

- загрузку файла;
- скачивание файла;
- создание директории;
- удаление файла;
- получение содержимого директории;
- переход в директорию;
- удаление пустой директории;
- удаление директории рекурсивно.

### Комментарий

Настоятельно прошу тестировать и дебажить, если во время демонстрации по каждому из пунктов что-то не будет работать, то ставлю минус один бал за каждый подход с недоделанной работой.

### Ссылки

- <https://github.com/jlaffaye/ftp>
- <https://github.com/goftp/file-driver>

### Сроки

- до 12:40 — 5 баллов
- до 12:50 — 4 балла
- до 13:00 — 3 балла
- до 13:15 — 2 балл
- до 13:35 — 1 балл