**Jiganov Andrei, IS11Z**

**Лабораторная работа № 1**

**Ход работы:** в операционной системе **Windows 10** было запущено диалоговое окно **Run** с помощью комбинации клавиш **win + r**.

Далее, постепенно проверяя действие команд, они были распределены на 3 категории: “**запуск системных утилит**”, “**запуск программ**”, “**редко используемые**”.

Были изучены и протестированы функции функциональных клавиш и их комбинаций.

Была проведена работа с **комбинациями клавиш** или так называемыми “**горячими клавишами**”, были выбраны и занесены в документ самые популярные и используемые экземпляры, без учета приоритета в представленном списке.

|  |  |
| --- | --- |
| **Функциональные клавиши и комбинации с ними:** | |
|  | |
| F1 | часто используется для вызова контекстной справки во многих программах |
| F2 | служит командой переименования файлов. |
| F3 | обычно используется для активации функции поиска |
| ⇧ Shift+F3 | часто используется для поиска в обратном направлении |
| Alt+F4 | в Windows используется для закрытия приложений |
| Ctrl+F4 | для закрытия части документа или вкладки |
| F5 | выполняет функцию обновления в браузерах и программах |
| F10 | активирует полное меню |
| ⇧ Shift+F10 | контекстное меню |
| F12 | В браузерах активирует окно информации включающее в себя диагностику работы сайта, просмотра кода элемента, его структуры и в принципе компонентов демонстрируемых пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сочетания клавиш:** | |
| Ctrl+C | копировать |
| Ctrl+N | создать новый документ |
| Ctrl+O | открыть |
| Ctrl+S | сохранить |
| Ctrl+V | вставить |
| Ctrl+W | закрыть окно |
| Ctrl+X | вырезать |
| Ctrl+Y | повторить отмененное действие |
| Ctrl+Z | отменить последнее изменение. |
| Ctrl+Home | – переместиться в начало документа |
| Ctrl+End | переместиться в конец. |
| Windows+E | запустить Проводник Windows |
| Windows+D | свернуть все окна, перейдя на рабочий стол, или восстановить окна. |
| Windows+U | выключает компьютер |
| Alt+Tab | позволяет переключаться между открытыми окнами |
| Alt+Tab+Shift и Windows+Tab+Shift Alt+Tab+Shift и Windows+Tab+Shift | прокручивают окна в обратном направлении |
| Shift+F10 | открыть контекстное меню текущего объекта и выбрать раздел можно с помощью стрелок Вверх/Вниз |

