

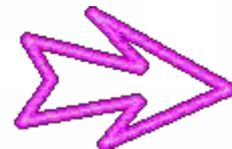
История появления клавиатуры

mobbit.info@mls.tjtdom

Выполнила: ученица 7 класса
МКОУ СОШ п. Мизур
Бероева Виктория
Руководитель: Ревазова Ф. Ф.

Содержание:

- Рубрика: «Что же такое клавиатура?»
- История клавиатуры
- Музыкальные клавиатуры
- Алфавитно-цифровые клавиатуры
- Цифровые клавиатуры
- Компьютерная клавиатура
- Памятники клавиатуре
- Дополнительная клавиатура
- Программируемая клавиатура
- Универсальная клавиатура
- Функциональная клавиатура
- Рубрика: «Другие виды клавиатур»
- Рубрика: «Подведем итоги»



«Что же такое клавиатура?»

- *Клавиатура компьютера - устройство, содержащее комплект расположенных в определенном порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в компьютер символов или команд. Клавиатура может быть создана путем изображения на экране. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук. Клавиатурой также может называться клавишный электромusыкальный инструмент.*
- *Расположение клавишей на клавиатуре соответствует принятым стандартам, определяет используемые ключи и генерируемые коды.*



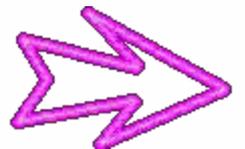
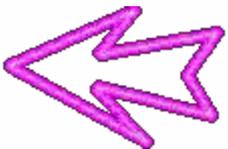
История клавиатуры

- Первая клавиатура появилась более **140** лет тому назад: в начале **1868** года некто Кристофер Шольс получил патент на свое изобретение – первую печатную машинку. Ее раскладка представляла собой печатные знаки, расположенные по алфавиту.



История клавиатуры

- Как показала практика, алфавитное расположение клавиш было крайне неудобно: потому что многие редко-используемые символы оказались в центре клавиатуры, а часто-используемые – по краям.
- Современная клавиатурная раскладка появилась значительно позже: через **22** года. А кириллическая раскладка была впервые изготовлена еще позднее: в самом конце **19** века, в Америке.



История клавиатуры

- Как и когда печатная машинка превратилась в настоящую компьютерную клавиатуру? Это произошло тоже в конце **19** века, когда был изобретен телетайп. Но и его клавиатура кардинально отличалась от современной компьютерной, которая появилась в **1943** году, одновременно с первым компьютером **ENIAC** (громоздким агрегатом, использовавшимся для военных расчетов и в качестве панели управления имевшем целую систему переключения штекеров).



История клавиатуры

- А емкостная клавиатура появилась вместе с первой электрической печатной машинкой: в **1960** году.



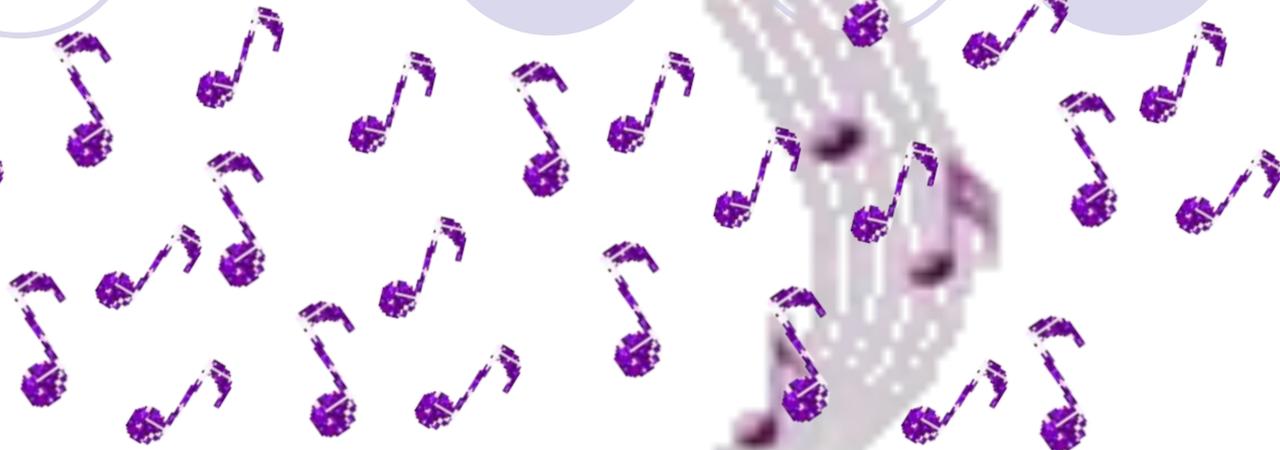
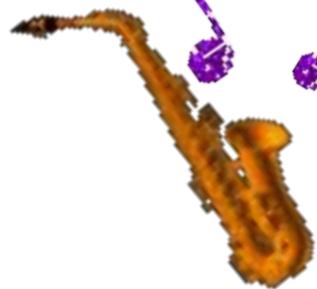
Музыкальные клавиатуры



