

Практическое занятие: приемы повышения эффективности работы

0. Выбор графической оболочки перед регистрацией в системе (перед набором Пароля):
DESKTOP SESSION $\mapsto$ MATE.

1. Подготовка рабочего места.

А. Вызов X-терминала — интерактивной копии оболочки (shell).

Вариант 1: MENU (Главное меню) $\mapsto$ SYSTEM TOOLS $\mapsto$ MATE TERMINAL — наиболее удобный X-терминал, но есть и другие.

Вариант 2: C-M-t (под Ubuntu) — вызов того же терминала через комбинацию «горячих клавиш».

Б. Перенос иконок (например, X-терминала) на поверхность рабочего стола:
нажать [л. к. мыши] на иконку в Главном меню и не отпускать (см. п. 1.А)...

В. Настройка запуска X-терминала.

Вариант 1: [п. к. мыши] на иконку Терминал MATE $\mapsto$ PROPERTIES $\mapsto$ COMMAND:

`mate-terminal --geometry=200x40-0+0` $\rightarrow$ все новые окна терминала открываются в одном и том же месте рабочего стола;

`mate-terminal --geometry=200x40` $\rightarrow$ новые окна терминала открываются в разных местах рабочего стола;

Вариант 2: [л. к. мыши] 2 раза на иконку Терминал MATE $\rightarrow$ вызов терминала $\mapsto$ меню терминала $\mapsto$ EDIT $\mapsto$ PROFILE PREFERENCES $\mapsto$ GENERAL $\mapsto$ ☐ V USE CUSTOM DEFAULT TERMINAL SIZE $\mapsto$ DEFAULT SIZE: COLUMNS, ROWS.

Г. Настройка X-терминала.

- Изменение шрифтов и их размеров.

— Смена шрифта с указанием его размера:

Меню терминала $\mapsto$ EDIT $\mapsto$ PROFILE PREFERENCES $\mapsto$ GENERAL $\mapsto$ FONT: Liberation Mono Regular или Droid Sans Mono Regular $\mapsto$ CLOSE.

— Изменение размера шрифта:

Меню терминала $\mapsto$ VIEW $\mapsto$ ZOOM IN/ZOOM OUT или C-[+], C-[-] [чтобы комбинация C-[+] работала, не должно быть C-[Shift] как комбинации клавиш для переключения раскладки клавиатуры (см. п. 1.Д)].

- Настройка цвета фона:

Меню терминала $\mapsto$ EDIT $\mapsto$ PROFILE PREFERENCES $\mapsto$ COLORS:

- убрать следующую опцию:
☐ USE COLORS FROM SYSTEM THEME; выбрать три цвета;
- BUILT-IN SCHEMES: Linux console (более контрастная схема).

Д. Переход на другую раскладку клавиатуры (на другой язык).

MENU $\mapsto$ CONTROL CENTER $\mapsto$ HARDWARE: KEYBOARD $\mapsto$ LAYOUTS

- Добавление на верхнюю линейку (т.е. на Панель) новой (более удобной) кнопки переключения раскладки клавиатуры EN (English), дополнительной к имеющейся, и добавление новой раскладки:
 $\mapsto$ + ADD $\mapsto$ COUNTRY $\mapsto$ RUSSIAN FEDERATION $\mapsto$ ADD.
- Настройка комбинации клавиш для переключения на другую раскладку клавиатуры:
 $\mapsto$ OPTIONS $\mapsto$ SWITCHING TO ANOTHER LAYOUT $\mapsto$ выбрать нужную комбинацию клавиш, например, ПРАВАЯ КЛАВИША CTRL.
Крайне нежелательны любые комбинации специальной клавиши и [Shift], например, C-[Shift], т.к. они блокируют другие полезные горячие клавиши! Также неудачен такой вариант переходов: LEFT CTRL TO FIRST LAYOUT; RIGHT CTRL TO SECOND LAYOUT.

Е. Настройка поведения окна в зависимости от положения курсора мыши:

MENU $\mapsto$ CONTROL CENTER $\mapsto$ LOOK AND FEEL: WINDOWS $\mapsto$ BEHAVIOUR $\mapsto$
☒ SELECT WINDOWS WHEN THE MOUSE MOVES OVER THEM.

Ж. «Горячие» клавиши для работы с окнами:

M-[Tab] — переключение между окнами на одном виртуальном экране,
M-[F4] — закрытие текущего окна,
M-[F7] — переместить окно, M-[F8] — изменить размер окна.

Настройка:

MENU $\mapsto$ CONTROL CENTER $\mapsto$ HARDWARE: KEYBOARD SHORTCUTS.

З. Управление блокировкой экрана при отсутствии активности:

MENU $\mapsto$ CONTROL CENTER $\mapsto$ LOOK AND FEEL: SCREENSAVER $\mapsto$

- ☐ LOCK SCREEN WHEN SCREENSAVER IS ACTIVE или...
- ☒ LOCK SCREEN WHEN SCREENSAVER IS ACTIVE, но увеличить время простоя: REGARD THE COMPUTER AS IDLE AFTER: 2 hours.

