Функции:

1. Upload – Загрузить файлы в хранилище

Вход: Multipart форма

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | file |  |
| 2 | fileName |  |

Ответ: [

{

storename: “<путь в хранилище относительно корневой папки и имя файла>”,

origFileName: “<оригинальное имя файла>”,

hash: “<md5-hash-код>”,

size: <размер файла в байтах>

},

…

]

Примечаниеz:

путь в хранилище относительно корневой папки и имя файла – имеет следующую структуру:

<папка первого уровня>/<папка второго уровня>/<guid>.<расширение оригинального файла>

Тут же сохраняется файл

<папка первого уровня>/<папка второго уровня>/<guid>-infos.xml, структура:

<infos>

<storename>путь к файлу в хранилище</storename>

<origFileName>оригинальное имя файла</origFileName>

<hash>md5-hash-код</hash>

<size>размер файла в байтах</size>

</infos>

<папка первого уровня> - 000 – 999

<папка второго уровня> - 000 – 999

В каждой папке на каждом уровне может быть не более 1000 папок или 5000 файлов

Итого 5000\*1000\*1000 = 5 млрд элементов

Доступ к папкам первого уровня эксклюзивный, при доступе папка блокируется

Параллельный поток ищет свободную папку или создает новую, если все папки заблокированы, то поток ожидает освобождения папки.