

Scanned with Cabiscanded By: E

chapter 1: The importance of Mis. Jechnology fundamentally changing business مع تعل وتوفر الوقت وتحسن - التكنولوجيا تعري الأعال مشكل حندي Informational Age released upc اعدت التكنولوهيا في الستراج والتوزيع والسيطرة على الدوافع الدقة عمارية الأولية للمعلوهات يهار تبادل المعلومات حاليا ويورة سريعية عبد فسملت علية الخاد قرار اسمافه ومستعمد علية تقسم الحو فليضي المستعمد Digital Revolution. - - - estravell حار في عنا تحد لعن استخدام الرجهزة الميكانية في استخدام المعجزة الرجمية * زمان قبل التكن لوجيا كان في عنا عام معا معهم Managan ك يسر طولية وكيشرة اما ماليا مع الطور جمار هرم اعدما managers أقوامنا رامان بك فير ومتكن علق ببعض المدركات نا التي المتركة والموظفين تاعونه مس. <u>مر زمان کارو الما روغ مورا علی مرا بناسب المتم وبوع و بالمتم اللح بناسبة الان مح</u> التفو التكنولوعي الدرى مترجارات توظف هسب المجرة بانت طبوه مثام موطيفة وشغ معب . veres (ع) لم رنعا (م لواغاري لون علي * Understanding the fores Pushing the Evolution of New Digital Devices القوى الق تدهم تطور لأنفر والرحمية DBell's Law, Whelsen's Law. @Metralfe's Law. 5 Kryder's Law. 3 Moore's Law.

* Bell's Law New class of computers establishes a new industry each decade. كل عالي طور أجهزة 24 مبيوتر وتيع فنة عبيرة منه راع لتدع عنا مساعات عبيرة ous- heis New: platforms programming environments . around Lin industries in the telipted abbuilt its networks and to to coloride and and information system (IS) Travel a 2512 Understand how next digital evolution will affect businesses. العامل بأى تفور تكنوله مي ورجي لازم تفهم كنف رام بآنويه أع الما الحكرية the substration is What an industry dose and how it dose it will change. ولازم نفج هاي المساح إدر تعل حوواني والمقنها وكمن محف معدين تنفع * Metcalf's law. I have been later to have a later Network value equal to square of number of users connected as whether Value win Users 103,105 م في السنانية الم المحامر المحامد The me cine indusia Pacebook AMazon, Google Vic Mer My auleus Si Network Value de 2

* Moore's Law The number of transistors per square inch on an integrated every 18 month. يتوتر تبزير سرعة الترانستورات كل لالسمال له دبل وتقل سعوا بنسبة حطا بهزة المحبور جابي إسرع بشكل لحبير وتكلف معالجتها جارت قويي المعو Computers are getting exponentially faster. The cost of data processing almost 2000 معليَّه) 199 كان سعرالي ليون توانستور ب 138.01 \$ وب 15 ممار 7 ٥.0 Zero en \$120 * Nielsen's Law Network connection speeds for high-end users will increase by 50%. per year maisingling ain 15 50% ān · الميوم أسى ما جنعاف مصاعة من نت زمان. new product, platforms and companies WI gli Notwork as -* kryder's Low Hild J. P. - They In 110 The storage donsity on magnetic diskis increasing at an exponential rate مة التخرين على الأقراما المعنام في في في المانات المالية مارف فلاعل in (storaye) in the storage The cost of storing data is apploaching zero. \$ 2.03 1, join 1/2 2015 ain (- \$ 782, 1995 ain (- 1 20) GB 1 1/2 Zero 5800 intre in 3

* This is the most important class in the school of business Because ينه عجم في كلية ومحصى المات المعالم لانشاراع لنعلم J. How technology fundamentally changes business فتتغر التكنول جلا الدعال بشكل هيزري 2. Why executives try to find ways to use new technology to create sustainable competitive advantage. لماذا حاول المداء التنفيذيون إنج الدطرة لاستخرام التكنولوجيا الجديدة لاف عذه تشاهنسية 3. Assess, evaluate, apply emerging information technology to business. تقسم وتطبيق تكنولوجيا المعلومات الناشية عدالتعالى المجارية 4. Help you attain knowledge needed by future business professionals. مساءرتنا على الحمالية الحاقة الحالية المحالية المعالية المستغل *Bell's law transmission of the Providence Today's highly successful business could be bankrapt quickly because technology changed and it didn't. I le 111 في كشر من المدركات المكون كررة عاماتها عالية ومخ أس الملة ومخاط البعلس ا حاد الحب التغيرات والتطورات التكنولوجية ، انه التكنوليع تفي عالدوك الم تدخم . Netflix ese Blockbuster as, in dliersi (evenue \$5.9B Loucils 2004 plec 4

