

# Лабораторная работа 7

---

Куркина Евгения Вячеславовна

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Лабораторная работа 7

---

Цель данной лабораторной работы — Освоить основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрести навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.

- 1) Командой `man` получила информацию о `mc`. (рис. 1) (рис. 2)

```
mc(1)                                mc(7)
НАЗНАЧЕНИЕ
mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
mc [-wcdGfMpsuXv] [-i kernel] [-t timeout] [-c charset] ... [-r value]

ОПИСАНИЕ
Что такое Midnight Commander?

Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения
основных функций управления файлами в Unix-подобных операционных системах.

КОМАНДЫ
Ключи запуска программы Midnight Commander

-a, --autoresize
    Отключить использование графических символов для раскладки линий.

-b, --background
    Запустить программу в черно-белом режиме экрана.

-c, --color
    Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел цвета.

-d, --help
    Выводится для того, чтобы вызвать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента arg
    описан в разделе цвета.

--configure-system
    Выводит экран конфигурирования, с которым был собран Midnight Commander.

-m, --mouse
    Отключает поддержку мыши.

-s, --showlocalecat
    Компилируется только, если код был скомпилирован с поддержкой виртуальной файловой системы catfs для
    управления уровнем отладочных сообщений catfs в N (0-10).

-z, --help
    Выводит экранный редактор. Если параметр "help" задан, этот файл будет открыт при запуске.
    Смотрите также help(1).

-f, --filename
    Выводит на экран определенный в процессе компиляции программы путь к файлам программы Midnight
    Commander.

-F, --showlocalecat
    Выводит на экран локализованную информацию о файлах, используемых при запуске программы Midnight
    Commander.

Полный текст mc(1) или mc(7) можно найти в файле mc(1) или mc(7).
```

Figure 1: Справка команды

```
evkurkina@dk1n22 ~ $ man mc
evkurkina@dk1n22 ~ $
```

Figure 2: Командная строка

- 2) Запустила tc из командной строки и изучила его структуру и меню. (ход показан на скриншотах).(рис. 3)(рис. 4)(рис. 5)(рис. 6)(рис. 7)(рис. 8)(рис. 9)

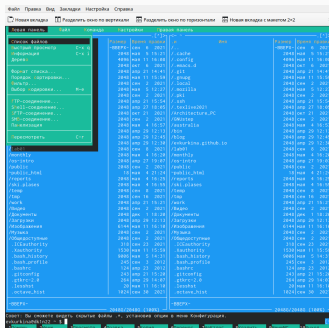
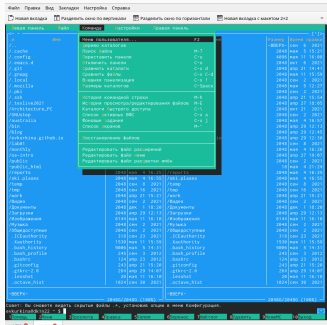


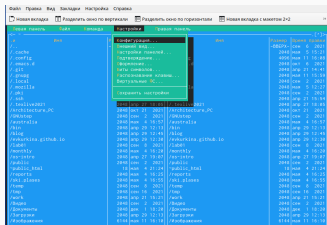
Figure 3: Левая панель



## шаг 2.2



### Figure 5: Команда



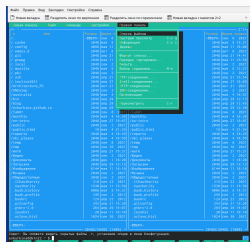


Figure 7: Правая панель

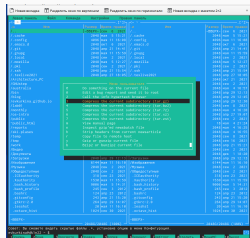


Figure 8: Меню пользователя





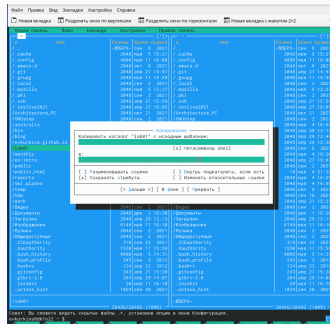
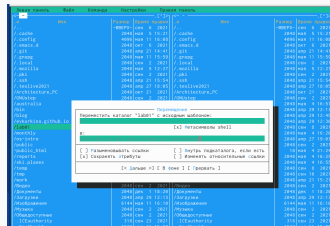