|  |  |
| --- | --- |
| **Запуск системных утилит:** | |
| **cmd — Командная строка** |  |
| **regedit — Редактор реестра** |  |
| **taskmgr — Диспетчер задач** |  |
| **devmgmt.msc — Диспетчер устройств** |  |
| **resmon — Монитор ресурсов** |  |
| **diskmgmt.msc — Управление дисками** |  |
| **dfrgui — Дефрагментация/Оптимизация носителей** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Запуск программ:** | |
| **explorer — Проводник** |  |
| **mspaint — Paint** |  |
| **notepad — Блокнот** |  |
| **iexplore — Internet Explorer** |  |
| **write — Wordpad** |  |
| **calc — Калькулятор** |  |
| **snippingtool — Инструмент «Ножницы»** |  |
| **osk — Экранная клавиатура** |  |
| **magnify — Экранная лупа** |  |
| **narrator — Экранный диктор** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Системные команды:** | |
| **msconfig — Конфигурация системы** |  |
| **control — Панель управления (Классическая)** |  |
| **ncpa.cpl — Сетевые подключения** |  |
| **control desktop — Персонализация** |  |
| **desk.cpl — Настройка дисплея/экрана** |  |
| **control admintools — Администрирование** |  |
| **sdclt — Резервное копирование и восстановление** |  |
| **firewall.cpl — Брандмауэр защитника Windows** |  |
| **gpedit.msc — Редактор локальной групповой политики** |  |
| **rstrui — Восстановление ОС из точки восстановления** |  |
| **control folders — Параметры проводника** |  |
| **msinfo32 — Вывести сведения о системе** |  |
| **sysdm.cpl — Свойства системы** |  |
| **logoff — Выйти из системы** |  |
| **timedate.cpl — Настройка даты и времени** |  |
| **chkdsk — Проверка диска** |  |
| **sfc /scannow — Проверка и восстановление системных файлов** |  |
| **shutdown /s — Завершение работы ПК** |  |
| **shutdown /r — Перезагрузка ПК** |  |
| **Downloads — Папка загрузок** |  |
| **mmsys.cpl — Настройка параметров звука** |  |
| **sndvol — Микшер громкости** |  |
| **joy.cpl — Игровые устройства** |  |
| **hdwwiz — Мастер установки оборудования** |  |
| **UserAccountControlSettings — Параметры управления учетными записями пользователей** |  |
| **fsmgmt.msc — Общие папки** |  |
| **cleanmgr — Очистка диска** |  |
| **. — Открывает папку авторизованного пользователя** |  |
| **.. — Папки пользователей системы** |  |
| **\ — Открыть локальный диск С** |  |
| **fonts — Установленные шрифты** |  |
| **control schedtasks — Планировщик заданий** |  |
| **mstsc — Подключение к удаленному рабочему столу** |  |
| **appwiz.cpl — Программы и компоненты — установленные** |  |
| **control keyboard — Свойства: Клавиатура** |  |
| **control mouse — Свойства: мышь** |  |
| **perfmon — Системный монитор** |  |
| **services.msc — Службы** |  |
| **dcomcnfg — Службы компонентов** |  |
| **msdt.exe -id PCWDiagnostic — Устранение проблем с совместимостью программ** |  |
| **recdisc — Создание диска восстановления ОС** |  |
| **credwiz — Сохранение имен пользователей и паролей** |  |
| **dxdiag — Средство диагностики DirectX** |  |
| **msdt — Средство диагностики службы поддержки Майкрософт** |  |
| **msra — Удаленный помощник Windows** |  |
| **compmgmt.msc — Управление компьютером** |  |
| **printmanagement.msc — Управление печатью** |  |
| **colorcpl — Управление цветом** |  |
| **lpksetup — Установка и удаление языков интерфейса** |  |
| **control printers — Устройства и принтеры** |  |
| **Netplwiz — Учетные записи пользователей** |  |
| **wscui.cpl — Центр безопасности и обслуживания** |  |
| **mobsync — Центр синхронизации** |  |
| **utilman — Специальные возможности** |  |
| **powercfg.cpl — Электропитание** |  |
| **intl.cpl — Настройки региона и языка** |  |
| **charmap — Таблица символов** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Редко используемые:** | |
| **odbcad32 — Администратор источников данных ODBC** |  |
| **azman.msc — Диспетчер авторизации** |  |
| **OptionalFeatures — Компоненты Windows** |  |
| **mmc — консоль управления (MMC)** |  |
| **secpol.msc — Локальная политика безопасности** |  |
| **lusrmgr.msc — Локальные пользователи и группы** |  |
| **shrpubw — Мастер создания общих ресурсов** |  |
| **dccw — Калибровка цветов экрана** |  |
| **verifier — Диспетчер проверки драйверов** |  |
| **TpmInit — Управление оборудованием безопасности для TPM** |  |
| **PrintBrmUi — Перенос принтеров** |  |
| **sigverif — Проверка подписи файла** |  |
| **eventvwr.msc — Просмотр событий** |  |
| **eudcedit — Редактор личных знаков** |  |
| **fxscover — Редактор титульных страниц факсов** |  |
| **rsop.msc — Результирующая политика** |  |
| **iscsicpl — Свойства: Инициатор iSCSI** |  |
| **certmgr.msc — Сертификаты** |  |
| **cttune — Средство настройки текста ClearType** |  |
| **psr — Средство записи действий** |  |
| **telephon.cpl — Телефон и модем** |  |
| **rekeywiz — Шифрующая файловая система (EFS)** |  |
| **wmimgmt.msc — Элемент управления WMI** |  |

**Вывод**: навыки по работе с диалоговым окном **Run** улучшены, большая часть команд не используется по причине более удобного доступа через GUI, однако стоит отметить, что команды относящиеся к редактированию дисков, избавления их от битых секторов весьма удобны, однако, некоторые команды потеряли свою актуальность, ОС совершенствуется, но команды переносятся со старых версий, зачастую оставаясь так и не использованными обычным пользователем. Однако продвинутый пользователь, осведомлённый о методах использования вышеописанного материала сможет ускорить выполнение поставленных перед ним задач в разы.