* Moor's Low, Metalle's Law, and Kryder's Law -> Driving data processing, storage, communications cost to essentially zero. معدول الملات قوالينا وجدولا حدث اللكنولوعدا ساعدتمي وذففت عيز تكاليهي كيرة كرمارت تقريبة جفرتكامة -واعدت النكوروبا باريها فاغفت على الشركات وجارهى اللى تصوم بالاع الدونية Any routine skills can and will, be outsourced to Lowest bidder. _ حدال به تسجيل رفول و الحرط بغن المل عل داي مؤظف حدا متحل مر اليتحل المرخفين من يقلوا معن بخرورا ، جارف عهاز نكوله في وران الله حدالم في قبقوم بهاي الوافق دون الحامة لتوظيف موظف و دفع والتساله. * Rapid technological change and increased international competition: التعني التكنولوهي المسريع والمناه نسة الدولية المتزابية بتطلب حنا! 1) skills and ability toadapt. 2) people with strong non-routine cognitive skills. have lossing and and and the state - and 1- وقدرة على التكري ع) يفعل الأسخاص دوى الإدار القوى الفر الرديس وغرعادي * Marketable skill -Ability to make and manipulate models. -learn to use and construct abstract models. مهارة فكر يصورة منطقية، أ) القدر عند منح الفادح معا لحبها . 2) تعلم محيضة استخدام وبناج المناذج العجردة .

Scanned with Capiscanded By: E

* Systems Thinking - capiel Soil Thinking Ability to model system componant, connect inputs and outputs among components to reflect structure and dynamics. الفرة على تمن جمعكونات النظام ، ربط المعد فلات مع المغر على بين المكونيات العك . المحلو الديناما جما. Ability to discuss, illustrate, critique systems; Compare alternative system, apply different systems, to different situation. القد قعل منا قثة وتوضيح النظم النقدية مقارنة الانف قاليدية تطبيع كنغة للختلفة على م الف الختلفة * Collaboration. 1811 516 700 Lall . Two or more people working together to achieve a common goal result, or work product. الكون عبارة عان عرف الاحتاجا (2 او الحثر) بعلومج بعض لدقي هدف المحق او محصول على انتيرة وممينة او منتج ما. I Geen I's all the do when the U * Ability to Experiment. Make reasoned analysis of an opportunity, develop and evaluate possible solutions العندة محديد المرمنغي العزمة ما تقسم الحلول المحمدة والم Fear of failure paralyzes many good people and ideas كوف جذالفشل مشكر الكش جن الاستخاص والافكار المكسة والمعتازة

¥. Tobs MIS up it is called i citation 69% of college graduates need additional transming or education working in sobs not requiring their degree, underemployed <u> الخريب بعد ماين روم الخرابة الم تدريب على المطبيع الت الكنولوجية الح</u> موفة الأنفة الحديثة معكن ما يقدروا خطواعلى وظائف 19 من فاخين الحامعات خامه الى تدريب اعتعلم إضاف <u>١٤٢ حن الاستزام، معلونة وخانف لا تعلق شهارتهم ، معانون من تقصيف العمالة</u> Better success for students with causes related بالع عام الهامار فة بالذكور مرا اونظم المعلمات الملب عليها المحالي حداً وفي فليل Tapadi إذار معذا بالذمن 2 منه لورا عدد الوظائف اللي كانت موهورة أفرار يشر كثير من الوظائف ملي مورة والياً، كل ما مسينا بالوقت زادت الوظ التي دسيب ظهور جهذا عات حير مرة مع التطور * The importance of Mis . Elestable Eif Enor) Gives background needed to assess, evaluate, and apply emerging information system technology to business. فرى - و يعضيم في خلفية لا زمة لنقيم و فطبيق تكنولوجيا # نظم المعلومات النامية الماء الجارية · (تقدرا عن نظام المعلومة في شغل الرحة اللح يشتغل فيها) . 2) Gives Marketable stills by helping you Learn abstraction, systems Thinking, Collaboration and expreimentation experimentation بتعطيني الفرحة انه والها عالم التومية للاعال العير ومشبة اللي حكينا عنها ماقال 3) Makes you aware of well proving, high demand Mis related Jube

