وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعه التقنية الوسطى

معهد تقني طبي/ الانبار

قسم تقنيات صحة المجتمع

المرحله الأولى

Search title : لوحه المفاتيح

إعداد الطالب: عمر الفاروق عبد الرحمن داود

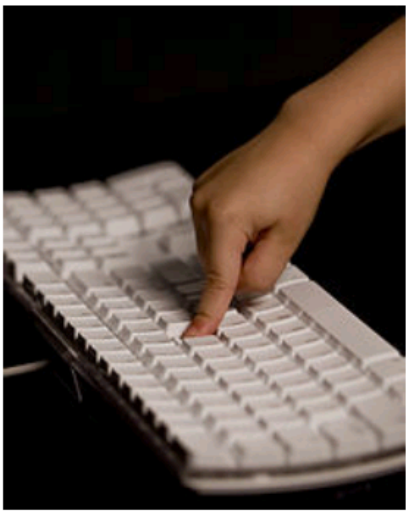
الدراسه: صباحي

بإشراف د.ايلاف

لوحة المفاتيح (حوسبة)

الحوسبة

لمعانٍ أخرى، انظر لوحة المفاتيح_(توضيح).



لوحة مفاتيح الحاسوب

لوحة المفاتيح أو **المِزْرَار** هي لوحة أساسية تتكون من أزرار لإدخال البيانات إلى جهاز الحاسوب عن

طريق أزرار.[1][2][3] وتكتب هذه الأزرار أحرف أو أرقام أو رموز. في الستينيات من القرن العشرين في وقت مبكر، تظهر لوحة مفاتيح الحاسوب الأولى في نفس الوقت الذي أنظمة التشغيل الأولى المستخدمة في سطر الأوامر. لكي لا نخلط بين المستخدمين، وكانوا مصدر إلهام لوحات المفاتيح TTY والآلات الكاتبة، والتي تم تقسيمها إلى أربع فئات:

كرات محطات (الطباعة باللمس يدور كرة تحمل تطبع شخصيات مختلفة)، مع أو بدون التخزين المؤقت من سطر من النص قبل إرساله (مثل IBM 2741)؛
أجهزة نوع المبرقة، مع أو بدون قارئ الشريط لكمة (على سبيل المثال KSR33، ASR33) شاشات المرتبطة مخزن الذاكرة المؤقت. لوحات المفاتيح إلى جانب عرض "ملء الشاشة" (ملء الشاشة) مع المناطق القابلة للبرمجة (مثل سلسلة IBM 327x).
في أواخر السّبعينات، تم تخصيص لوحات المفاتيح

الأمثل لإدخال الأرقام. الدواسات لإدخال النص سهلة؛ إلخ تستخدم في صناعة مجموعة واسعة من النماذج على جهاز الحاسوب وأدوات الآلات ساعد: هذه عادة ما تكون لوحات المفاتيح الكبيرة مرتبة في مصفوفة وبرمجتها لأداء مهام محدد

تخطيط لوحة المفاتيح



لوحة التحكم مدعومة باللغتين العربية والإنجليزية في الشرق الأوسط.

قبل اختراع الحاسوب كانت توجد الآلة الكاتبة وتم أخذ الكثير من الحروف من تخطيط الآلة الكاتبة إلى

