

Клавиатура. История развития.

Цель проекта: Познакомить с видами клавиатур и ее структурой.

5klass.net

Разработала -
ученица 11 класса
Крестьянской средней школы
Книс Яна.

Руководитель-
Учитель информатики
Зотова Т. А.

Клавиатура-устройство для ввода алфавитно-цифровой информации в компьютер.



Основные типы клавиатуры.

- По расположению клавиш настольные клавиатуры делятся на два основных типа, функционально ничуть не уступающие друг другу. В первом варианте функциональные клавиши располагаются в двух вертикальных рядах, а отдельных группы клавиш управления курсором нет. Всего в такой клавиатуре 84 клавиши. Этот стандарт используется в персоналках типа IBM PC, XT и AT до конца 80-х годов. Поэтому некоторые считают этот стандарт устаревшим. Однако многие профессионалы все еще предпочитают именно такую клавиатуру. Между почем, большинство компьютеров средней и большой мощности по сей день комплектуются именно такой “устаревшей” клавиатурой.

Основные типы клавиатуры.

- Второй вариант клавиатуры, которую принято называть усовершенствованной, имеет 101 или 102 клавиши. Клавиатурой такого типа снабжаются сегодня почти все настольные персональные компьютеры. Профессионалы не любят эту клавиатуру из-за того, что к функциональным клавишам приходиться далеко тянуться, в самый верхний ряд клавиш через всю буквенную клавиатуру. Однако количество функциональных клавиш в усовершенствованной клавиатуре не 10, а все 12. Да и другие дополнительные удобства и усовершенствования нравятся многим пользователям. Логично выделены группы клавиш для работы с текстами и управления курсором, продублированы некоторые специальные клавиши, позволяющие более эргономично работать обеими руками. Впрочем какая клавиатура удобнее – каждый должен решать сам. Ведь поменять клавиатуру в настольном компьютере совсем нетрудно.

Структура клавиатуры.

- Структурная клавиатура имеет более100 клавиш. Для удобства использования клавиши объединены в несколько групп.
- 1 Группа алфавитно-цифровых клавиш.
- 2 Группа функциональных клавиш.
- 3 Клавиши управления курсором (курсовые клавиши)
- 4 Группа дополнительных цифровых клавиш.
- 5 Клавиша с эмблемой 5 Клавиша с эмблемой Windows.
- 6 Клавиша с изображением меню.

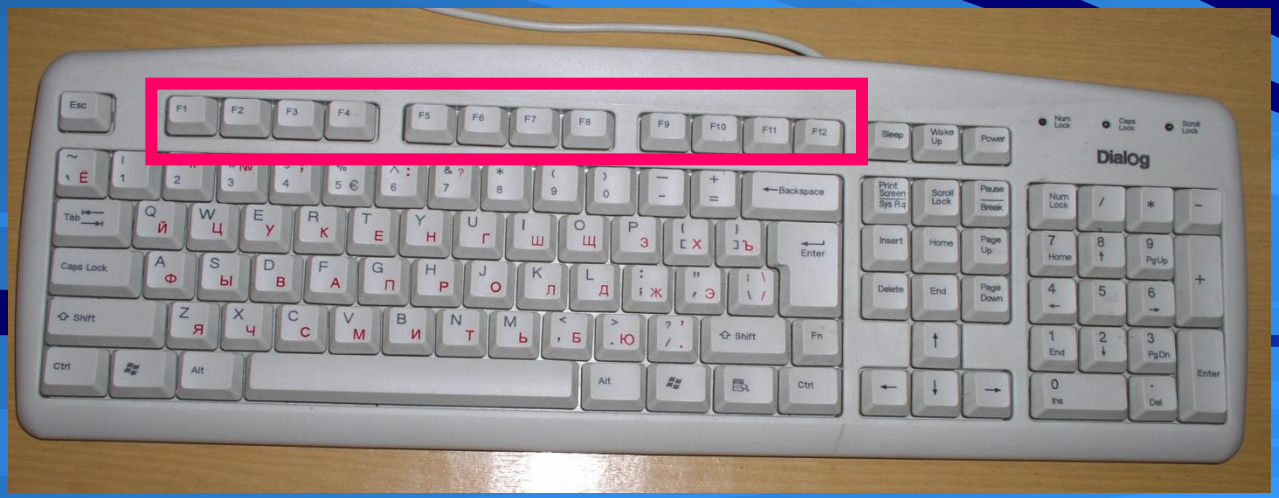
Группа алфавитно-цифровых клавиш.

- Служит для ввода чисел, букв и знаков препинания.



Группа функциональных клавиш.

- Группу функциональных клавиш составляют клавиши от F1 до F12. Действие этих клавиш зависит от того, какая программа загружена в компьютер. В большинстве программ клавиша F1 используется для получения подсказки. Клавиша F10 традиционно используется для перехода в строку меню.



Клавиши управления курсором (курсорные клавиши)

- Это четыре клавиши со стрелками , указывающими влево, вверх, вправо и вниз. С их помощью происходит управление курсором.



