

A cartoon illustration of a young boy with brown hair and large eyes, wearing a teal t-shirt, sitting at a desk and using a computer mouse. The desk has a keyboard, a mouse, and a CD. In the background, there is a bookshelf with books and a clock on a shelf.

AR

PC FOR KIDS

M. Mahdi Al-Burki

كتاب

الحاسوب للأطفال

النسخة الأولى



جميع الحقوق محفوظة

بسم الله الرحمن الرحيم ، وصلى الله وبارك على محمد وعلى آل بيته الطيبين الطاهرين.

وبعد.. فأنا أقدم بين يديك عزيزي القارئ هذا الكتاب البسيط الذي يحتوي على مدخل مبسط لتقنيات الكمبيوتر وتعليمها للأطفال خاصة ، وللذين يريدون تعلم الحاسوب من الصفر بشكل عام ..

وأتمنى من الله تعالى أن يوفقني لخدمة بلدي العظيم (العراق) ويوفقنا لكل صلاح ونأمل إن نوافيكم قدر ما نستطيع.

المؤلف : مرتضى مهدي

اهدي هذا العمل المتواضع إلى :

أعلى ثمرتين في الحياة أمي و أبي

أخوتي وأصدقائي وخاصة :

M H B

عش حياتك على طريقك الخاصة

ولا تبالي لكلام الناس، فإنهم لا يشعرون بما تشعر

(أتمنى لك التوفيق عزيزي)

"مرتضى مهدي"

بسم الله الرحمن الرحيم ، والصلاة والسلام على خير المرسلين محمد وعلى آل بيته الطيبين الطاهرين.

وبعد...

تطور العالم في مجال التكنولوجيا جعلنا بأمس الحاجة إلى استخدام الكمبيوتر والتعرف على تقنياته وبما أن العالم في تطور مستمر وسريع من الواجب علينا تعليم أطفالنا كيفية استخدام الكمبيوتر والتعرف على تقنياته حتى نضمن مستقبل زاهر لهم.

واعدنا هذا الكتاب بأسلوبه التعليمي الاحترافي الذي يساعد طفلك على تعلم الحاسوب بدون أي خبرة سابقة، لأننا كتبنا هذا الكتاب حتى يكون المرجع الأول لطفلك حتى يوافي مستقبل التكنولوجيا والحاسبات.

وتم أعداد هذا الكتاب بنصوص يمكن لعقل الطفل أن يستوعبها بدون جدال مع عقله، وبتصميم احترافي وبسيط حتى يجذب تركيز الطفل أكثر.

الكمبيوتر : هو جهاز الكتروني يعمل على إدخال البيانات ومعالجتها وإخراجها بشكل واضح ومفهوم .

س : كيف يتم تشغيل وإطفاء الكمبيوتر ؟

ج : يتم تشغيل جهاز الكمبيوتر من خلال الضغط على زر تشغيل الكمبيوتر

الموجود في وحدة نظام المعالجة وبعدها سوف تعمل الشاشة. وأيضا تتم عملية

إطفاء الكمبيوتر من خلال الدخول إلى قائمة "أبدأ" والضغط على كلمة

"إيقاف التشغيل" أو الضغط على الأمر "Alt + F4" وبعدها أطفئه .

س : ما هو أسم جهاز الكمبيوتر الخاص بي ؟

ج : إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر به شاشة منفصلة وكيبورد خارجي وأيضا

فأرة خارجية فيسمى بـ "الديسكتوب" أو المكتبي ، وأذا كان الكمبيوتر الخاص

قابل للطى وبحجم صغير فيسمى بـ "الابتوب".

معلومة طريفة : الكمبيوتر هو جهاز ويعمل بالكهرباء

لكل جهاز من حولنا ملحقات ومكونات تساعد على العمل بشكل صحيح وللكمبيوتر مكونات تساعد على بدأ تشغيله والعمل عليه بسهولة .