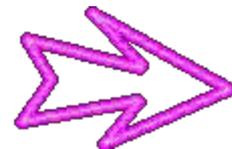
- Клавиатуры музыкальных инструментов предназначены для игры и имеют набор клавиш, которым соответствуют звуки определенной высоты. Диапазон у клавиатур встречается разный



Музыкальные клавиатуры



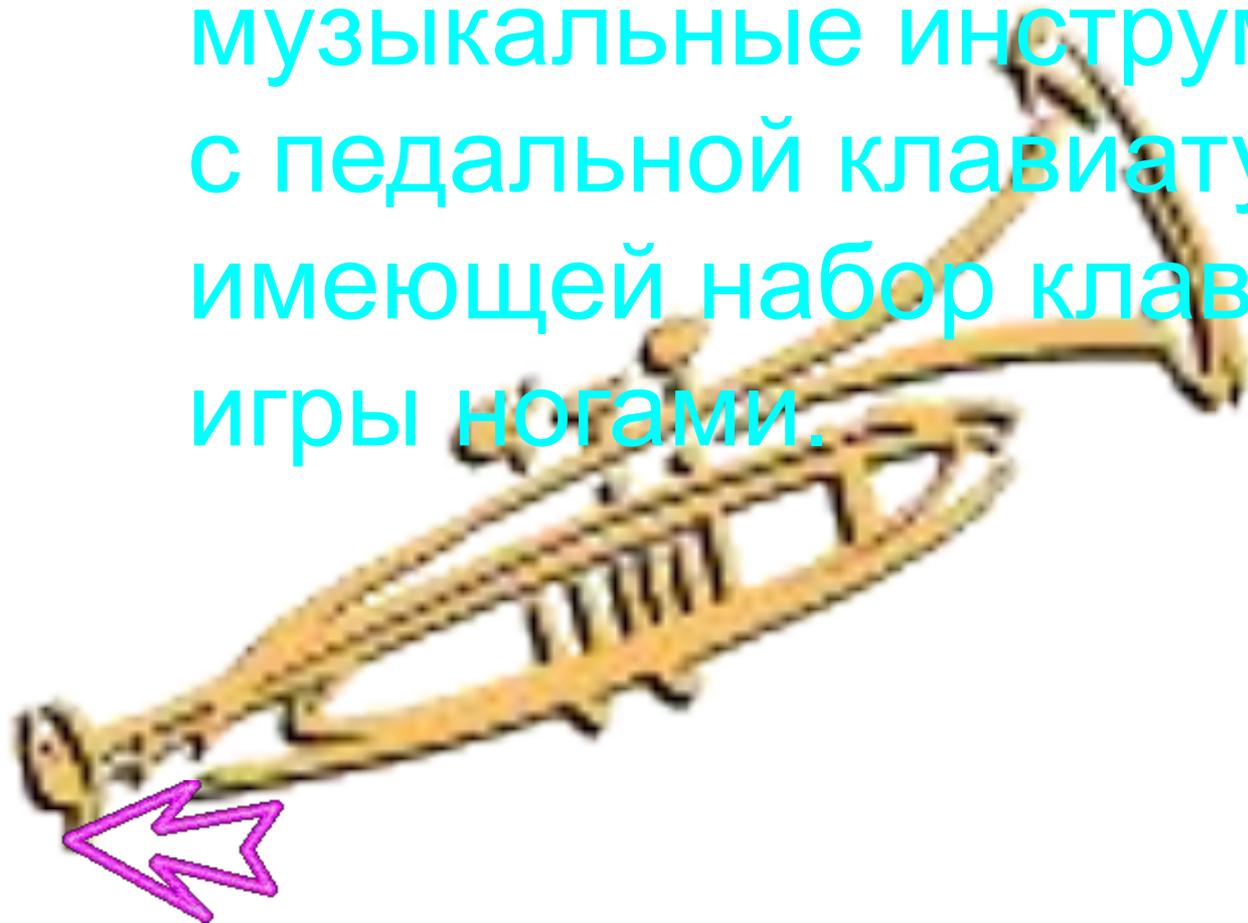
- Клавиатуры для пальцев рук имеются у таких инструментов как рояль, орган, клавесин, челеста, синтезатор, а также убаяна, аккордеона и некоторых других инструментов.