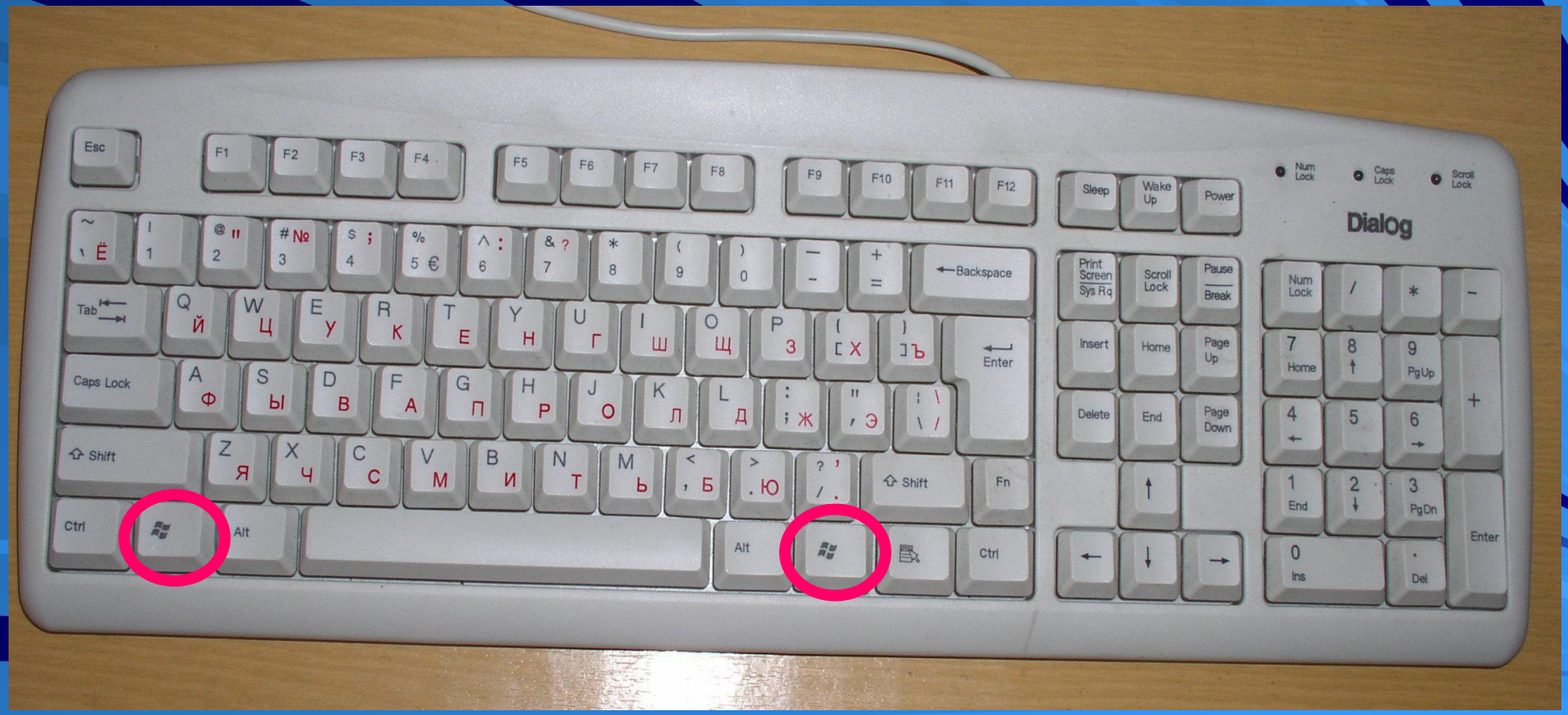
Группа дополнительных цифровых клавиш.

- Используется в некоторых программах для ввода чисел. Нередко для того чтобы пользоваться этими клавишами, надо предварительно включить специальную клавишу NUM LOCK. В компьютерных играх клавиши этой панели могут использоваться вместо курсорных клавиш.



Клавиша с эмблемой Windows

- Позволяет открыть Главное меню.



Клавиша с изображением меню.

- Открывает контекстное меню того объекта, с которым в настоящее время выполняется работа.



Регистровые клавиши.

- Клавиши SHIFT, CTRL и ALT – это так называемые *регистровые* клавиши.
- 1 Основное назначение клавиши SHIFT- изменение регистра символов.
- 2 Клавиша CTRL часто используется совместно с другими клавишами для подачи *системных* команд.
- 3 Клавиша ALT используется вместе с другими алфавитно-цифровыми клавишами для подачи команд с помощь клавиатуры, но эти команды имеют не *системный,* а *пользовательский* характер.

Клавиши редактирования.

- 1 Место в тексте, в которое производится ввод символов, отмечается специальным указателем – курсором.
- 2 Курсор перемещают с помощью курсорных клавиш.
- 3 Символы слева от курсора удаляют клавишей BACKSPACE.
- 4 Символы справа от курсора удаляют клавишей DELET.
- 5 Клавишей ENTER завершают абзац.
- 6 Клавишей TAB задают отступ от левого поля.
- 7 Клавишей HOME курсор перемещают в начало строки.

Клавиши редактирования.

- 8 Клавишей END курсор перемещают в конец строки.
- 9 Комбинацией CNTRL+HOME курсор перемещают в начало документа.
- 10 Комбинацией CNTRL+END курсор перемещают в конец документа.
- 11 Клавишей ПРОБЕЛ вводят пробелы между словами.
- 12 Клавишей SHIFT используют для ввода прописных букв.
- 13 Клавишу CAPS LOCK используют, если надо ввести много прописных букв подряд.
- 14 Клавиши PAGE UP и PAGE DOWN позволяют пролистывать документ вверх и вниз целыми страницами.

Вывод

- Трудно сказать, может ли существовать более важное и универсальное устройство ввода информации в компьютер, чем клавиатура. Вполне возможно, в скором будущем, когда человек будет общаться со своим компьютером посредством жестов, мимики, графических образов, видеоизображений и речи, клавиатуру потеснят другие средства ввода информации. Однако сегодня, когда текст и символы как носители ценной информации еще столь важны, клавиатура обязательно входит в конфигурацию поставляемых персональных компьютеров. Компьютер без клавиатуры – это неполноценный компьютер!