Figure 12: Копирование



## Шаг 3.3

[illegible]

Figure 14: Формат списка

[illegible]

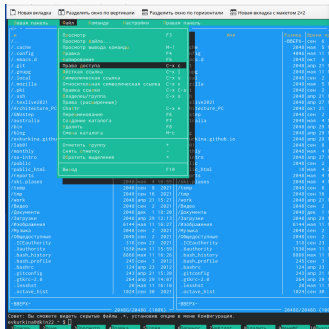
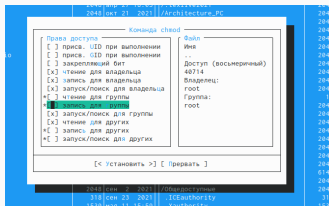


Figure 16: Права доступа



## Шаг 3.5

[illegible]

Figure 18: Расширенные права

```
.texlive2021                                     Расширенная команда chown          (1/1)
      хозяин группа другие     хозяин группа
      [who]  [r-x] [r-x]    [evkurkina] [studsci]
Файл ---   ---             -----
Permissions (octal): 48755
```

[ < Установить > ] [ Прервать ]

### Figure 19: Расширенная команда chmod

## Шаг 4

- Выполнила основные команды правой панели.(рис. 20)(рис. 21)(рис. 22)(рис. 23)(рис. 24)(рис. 25)

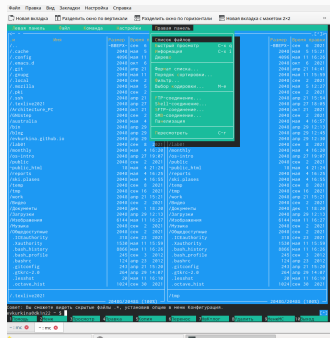


Figure 20: Список файлов команда

Имя	Размер	Время правки
..	-BBERX-	сен 6 2021
../texlive2021	2048	апр 27 18:05
../ssh	2048	апр 21 15:54
../pki	2048	сен 2 2021
../mozilla	2048	мая 5 12:27
../local	2048	сен 2 2021
../source	2048	мая 11 16:00

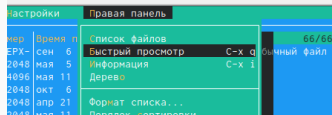


Figure 22: Команда быстрый просмотр

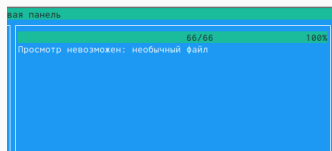


Figure 23: Результат

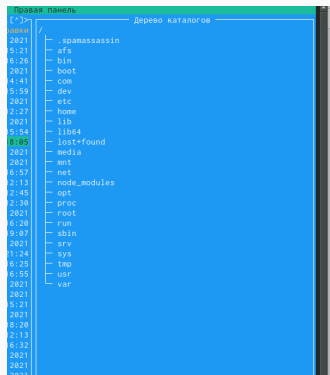


Figure 24: Дерево каталогов

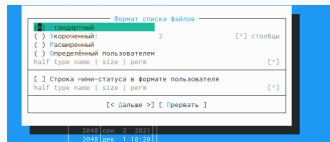


Figure 25: Формат списка файлов





## Шаг 5.2

[illegible]

Figure 28: Файл правка

```

1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
181
```

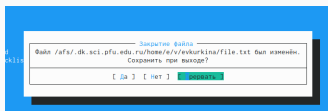


Figure 30: Окно закрытия без сохранения

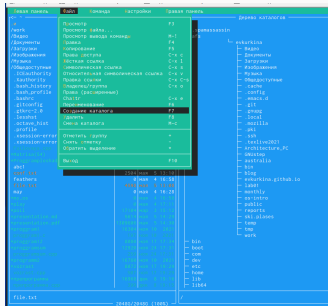


Figure 31: Файл создание каталога

## Шаг 5.4

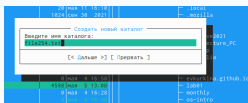


Figure 32: Название каталога

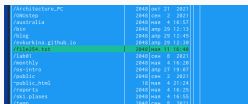
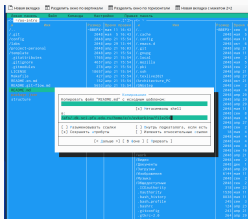


