**Установленные права и разрешенные действия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смена атри­бутов файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| **Переиме­нование файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Просмотр файлов в дирек­тории** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Смена дирек­тории** | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| **Чтение файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| **Запись в файл** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + | - | - | - | - | - |
| **Удаление файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Создание файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Права файла** | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) |
| **Права директории** | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d--x------(100) | d-w-------(200) | d-w-------(200) | d-w-------(200) | d-w-------(200) | d-w-------(200) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смена атри­бутов файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Переиме­нование файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Просмотр файлов в дирек­тории** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Смена дирек­тории** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + |
| **Чтение файла** | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Запись в файл** | - | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Удаление файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Создание файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Права файла** | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) |
| **Права директории** | d-w-------(200) | d-w-------(200) | d-w-------(200) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | d-wx------(300) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr--------(400) | dr-x------(500) | dr-x------(500) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смена атри­бутов файла** | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Переиме­нование файла** | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Просмотр файлов в дирек­тории** | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Смена дирек­тории** | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Чтение файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + |
| **Запись в файл** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + |
| **Удаление файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Создание файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Права файла** | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) | ---------(000) | --x------(100) | -w-------(200) | -wx------(300) | r--------(400) | r-x------(500) | rw-------(600) | rwx------(700) |
| **Права директории** | dr-x------(500) | dr-x------(500) | dr-x------(500) | dr-x------(500) | dr-x------(500) | dr-x------(500) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drw-------(600) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) | drwx------(700) |

**Минимальные права для совершения операций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Операция** | **Минимальные права на директорию** | **Минимальные права на файл** |
| Создание файла | d(300) | (000) |
| Удаление файла | d(300) | (000) |
| Чтение файла | d(100) | (400) |
| Запись в файл | d(100) | (200) |
| Переименование файла | d(300) | (000) |
| Создание поддиректории | d(300) | (000) |
| Удаление поддиректории | d(300) | (000) |