

أمور يجب عليك معرفتها قبل ان تكوني فتاة رقمية:

كلمة رقمي أو رقمية يمكن أن يرجع معناها إلى: في التكنولوجيا: حاسوب رقمي، حاسوب يحمل معلومات مبنية بقيم مقيدة. إلكترونيات رقمية، دارات رقمية تمثل إشارات بقطع متقطعة لمستويات تناظرية، بدلا عن المدى المستمر لها (اعني الاشارات).

كيف اصبح رقمي/ة؟ المواطنة الرقمية Digital Citizenship و المواطن الرقمي Digital citizen هو الشخص الذي يستخدم تكنولوجيا المعلومات من أجل الانخراط بفعالية ومشاركة في المجتمع الرقمي وشؤونه الاجتماعية والسياسية والدينية مع رفض التسلط . وفقاً لتعريف كارين موسبيجر، أحد مؤلفي كتاب المواطنة الرقمية: الإنترنت والمجتمع والمشاركة ، فإن المواطنين الرقميين هم «أولئك الذين يستخدمون الإنترنت بانتظام وفعالية». لديهم أيضا فهم شامل للمواطنة الرقمية، وهو السلوك المناسب والمسؤول عند استخدام التكنولوجيا.

ماهي التكنولوجيا؟التكنولوجيا بأنها مجموع التقنيات والمهارات والأساليب الفنية والعمليات المستخدمة في إنتاج البضائع أو الخدمات أو في تحقيق الأهداف، مثل البحث العلمي. يمكن أن تكون التكنولوجيا هي المعرفة بالتقنيات والعمليات وما شابه ذلك، أو يمكن تضمينها في الآلات للسماح بالتشغيل دون معرفة تفصيلية لأعمالها.

مادور التكنولوجيا الجديدة في حياة الانسان؟تساهم التكنولوجيا بشكل كبير في الوصول إلى المعلومات والحصول عليها ، وبالتالي في التنمية. هذا هو سبب وجود ثورة علمية ومعرفية ضخمة ، والتي تنطوي على تسهيل حياة الإنسان من خلال زيادة الاختراعات في مختلف المجالات العملية.

ماهو الحاسب؟الحاسب الآلي أو الحاسوب (Computer)، عبارة عن جهاز يقوم بتنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية، ومعالجة البيانات المُدخلة من وحدات الإدخال ضمن وحدة المعالجة المركزية، ومن ثم تحويلها وإخراجها على شكل معلومات عبر وحدات الإخراج، كما يُمكن تعريف الحاسوب على أنه جهاز إلكتروني حديث، قادر على تخزين البيانات ضمن وحدات ...

ماهي علوم الحاسب؟هو دراسة العمليات التي تتفاعل مع البيانات والتي يمكن تمثيلها كبيانات في شكل برامج. يتيح استخدام الخوارزميات لمعالجة المعلومات الرقمية وتخزينها وإبلاغها. يدرس عالم الحاسوب نظرية الحوسبة وممارسة تصميم أنظمة البرمجيات. يمكن تقسيم مجالاتها إلى التخصصات النظرية والعملية

ماهي البرمجة؟البرمجة هي عملية كتابة تعليمات وتوجيه أوامر لجهاز الحاسوب أو أي جهاز آخر مثل قارئات أقراص الدي في دي أو أجهزة استقبال الصوت والصورة في نظم الاتصالات الحديثة، لتوجيه هذا الجهاز وإعلامه بكيفية التعامل مع البيانات أو كيفية تنفيذ سلسلة من الأعمال المطلوبة تسمى خوارزمية.

ماهي لغات البرمجة؟لغة البرمجة ، هي مجموعة من الأوامر، تكتب وفق قواعد تُحدّد بواسطة لغة البرمجة، ومن ثم تُمر هذه الأوامر بعدة مراحل إلى أن تنفذ على جهاز الحاسوب. تقسم لغات البرمجة بناء على قربها من اللغات الإنسانية إلى: لغة عالية المستوى

ماهو الذكاء الاصطناعي؟وهو سلوك وخصائص معينة تتسم بها البرامج الحاسوبية، تجعلها تحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها. من أهم هذه الخصائص القدرة على التعلم والاستنتاج ورد الفعل على أوضاع لم تبرمج في الآلة. إلا أن هذا المصطلح جدلي نظراً لعدم توفر تعريف محدد للذكاء

ماهو إنترنت الاشياء؟هو عبارة عن شبكة من الأشياء التي تحتوي على تقنية مضمنة تسمح بالاتصال بالإنترنت، كما تُشير إلى الاتصال الذي يحدث بين هذه الأشياء والأجهزة والأنظمة الأخرى التي تدعم الإنترنت، ويمكن أن تكون هذه الأشياء آلات أو مكونات مادية أو حيوانات أو حتى أشخاصاً.

