**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---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) |
| **Права директории** | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d---------(000) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d-----x---(010) | d----w----(020) | d----w----(020) | d----w----(020) | d----w----(020) | d----w----(020) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смена атри­бутов файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Переиме­нование файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Просмотр файлов в дирек­тории** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Смена дирек­тории** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + |
| **Чтение файла** | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Запись в файл** | - | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Удаление файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Создание файла** | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Права файла** | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) |
| **Права директории** | d----w----(020) | d----w----(020) | d----w----(020) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d----wx---(030) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-----(040) | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смена атри­бутов файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Переиме­нование файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Просмотр файлов в дирек­тории** | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Смена дирек­тории** | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Чтение файла** | - | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + |
| **Запись в файл** | + | + | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + |
| **Удаление файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Создание файла** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **Права файла** | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) | ---------(000) | -----x---(010) | ----w----(020) | ----wx---(030) | ---r-----(040) | ---r-x---(050) | ---rw----(060) | ---rwx---(070) |
| **Права директории** | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) | d---r-x---(050) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rw----(060) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) | d---rwx---(070) |

**Минимальные права для совершения операций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Операция** | **Минимальные права на директорию** | **Минимальные права на файл** |
| Создание файла | d(030) | (000) |
| Удаление файла | d(030) | (000) |
| Чтение файла | d(010) | (040) |
| Запись в файл | d(010) | (020) |
| Переименование файла | d(030) | (000) |
| Создание поддиректории | d(030) | (000) |
| Удаление поддиректории | d(030) | (000) |