

# Simple FTP

Требуется реализовать сервер, обрабатывающий два запроса.

- list — листинг файлов в директории на сервере
- get — скачивание файла с сервера

И клиент, позволяющий выполнять указанные запросы.

---

## List

Формат запроса:

```
<1: Int> <path: String>
path — путь к директории
```

Формат ответа:

```
<size: Int> (<name: String> <is_dir: Boolean>)*,
size — количество файлов и папок в директории
name — название файла или папки
is_dir — флаг, принимающий значение True для директорий
```

Если директории не существует, сервер посылает ответ с size = 0

---

## Get

Формат запроса:

```
<2: Int> <path: String>
path — путь к файлу
```

Формат ответа:

```
<size: Long> <content>,
size — размер файла,
content — его содержимое
```

Если файла не существует, сервер посыпает ответ с size = 0

---

## Примечания:

- Разрешается использовать библиотеки для упрощения ввода-вывода
- Рекомендуется взглянуть на DataInputStream и DataOutputStream
- Должны быть реализованы тесты

Срок: 14.03.2016 23:59