مكونات الكمبيوتر هي :

- الشاشة : تساعدنا على مشاهدة محتويات "الكرس" وعرض الملفات الموجودة فيه ، كذلك تساعدنا على مشاهدة الفيديوها والمستندات.
- وحدة نظام المعالجة أو "الكرس" : تمكننا من إدخال بياناتنا وعرضها على الشاشة ، كذلك تحتوي على أقراص التخزين وجميع القطع اللازمة لتشغيله.
- الفأرة أو "الماوس" : تساعد على تصفح الكمبيوتر والتنقل بين الملفات ، كذلك تساعدنا على الرسم والنقر على الخيارات التي تظهر لنا.
- لوحة المفاتيح أو "الكربورء" : تستعمل في طباعة الأحرف والكلمات التي نريد كتابتها ، كذلك هي ضرورية لتشغيل الكمبيوتر والعمل عليه.
- السماعات أو "السبيكرز" : تساعدنا على سماع الأصوات والمؤثرات الموجودة داخل الكمبيوتر ، كذلك تساعدنا على الاستماع إلى الأغاني والاستمتاع بها.

للفأرة والكربورء أشكال عديدة ولكنها جميعا تعطي نفس العمل

نظام التشغيل : هو النظام المسؤول عن تشغيل الكمبيوتر وإدارة العمليات بداخله

هناك الكثير من أنظمة التشغيل التي نستخدمها ومنها :

○ ويندوز "أكس بي" : وهو أقدم نظام تشغيل للكمبيوترات ويعتبر أول نظام

من سلسلة "ويندوز"

○ ويندوز □ : وهو أحد الأنظمة التابعة "لمايكروسوفت" وهو نسخة مطورة

وذات ميزات ممتازة، ويتم الآن أستخدمها من قبل أغلبية الناس .

○ ويندوز □ : وهي نسخة ويندوز تم تطويرها وإضافة ميزات لها أكثر من

الميزات الموجودة في نظام "ويندوز □" .

○ ويندوز □□ : وهي آخر نسخة تم تطويرها لحد الآن من قبل

"مايكروسوفت" وتعتبر النسخة الأكثر أحتراف من نسخ الويندوز .

توجد هناك الكثير من الأنظمة وليست هذه فقط . ولكن أنا ذكرت النسخ الأكثر

استخداما وأحترافيه من الأنظمة الأخرى .

الويندوز أكس بي : هو نظام شبه منقرض حاليا لان يفتقر إلى الميزات

كل جهاز يحتوي على نظام وهذا النظام يحتوي على برامج وميزات تختلف من نظام لآخر، وسوف نتعرف على خصائص وبرامج نظام الويندوز إكس بي .

يحتوي نظام تشغيل الكمبيوتر على برامج وخواص ومنها :

■ سطح المكتب : وهي الشاشة التي تظهر لك بعد تشغيل الكمبيوتر .

وتتكون شاشة سطح المكتب من :

○ أيقونات البرامج : وهي البرامج التي تضيفها لسطح المكتب مثل الكمبيوتر، سلة المهملات، وغيرها..

○ شريط المهام : وهو الذي يحتوي على أيقونات للبرامج التي تعمل عليها، ويمكنك من إضافة أختصارات لبرامج حتى تتمكن من الوصول بسرعة إليها ويكون (أسفل) الشاشة .

○ الخلفية : وهي الصورة التي تظهر كخلفية على سطح المكتب، ويمكنك أزلتها أو إضافة غيرها بسهولة.

■ الكمبيوتر : وهو احد البرامج الموجودة في الحاسوب ومهمته عرض أقراص

التخزين لك حتى تتمكن من الحفظ عليها أو تصفح ملفاتك .

ويتكون الكمبيوتر من :

○ أقراص التخزين أو "الهارد" : وهو المكان الذي يمكنك فيه حفظ ملفاتك

وفيديوهاتك وأي مستند تقوم بحفضه.

■ قائمة "أبدأ" : وهي قائمة توفر لك الوصول السريع لأي برنامج تود

استخدامه ، كذلك توفر لك زر لإيقاف تشغيل الكمبيوتر بسهولة.

■ برنامج الرسام : وهو البرنامج الذي يساعدك على إنشاء رسومات أو

التحرير على الصور ولكن ليس باحترافية ، لأنه يفتقد إلى أغلب الميزات

الموجودة في البرامج الأخرى.

■ برنامج Internet Explorer : وهو البرنامج الوحيد الموجود ضمن

النظام والذي يسمح لك بتصفح الانترنت ، والذهاب إلى موقع فيسبوك أو

جوجل للبحث بداخله.

■ المذكرة : وهو البرنامج الذي يقوم بتدوين ملاحظاتك وكتابتها على شكل

نصوص يمكنك من حفظها والدخول إليها في أي وقت .

■ الحاسبة : وهو البرنامج الذي يساعدك في العمليات الحسابية ، وضرب

الأعداد الرياضية وتقسيمها بدقة.