Figure 33: Результат создания





## Шаг 6.2

```
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/differential_equations/demos/x_pendulumMatlab
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/differential_equations/demos/wheelMatlab
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/scicos/blocks/tests/mnrmg_tests/bwg_15044
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/output_stream/test/mnrmg_tests
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/newlib/examples/newd1
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/newlib/examples/interface
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/newlib/examples/interface/lib
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/newlib/examples/interface/lib
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/newlib/examples/mexglx
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/gateway
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/call_glib_in_scilab
#ls -ld /opt/scilab/share/scilab/modules/dynamic_link/examples/dynamic_link_and_fortran
```

```
Wagonne: 441
~/opt/packettracer/translations/qwebengine_locales
```

```
[ Переключить > | Понедельник | Прогноз погоды > | Поиск ]
[ Размещение > | Протокол - F3 > | Язык - F4 >
```

Figure 37: Результат

[illegible]

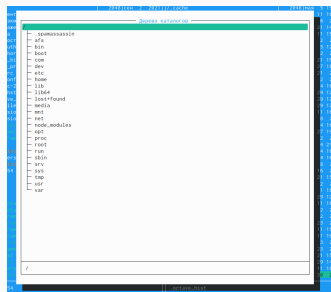
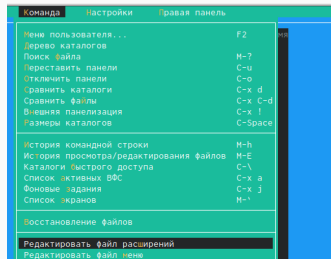
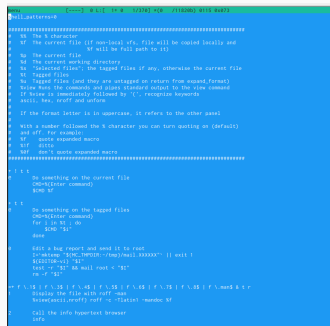
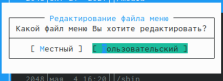


Figure 39: Дерево каталогов









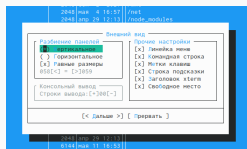


Figure 46: Внешний вид

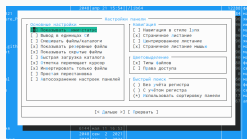
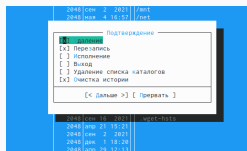


Figure 47: Настройки панели



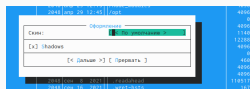


Figure 49: Оформление

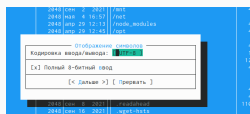


Figure 50: Отображение символов

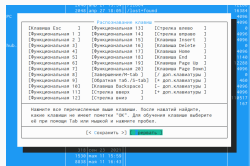


Figure 51: распознавание клавиш

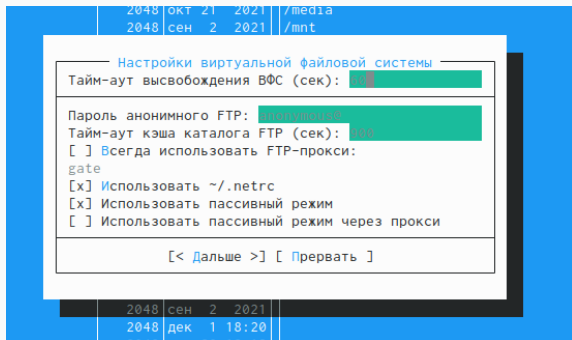


Figure 52: Настройки виртуальной файловой системы

Создала текстовый файл text.txt.(рис. 53)

```
evkurkina@dkin22 ~ $ touch text.txt
evkurkina@dkin22 ~ $ ls
abc1          feathers      monthly      program12    reports      Видео
Architecture_PC file254      my_os        program1.c   skl.plases   Документы
australia    file254.txt os-intro     programploshad temp          Загрузки
bin          file.txt     play         programsum   text.txt     Изображения
blog         GNUstep     poll         programsum.cpp tap           Музыка
conf.txt     lab01       presentation.md program2      vozrast      Общедоступные
evkurkina.github.io 'Matriza(54)' presentation.pdf public        vozrast.cpp  препрограмма
Failovaya.cpp may          program1     public_html  work         препрограмма.cpp
```