Музыкальные клавиатуры



- Встречаются также музыкальные инструменты с педальной клавиатурой имеющей набор клавиш для игры ногами.



Музыкальные клавиатуры



- Музыкальные инструменты, имеющие клавиатуру, классифицируются как клавишные музыкальные инструменты.



Алфавитно-цифровые клавиатуры

- Алфавитно-цифровые клавиатуры используются для управления техническими и механическими устройствами (пишущая машинка, компьютер, калькулятор, кассовый аппарат, кнопочный телефон). Каждой клавише соответствует один или несколько определённых СИМВОЛОВ.



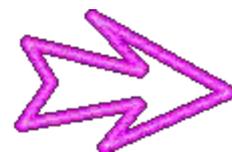
Алфавитно-цифровые клавиатуры

- Возможно, увеличить количество действий, выполняемых с клавиатуры, с помощью сочетаний клавиш. В клавиатурах такого типа клавиши сопровождаются наклейками с изображением символов или действий, соответствующих нажатию.



Алфавитно-цифровые клавиатуры

- Ввод данных в электронное устройство с клавиатуры называется набором, в случае механической или электрической пишущей машинки говорят о печатании.



Алфавитно-цифровые клавиатуры

- Существует определённая методика набора текста, позволяющая избежать профессионального заболевания.
- Существуют также методики, позволяющие набирать текст, не глядя на клавиатуру, так называемый слепой метод набора.



Цифровые клавиатуры

- Цифровой клавиатурой называется совокупность близко расположенных клавиш с цифрами, предназначенных для ввода чисел (например, номеров)



Цифровые клавиатуры

- В телефонах используется клавиатура, в которой числовые значения клавиш возрастают слева направо и сверху вниз. Аналогичный тип клавиатуры используется в домофонах и других средствах аудиосвязи (например, в программе Skype), а также на пультах дистанционного управления.



Цифровые клавиатуры



- В калькуляторах используется клавиатура, в которой числовые значения клавиш возрастают слева направо и снизу вверх. Многие компьютерные клавиатуры справа имеют блок клавиш, в который входит клавиатура калькуляторного типа.



Компьютерная клавиатура

- Основными устройствами ввода информации от пользователя в компьютер являются мышь и клавиатура.



Компьютерная клавиатура

- Стандартная компьютерная клавиатура, также называемая клавиатурой PC/AT или AT-клавиатурой (поскольку она начала поставляться вместе с компьютерами серии IBM PC/AT), имеет 101 или 102 клавиши. Клавиатуры, которые поставлялись вместе с предыдущими сериями — IBM PC и IBM PC/XT, — имели 83 или 84 клавиши.[3] Расположение клавиш на AT-клавиатуре подчиняется единой общепринятой схеме, спроектированной в расчёте на английский алфавит.
- Программируемая клавиатура (и, в частности, POS-клавиатура) может включать в себя иное количество клавиш, которые к тому же могут быть объединены с помощью специальных накладок.



Дополнительная клавиатура

- Дополнительная клавиатура - блок цифровых и вспомогательных клавиш, располагающийся в правой части стандартной клавиатуры персонального компьютера.