■ الدفتر : وهو البرنامج الذي يمكنك من طباعة الكلمات أو الرسائل وحتى الأرقام.

س : هل يمكنني طباعة الكلمات على الورقة من خلال برنامج "الدفتر" ؟

ج : نعم يمكنك ، فقط قم بالضغط على الأمر "طباعة" أو من لوحة المفاتيح الأمر "Ctrl + P" وبعدها حدد الطابعة واختر الإعدادات المناسبة.

س : هل توجد أداة سريعة تمكني من البحث والدخول إلى أي برنامج بالحاسبة ؟

ج : نعم توجد ، أداة "Run" هي أداة تمكّنك من الدخول إلى أي برنامج تريده فقط بأدخال اسم البرنامج في الخانة الموجودة والضغط على كلمة "موافق" .

س : هل يمكنني إضافة مساحة تخزين أكثر إلى الحاسبة ؟

ج : نعم يمكنك من خلال تطوير وزيادة حجم الأقراص الصلبة أو "الهارد" .

س : كيف أقوم بفتح البرنامج ؟

ج : قم بفتح البرنامج فقط بالضغط على أيقونة البرنامج من الزر الأيمن بالفأرة.

معلومة : تستطيع إضافة ميزات و برامج جديدة إلى حاسوبك

هذه بعض الأطفال يمتلكون أسئلة ولكن لا يعرفون كيف يطرحونها للناس حتى تساعدكم أو لم تخطر على بالهم وهم بحاجة إلى الجواب.

س : هل الكمبيوتر جهاز معقد بالأستخدام ؟

ج : لا ليس معقداً،

س : هل الوصول إلى الانترنت بواسطة الكمبيوتر معقدة ؟

ج : بعض الأحيان يكون الوصول إلى الانترنت معقد إذا كان الكمبيوتر الخاص بك ليست به شريحة "الواي فاي" حتى تتمكن من الوصول إلى الانترنت.

س : هل أستطيع إضافة قطع جديدة إلى الكمبيوتر الخاص بي بسهولة ؟

ج : نعم يمكنك إضافة وتطوير الكمبيوتر الخاص بك بسهولة فقط قم بفتح السيرفر أو "الكيس" وقم بتبديل القطع بسهولة .

س : ما هو النظام الذي يعمل به الكمبيوتر خاصتي ؟

ج : عند الضغط على زر التشغيل ستلاحظ بالبداية تظهر لك أيقونة تحميل

وتوجد كلمة "XP" بالقرب من أسم الويندوز فهذا النظام هو نظام ويندوز XP

كذلك كرر العملية على الأنظمة الأخرى أو أستدعي صديقك ليعرفه لك .

س : هل أستطيع إضافة برامج إلى حاسوبي ؟

ج : نعم تستطيع ، فقط قم بنقل البرنامج إلى حاسوبك عن طريق الفلاش أو القرص "DVD" أو حملة من الأنترنت إذا كنت متصل به ، وبعدها قم بتنصيبه بسهولة فقط قم بالضغط على "التالي" وسوف يقوم بتنصيب البرنامج لك .

س : هل أستطيع الاختراق بواسطة حاسوبي ؟

ج : هههه ، عزيزي لا تفكر بالاختراق من الآن ، فكر كيف تكسب الخبرة في استخدام الكمبيوتر و الطباعة عليه (والاختراق مصطلح جدا كبير ويحتاج إلى جهد عالي حتى تتمكن من فهمه والولوج إلى نطاقه) .

س : هل أستطيع الطباعة بالحاسبة بدون استخدام طابعة ؟

ج : لا عزيزي ، لا يمكنك الطباعة على الورق إلا باستخدام الطابعة .

س : هل يمكنني تشغيل الكمبيوتر بدون اتصاله بالكهرباء ؟

ج : لا ، لا يمكن تشغيل الكمبيوتر إلا بمصدر كهربائي وتستطيع عزيزي استخدام بطارية كهربائية أو جهاز يعطيك طاقة كافية لتشغيل الكمبيوتر .

يمكنك ربط الطابعة بالحاسبة من خلال الكابل الموجود بها

الفهرست

- المقدمة..... (6)
- الكمبيوتر..... (7)
- مكونات الكمبيوتر..... (8)
- نظام التشغيل..... (10)
- محتويات النظام..... (11)
- سؤال وجواب..... (14)

تم بعون الله

ترقبوا النسخ القادمة من الكتاب بأيقونة

أجمل