ماهي نظم التشغيل؟نظم التشغيل ، اختصاراً هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة الموارد، وبرمجيات الحاسوب، ويمثل وسيط بين المستخدم، وعتاد الحاسوب، وبتعريف آخر يمثل نظام التشغيل جسر لتشغيل برامج المستخدم، ويقوم بالمهام الأساسية مثل: إدارة وتخصيص موارد الحاسوب، وترتيب أولوية التعامل مع الأوامر، والتحكم في أجهزة الإدخال، والإخراج

ماهي شبكة الحاسب؟شبكة الحاسوب هي نظام لربط جهازين أو أكثر باستخدام إحدى تقنيات نظم الاتصالات من أجل تبادل

المعلومات والموارد والبيانات بينها المتاحة للشبكة مثل الآلة الطابعة أو البرامج التطبيقية أيا كان نوعها وكذلك تسمح بالتواصل المباشر بين المستخدمين. وبشكل عام تعتبر دراسة شبكات الحاسوب أحد فروع علم الاتصالات

ماهو الأمن السيبراني؟

أمن الحاسوب أو الأمن السيبراني هو فرع من فروع التكنولوجيا المعروفة باسم أمن المعلومات، كما هي مطبقة على الحاسوب والشبكات. والهدف من أمن الحاسوب يتضمن حماية المعلومات والممتلكات من السرقة والفساد، أو الكوارث الطبيعية، بينما يسمح للمعلومات والممتلكات أن تبقى منتجة وفي متناول مستخدميها المستهدفين.

ماهي تكنولوجيا المعلومات؟ تقانة المعلومات أو تكنولوجيا المعلومات وتختصر إلى وحسب تعريف مجموعة تقنية المعلومات الأمريكية ITAA، هي «دراسة، تصميم، تطوير، تفعيل، دعم أو تسيير أنظمة المعلومات التي تعتمد على الحواسيب، بشكل خاص تطبيقات وعتاد الحاسوب»، تهتم تقنية المعلومات باستخدام الحواسيب والتطبيقات البرمجية لتحويل، تخزين، حماية، معالجة وإرسال

ماهي البرمجيات؟ برامج الحاسب أو برمجيات (بالإنجليزية: software) مصطلح عام يُستخدم لوصف مجموعة من عمليات الحاسوب المتكاملة لحل مسألة رياضية معينة أو القيام بعملية إحصائية أو لتصحيح صيغة تحريرية أو إنجاز عملية معينة أو غير ذلك.

ماهي التقنية أساساً؟ تعرف التقنية تعرف اصطلاحاً بأنها كل ما قام الإنسان بعمله، وكل التغييرات التي أدخلها على الأشياء الموجودة في الطبيعة، والأدوات التي صنعها لمساعدته في أعماله. لكن البعض يحصر نطاق كلمة التقنية بالآلات المعقدة كالحاسوب والساتل والسيارة فقط، بل التقنية تشمل الأدوات البسيطة كالورق والأقلام والخيط والنعل ومفتاح العلب أيضاً.

ماذا يجب علي معرفته وفهمه تماماً؟ أن الانترنت سلبيات لكن لايعني ذلك أن ليس لها ايجابيات لا بل للانترنت ايجابيات وكثيرة جدا ايجابياتها.

ولكن ماهو الانترنت؟ الشبكات أو الإنترنت أو شبكين أو شبكينة (بالإنجليزية: Internet)، وتلقب ب(شبكة المعلومات، الشبكة العالمية، الشبكة العنكبوتية) هي نظام اتصالات عالمي يسمح بتبادل المعلومات بين شبكات أصغر تتصل من خلالها الحواسيب حول العالم. تعمل وفق أنظمة محددة ويعرف بالبروتوكول الموحد وهو بروتوكول إنترنت.

من المؤكد انه يتبادر بذهنك ماهو البروتوكول الموحد للانترنت لا بأس ستعرف ماهو؟ بروتوكول الإنترنت (بالإنجليزية: Internet Protocol، اختصاراً: IP) هو بروتوكول الاتصال الأساسي في حزمة بروتوكولات الإنترنت ويُشكل الأساس الذي تعتمد عليه عملية توجيه الرزم ضمن الشبكة، ويسمح ذلك بالاتصال بين الشبكات المختلفة، وهذا هو جوهر شبكة الإنترنت.

التصميم الجرافيكي؟ تصميم الرسومات أو تصميم الجرافيك أو التصميم الجرافيكي (بالإنجليزية: Graphic design) هو نهج إبداعي يقوم به مصمم أو مجموعة من المصممين بناء على طلب العميل أو الزبون ويتعاون على تنفيذ معطياته المادية مجموعة من المنتجين (عمال طباعة، مبرمجين، مخرجين، الخ) من أجل إيصال رسالة معينة (أو مجموعة رسائل) للجمهور المستهدف.