ДЗ №1 Сетевое хранилище

* Как организовать клиент-серверное взаимодействие?

Серверное и клиентское приложение. С помощью Netty/

* Как и в каком виде передавать файлы?

Файлы передавать по сети в виде двоичных данных.

* Как пересылать большие файлы?

Файлы при передачи разбивать на части по 25 мб.

* Как пересылать служебные команды?

В начале и конца части передаваемого файла.

* Что хранить в базе данных?

Логины и пароли, соответствия логина и потока, соответствие логина и его папки пользователя.

* Как передавать структуру каталогов/файлов?

При авторизации пользователя возвращать всю структуру его папок и файлов

* Какую библиотеку использовать для сетевого взаимодействия: java.io, java.nio, Netty?

Netty.