MIS Management and use of information systems that help Organization * MIS achieve their strategies. tay clomants ·) Management and user 2) Information system 3) strategies. apal of Misi Managiny IS to achieve busines strategies. يضم الحطوطات الا داري مع ادارة وا- تخذام فظم المعلولات لتحقيق استوابيه المركة Management and use Management; Develop, maintain, and adapt: to creating an Is that meets your needs requires an active role in the system's development. وتطوير جساله محافظة الكريف جنائعل بنياء نظام معلومات بلي العسامات، ويكون المحدد وتعالية في تطوير النظام. on in le 12 el col in a lite 2) USC: Employ the system to accomplish your Job tast For example: Job taskie For backing up data المحزانة المستحرم النكنولوجيا لإخار عهام العمل معهمة معل أحة احتاطة جناليات عمقدم النظام جارب أجل بكرد بكسة لا 8

* Information system (Is): to help people achieve busines Is have five component franchork Actor Instructions Bridge Software Hardware Data people procedures Computer side Human side Automation moves work from human side t computars side increasing degree of difficulty of change 10/05 [is 50 DPLES ple is, is Human side al ip a and ニリ يخطع الدي اعتاده اعليها ع at plane webbline y asoloo al Single and IS Difference between I.T. trives development of new IS P(JT) 1 Put TT Hardware Hardware product IS=IT+ procedures+people. software software al Methods Inventions lat People standards. procedure people. procedu أنواع تكنولرجا IS

It when developing and using information systems Business professionals must nect to: 1) Take an advie role to ensure systems meet their needs. الكوينول على مستخدمت الله النفذام مجمع لتلبية اهتيام الم 2) Understand how IS constructed » يونغا عليمين كيون تيم ميماد فظام المعليمات . « 3) Consider users needs during development ومع مسين العامة المسية المسين المامة المساحة المستخصين . 4) Learn how to use IS المعضة ك بعبة + ي الم نظام المعلومات 5) Remember ancillary requirements (security, backups). <u>عالكون منتر بلاطانات الأعندي عن النظام (الرمان التشخ الرمساطي)</u> the 141 mig 1. 1 9 0 - -* characteristics of five components. most important component you) is sel por in Stail * your cognitive skills determine quality of your thinking, ability 1 conceive information from data. - المعرفية الحراجة على الحي المحيد من المعرفة المنتقدي المصروبة المعرفة المعرفية المع معالمانان عدندهما (gou) متابع الحوالي * you add value to information and information systems, بالك أن هم الى راج مع ودوا المعلومات ولي وزاله المعالم عن مع الى راج مع المعالم عله المعالم عله . * All component. must work together. * only human produce in formation. العلامان بحون متكاص بين الخس محونات 10

K Haw Can the five component model, P you محدام المحوذج الكون من هك مكونات (NAvoid common spistake: Cannot buy an Is can buy, rent, Lease hardware, software and databases and predesigned procedures. التحديم اوتشتري كد ومع السف حار الخفا ا الالع عنواع حبن عن من خلي في الما متقدرة »نه با الا الما الكل مقرر من توي او تي أحر الرحمة وموالي 100 وقواعد السانات وكل لي لحم كرل 2) people execute procedures to employ new IT. لازم كل الناس (اعوالم عين) اجينوا دالم الاستخلم وتوظيف التكنول حيا الح 3) New systems require training, overcoming employee resistance and managing employees as they use new system ولازم يتم تدريب الكرطيف على الرنغة والنكسو لوجيا الحديدة مصار الاس واج مادي لأمتاهة الموضفا ولديم الشركة تقدر تشغلب على واحت المعتادمة وحد دالأمر بتطلب إ دار الموظفيا أثناء بالمراج الريقة الحريرة المرح عمله والمراجة ومحمد المحمد مراجع ومراجع aity or all is and i a bit his we allow a complayers resistance المحاب فجاة تدفي رضام كل الموظ غن متعدين عليه لنظام حمد ومتغور ولانلف عل التقليدي فمار الزمني بادي الح مقاطة من الموظفين ولافعوا النظام 4) High tech Vs. low tech information systems. ارد الآنظ والنكول حية عالية القنية ومعفقة المعيد والحو نعاهد جن المعتبار moved frome people to computer