$\mapsto$ CLOSE.

2. Работа с X-терминалом.

Открытие окна X-терминала в виде вкладки к существующему окну:

Меню терминала $\mapsto$ FILE $\mapsto$ OPEN TAB ([Shift]-C-t) или CLOSE TAB ([Shift]-C-w).

Переключение между вкладками: M-1, M-2, ..., где цифра — номер вкладки.

C-[PageUp] — на предыдущую вкладку, C-[PageDown] — на следующую вкладку (эти клавиши можно менять, см. ниже).

«Горячие» клавиши X-терминала. Настройка:

Меню терминала $\mapsto$ EDIT $\mapsto$ KEYBOARD SHORTCUTS $\mapsto$

- ☐ ENABLE MENUE ACCESS KEYS,
- ☐ ENABLE THE MENU SHORT CUT KEY [F10] $\mapsto$

столбец SHORTCUT KEYS $\mapsto$ [л. к. мыши] $\times$ 2 на действующую комбинацию клавиш $\mapsto$ ввести новую комбинацию $\mapsto$ CLOSE. Для удаления комбинации нажать [$\leftarrow$].

3. Управление рабочими столами (work spaces):

- Изменение числа рабочих столов (виртуальных экранов):
[п. к. мыши] $\times$ 2 на Workspaces (в правом нижнем угле экрана) $\mapsto$
WORK SWITCHER PREFERENCES:
☒ SHOW ALL WORKSPACES IN ROWS
Workspaces: Number of work space:
 $\mapsto$ CLOSE.
- Переключение между рабочими столами:
MENU $\mapsto$ CONTROL CENTER $\mapsto$ HARDWARE: KEYBOARD SHORTCUTS $\mapsto$
завести «горячие» клавиши: C-[F1], C-[F2], ...
 $\mapsto$ CLOSE.

4. Работа с внешними устройствами, имеющими файловую систему.

Монтировка:

введение устройства в разъем $\rightarrow$ графический файловый менеджер с оглавлением головной директории устройства $\mapsto$ Лучше сразу закрыть диспетчер и работать с точкой монтировки, указанной файловым менеджером:

`/media/log@ad.pu.ru/device_octal_number/`

В других версиях ОС могут быть варианты видов:

`/run/media/log/device_octal_number/`

`/var/run/media/log/device_octal_number/`

Размонтировка:

«освободить» внешнее устройство $\mapsto$ [п. к. мыши] на иконку ... GB VOLUME на любом рабочем столе $\mapsto$ ЕЖЕСТ.

5. Completion: [Tab].

6. Команды редактирования в командной строке: C-a, C-e, M-f, M-b, C-k, C-u, M-d, M-[$\leftarrow$], C-y, C-_; C-t, M-u, M-l.

7. История команд: [$\uparrow$], [$\downarrow$], C-r.

8. Настройка подсветки файлов в mc:

Меню mc ([F9]) $\mapsto$ OPTIONS $\mapsto$ PANEL OPTIONS $\mapsto$

FILE HIGHLIGHT: ☒ FILE TYPES, ☒ PERMISSIONS,

MAIN OPTIONS: ☒ SHOW HIDDEN FILES.

Редактирование исходного файла и выдача shell-команд в одном и том же окне терминала попеременно: mc $\mapsto$ [F4], C-o.

9. Работа в less и man (для man лучше заводить отдельный терминал): h, /, ?, n, N, <, >, q.

10. Сетевые словари: <http://translate.yandex.ru>, <http://www.multitrans.ru>.

11. Копирование при помощи мыши:

[Shift]-[л. к. мыши] — выделение блока,
[Shift]-[сп. к. мыши] — копирование выделенного блока.

12. Редактор mcedit. Вызов: [F4] (для существующего файла), [Shift]-[F4] (для нового файла).

«Горячие» клавиши в среде редактора.

Функциональные клавиши: [F1], [F2],...
[F10] — выход из редактора.

M-e — выбор кодировки.

C-s — включение/выключение подсветки синтаксиса.

M-l — перемещение на заданную строку.

C-[→], C-[←] — перемещение на одно слово влево/вправо.

C-u — undo.

[F3] или [Shift]- клавиша перемещения по тексту — выделение блока (построчного).

[Shift]-[F3] — выделение прямоугольного блока.

C-f — сохранение выделенного блока в другом файле.

[Shift]-[F5] — вставить файл после курсора.

[Shift]-C-c — сохранение в буфере блока, выделенного мышью (для копирования в графическое приложение).

[Shift]-C-v — копирование блока, сохраненного в графическом приложении.

M-u — вставка вывода внешней команды.

C-y — удаление строки.

C-k — удаление до конца строки, начиная с позиции курсора.

M-p — форматирование параграфа.

M-t — сортировка блока, выделенного средствами mcedit.

M-b — поиск парной скобки.

C-n — новый файл.

13. Редактор gedit.

14. Редактор vi[m].