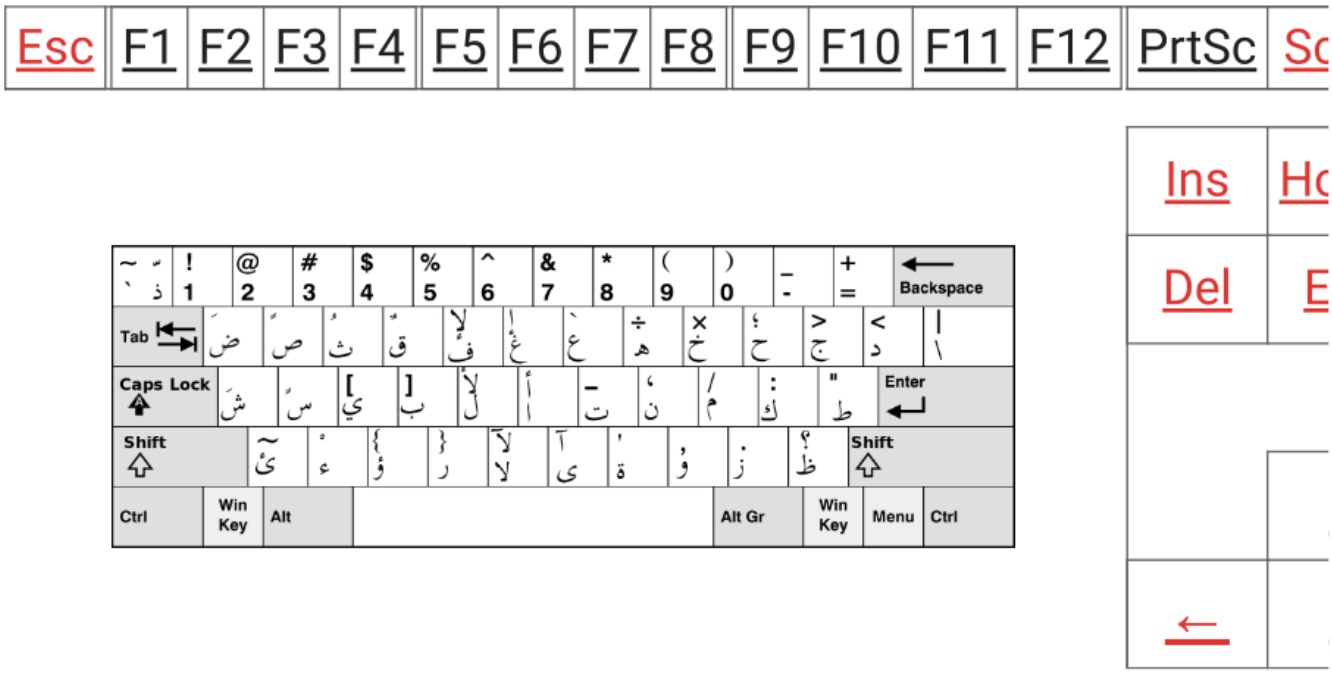
لوحة مفاتيح الحاسب الآلي. حيث أن صحفي وكاتب يدعي كِروستوفِر شولز هو مخترع الآلة الكاتبة في عام 1874 وبعد عده محاولات وإخفاقات كثيرة في تصميم لوحة المفاتيح نجح هذا التصميم وباعه لأحد الشركات. في البداية كان التخطيط مرتب أبجدياً ثم تبعا لنصحية أحد زملاء كروستوفر حاول أن يضع الحروف الأكثر استخداما في الصف الأساسي أعاد تخطيط لوحة المفاتيح تبعاً للحروف الأكثر استخداماً وشيوعاً ويطلق علي هذا التخطيط اسم QWERTY وهو اسم أول ستة حروف في لوحة المفاتيح. و يوجد تخطيط آخر هام وهو Dvorak Simplified Keyboard.

أنواعها

برنامج

ء...

ح آي بي إم\ ويندوز: تصميم عربي



يستخدم تخطيط لوحة المفاتيح العربية من أجل كتابة الحروف العربية، حيث يخصص لكل حرف مفتاح على لوحة المفاتيح، بالإضافة إلى استخدام مفتاح الأعلى Shift من أجل الحصول على الرموز الخاصة، أشكال همزة الألف، وحركات التشكيل.

ت: تفعيل أو إلغاء تفعيل الجزأ العددي للوحة المفاتيح [4]

مراجع

1. Brownie, John (8 March 2014). "Ukelele" [كذا] ". NRSI: Computers & Writing Systems. إس أي إل إنترنيشنل. مؤرشف من الأصل في 23 يوليو 2018. اطلع عليه بتاريخ 08 ديسمبر 2014.
2. "This Fake Phone Charger Is Actually Recording Every Key You Type". TechCrunch. AOL. 14 January 2015. مؤرشف من الأصل في 10 أغسطس 2017.
3. Alpha Grip Programming and Productivity Improvement White Paper. Alphagrips.com. Retrieved on 9 December 2013. نسخة محفوظة 08 يوليو 2017 على موقع واي باك مشين.