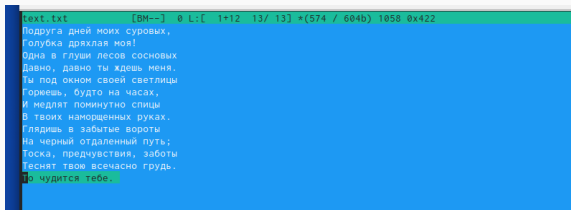
Figure 53: Созданный файл

Открыла его с помощью тс.(рис. 54)



Figure 54: Открытый файл

Вставила небольшой фрагмент текста в файл.(рис. 55)

A screenshot of a text editor window. The title bar at the top shows 'text.txt [BM--] 0 L: [ 1+12 13/ 13] \*(574 / 604b) 1058 0x422'. The editor area has a blue background and contains the following Russian text:

```
Подруга дней моих суровых,  
Голубка дряхлая моя!  
Одна в глуши лесов сосновых  
Давно, давно ты ждешь меня.  
Ты под окном своей светлицы  
Горьешь, будто на часах,  
И медлят поминутно спичи  
В твоих наморщенных руках.  
Глядишь в забытые ворота  
На черный отдаленный путь;  
Тоска, предчувствия, заботы  
Теснят твою всечасно грудь.  
Зачудится тебе...
```

Figure 55: Текст в файле

Удалила строку текста (рис. 56),выделила фрагмент текста и скопировала его на новую строку,(рис. 57), перенесла текст на новую строку(рис. 58),отменила последнее действие(рис. 59),сохранила файл(рис. 60),добавила текст в начало и конец файла (рис. 61)(рис. 62), сохранила и закрыла файл.

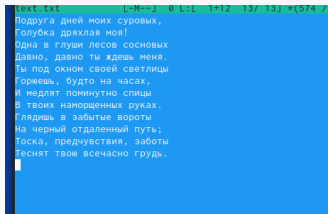
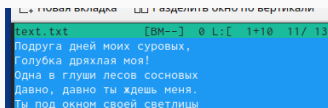


Figure 56: Удалена строка



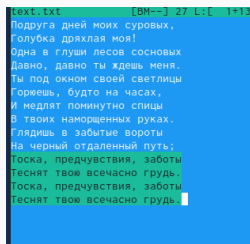
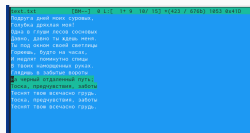


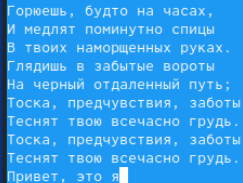
Figure 58: Копирование на новую строку



Figure 59: Сохранение файла

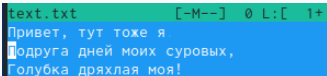






Горюешь, будто на часах,  
И медлят поминутно спицы  
В твоих наморщенных руках.  
Глядишь в забытые ворота  
На черный отдаленный путь;  
Тоска, предчувствия, заботы  
Теснят твою всечасно грудь.  
Тоска, предчувствия, заботы  
Теснят твою всечасно грудь.  
Привет, это я

Figure 61: Текст в конце файла



text.txt [-M--] 0 L: [ 1+  
Привет, тут тоже я  
Подруга дней моих суровых,  
Голубка дряхлая моя!

Figure 62: Текст в начале файла

12)Использовала меню редактора, чтобы выключить подсветку синтаксиса.(рис. 63)(рис. 64)

[illegible]

Figure 63: Команда отключение панели

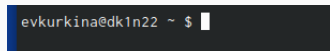


Figure 64: Результат

Во время выполнения данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander,приобрела навыки работы по просмотру каталогов и файлов.