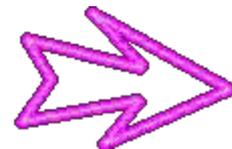
Программируемая клавиатура

- Программируемая клавиатура - клавиатура, в которой отдельные клавиши могут быть (заранее) ассоциированы с определенными командами. В некоторых случаях программирование клавиатуры позволяет поднять производительность труда.



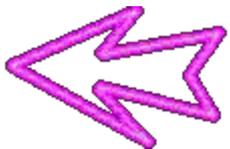
Универсальная клавиатура

- Универсальная клавиатура - клавиатура, клавиши которой представляют: - стандартный набор алфавитно-цифровых клавиш; - дополнительные управляющие и функциональные клавиши; - клавиши управления курсором; - малую цифровую клавиатуру.



Функциональная клавиша

- Функциональная клавиша - клавиша F1, F2, ... или F12, нажатием которой выполняется определенная, заранее запрограммированная последовательность действий. Функциональные клавиши располагаются в верхней части клавиатуры компьютера.



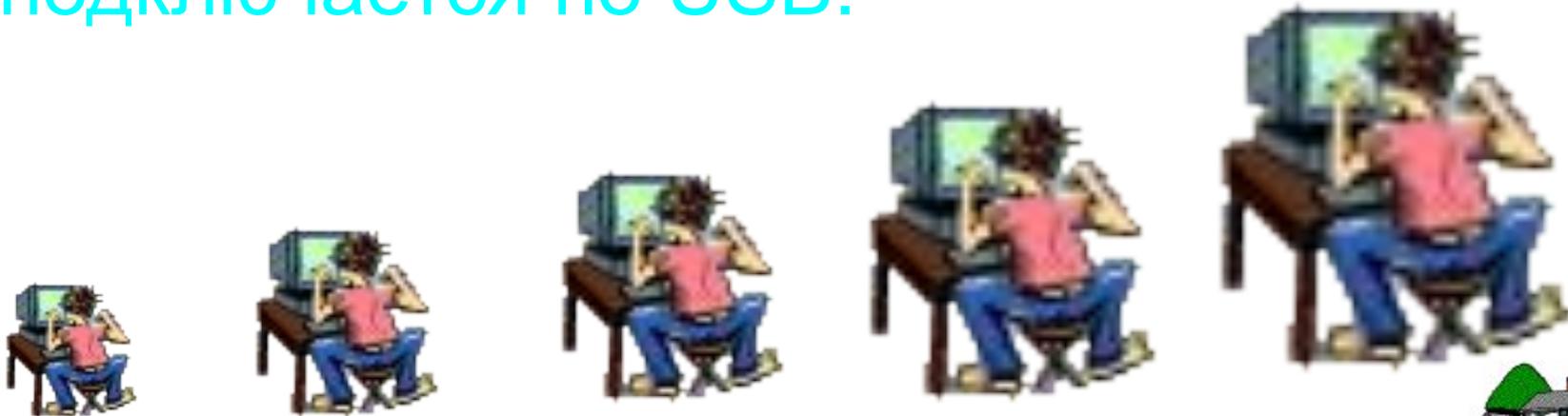
Другие виды клавиатур

- Игровая клавиатура
- Виртуальная лазерная клавиатура
- Сенсорная клавиатура (это уже вовсе не клавиатура)
- Взгляд в будущее
- Эргономика клавиатуры



Игровая клавиатура

- Игровая клавиатура — клавиатура с небольшим количеством кнопок, совершенно непригодная для набора текста, но рассчитанная на удобное управление в играх. Обычно подключается по USB.





© 2000-2001





Взгляд в будущее

- В некоторые клавиатуры сейчас встраивают считыватели смарт-карт. Они служат, якобы, для безопасности, выполняя функцию ключа: вставил – вошел в операционную систему, не вставил – не вошел.





Эргономика клавиатуры



- Эргономика – это приспособленность устройства под биологические особенности человека. Это то, что мы ощущаем, насколько нам комфортно, как эффективно мы можем использовать устройство, и насколько все это красиво выглядит.





Two ergonomic keyboards with mousepads. The keyboard on the right has the mousepad.
Available at: Amazon

Подведем итоги

- Вот и подошла моя работа к концу. При ее составлении я узнала много нового для себя, стала более грамотной в использовании клавиатуры.





КОНЕЦ





Работа сделана:
01.05.2014