5) Understanding scope of new information systems. - Assess how big an investment new tochnology represents, مانة أكون عادف فاهم محدالات آلي قالمحلولات الحرب والا سما ersers - محداد مكانة المع بأدى اله عن النظام الحديم في مسوف العل دار من صدى التغير اللي راج مع 6) components ordered by difficulty and disruption. بيعولانم أكون علوف انه محولات النظام نيكون مرتبة مس ماله موبه * The Internet has enabled invovation and changed our lives XAlphabet I Google is our of the most largest publicly traded of pranjes in the world with a diverse portfolio of projects. المُرْكَةَ حرط وصرة مناكم المحريات المملت الق الحيان عيد عد عد عد من الم من الم من الم من الم من الم من الم من d'aindres the in the As of 10-8-2015 it was a subsidiary of an overarching company في ما -8- 5 مات حوط نامية التحة كبيرة جها الفابيت. بن المحقو الفاح بن على استراشي في ما Brin مع المعالي على الستراشي في من على المعالي المعالي المعالي المعالي الم *The company was restructured to suit with a suit of an Enor 1. Retain top telout in a highly competitive inclustry. <u>عبة فرسالة عني طد للفطا حيالما ومال لاحلما</u>

Scanned with CabhScanded By: E

2. Decrease bureaucratic climate a mini an la 2 July - change es 3. Improve internal career trajectories of industry superstars. المسارات الوظيفية الرا ولية لخلق جساعة رانعة y Make individual companies more nimble, efficient, and autonomous. وتحلوا الريحات الفردية أكثر وعماء وكماءة ولاستقل XInformation. sol an is intuis Knowledge linformation derived from datas - ulu is is ald - ald with a processed data or data processed by summing, ordering, averaging grapping / comparing, or similar Operations بتم معالجة البيانات من خلال جمع توسّب، مستب متربط رتب ج معارنه، حلل عليات مالله Graph in not information sit; data people perceive and use to conceive اذا مربع الروم السانية معلومة وإيا في عبارة من سانات لي مرالي ولمن . hformation . The same information is explained in more than one may, and the reson for This is cognitive skills and abilities. ونعن المعلومات لتم اع رعا بأى ومناع في وعار المحال وعرار المحال - people parcaive different information from same data من الساغات الخير الطلح عجر عق المختلفة : حين المحلومات 13

مصا بقمال الما المعالم * Characteristics of Data مت ما يما يكون من في مصحص م ون السيائات موليطة مع الجهل حنائكم السيا عند الموهني courat بكون كاهلة وفعالة وتعجيم العرفي 51 فكون المبانات تستحد التكلفه الي العطور عليها لا معصاصر 3) Relevant 4) Just sufficien 5) Worth its Cost most computers won't look like computers * Mist in 2027. د او تحتام کلیا عن معتل ونظام الحواسي اليون Smartphones سعة التخزين في جمعا من في المنائة مسمل السبي الم 1 Exchute storage. 1. Tera Plop+ præessing power 1 1 1 (vigeri) Connect to any electrical device بفراشيم با حوار جم بالخ store /stream every song and movie ever made to any device تحزيد/ نرف كا أعسة وفيلم تم منعه على اى مهان (اسع / دامهل). . Battery life over a month on a single charge عراليم رتم بذير عن منه من حذه وحدة (يعن يصنعة وهم مع معر مع من يعن * BYOD common - Wessel beisel - signing in a signing the signing the second t ينهو فرجالا معزة تاعتنا في الثغل * Comperentensive bio-monitoring devices at home, linked to hehlth care system. above is sing is feld print an الم في أنك يد المالية) كمراحة مالة المالية 14

* More feeple work at home or whereas ماج المحط م<u>صر ب مغل من مشاراتهم کانه الرکار راج مضر علی الرص علی الرص الخامة راج</u> كى أعبة المل حوا حدور المرحة * knowledge and use of pusiness information systems will be more importat كل إلى يقي ؟ يهم المحل مك من معرفه (المعد المانها راح بني أع يتم عن الموم كا راج تكونمينه * Passwords lot characters · [10] 25 6/10 Pose not confain your user name, real name, or company name. ما على الما معلومة بالمجاعلاة عنها لومعدومات حي لانه معل معرفيها . Pose not contain a Complete dictionary word in any Language من لا زم كل الماس يكون كلمات لحال ولو باي لفه (صرفومت) Different from previous passwords used محتكار تعرية الكفائ الباس الله تم استدامه صل Contains both upper-and Lowercase tetters, numbers and special يانع اللم محتوي ماى احف كايل وعول و أرقام دوم ارت زي في Characters @ في الله الله الم Never write down your password . i Louthin String Never ask someone for their password. act while ho its a ino Never give your password to someone 10 50 (25 - 1) (20) con . do-si-do) move - move away so another person can enter password Privately. 15