



برنامج الويب

Web " BIT 06 "

أحد المتطلبات الإختيارية للحصول على شهادة " أساسيات التحول الرقمي "

Fundamentals of Digital Transformation Certificate (FDTC )

دليل المتدرب

2020

## • مقدمة الوحدة المركزية للتدريب:

إن التحول الرقمي أصبح متطلباً عاماً، قد نهجته معظم دول العالم منذ فترة ليست بقصيره، فالتحول الرقمي يوفر الوقت والجهد للفرد والمؤسسة معاً، هذا بالإضافة إلى أنه يسهم في خفض معدلات الفساد والقضاء على البيروقراطية بمفهومها السلبي. ويُعد التحول للمجتمع الرقمي مسئولية الجميع، سواء الدولة أو المواطنين، للحصول على مستوى معيشة أفضل، في مجتمع آمن، في ظل التغيرات العالمية التي توجب علينا عملية التحول للإدارة الرقمية في كافة المجالات، لمواجهة التحديات العالمية وتغيراتها.

وفي إطار المساهمة في تنفيذ استراتيجية الدولة لبناء الإنسان المصري؛ وتفعيلاً لنص الدستور المصري في مادته (25) والتي تنص على أن "تلتزم الدولة بوضع خطة شاملة للقضاء على الأمية الهجائية والرقمية بين المواطنين في جميع الأعمار، وتلتزم بوضع آليات تنفيذها بمشاركة مؤسسات المجتمع المدني، وذلك وفق خطة زمنية محددة"؛ يتم تنفيذ العديد من البرامج التي تهدف إلى تحقيق تلك الإستراتيجية وما نص عليه الدستور المصري ومنها شهادة شهادة أساسيات التحول الرقمي (FDTC) Fundamentals of Digital Transformation Certificate، لذلك كان لابد من وضع خطة واضحة للتوعية ولترسيخ المفاهيم وأهداف برنامج التحول الرقمي لكافة المستويات داخل المؤسسات والهيئات العلمية والإدارية بالدولة، والعمل معهم في كافة مراحل تنفيذ برامج التحول الرقمي وضمان تواجدهم ومشاركتهم والأخذ بأرائهم وتهيئتهم وتدريبهم على آليات العمل الجديدة كنتاج لبرنامج التحول الرقمي وبشكل دوري.

ومن منطلق مسئولية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بكافة مؤسساتها وهيئاتها نحو التحول الرقمي للمجتمع الجامعي وكذلك المجتمع المدني؛ كان قرار المجلس الأعلى للجامعات بتفعيل شهادة " أساسيات التحول الرقمي " والتي تشتمل على عدد من البرامج التدريبية المؤهلة لها من خلال حقائب تدريبية شاملة تستهدف فئات المجتمع الجامعي من طلاب الدراسات العليا وموظفين وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم؛ وتُعد هذه الشهادة أحد اللبنات في بناء المجتمع الجامعي الرقمي في عصر المعرفة والإبتكار .

وجدير بالإشارة إلى أن البرامج المؤهلة للحصول على شهادة أساسيات التحول الرقمي والتي إقترحتها لجنة الحاسبات والمعلوماتية اشتملت على ( 12 ) إثنا عشر برنامجاً تدريبياً بإجمالي ( 150 ) ساعة تدريبية؛ إلا أن الوحدة المركزية للتدريب على تكنولوجيا المعلومات بمركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بأمانة المجلس الأعلى للجامعات رأَت ضرورة أن تتناسب البرامج المؤهلة لشهادة أساسيات التحول الرقمي وساعات التدريب مع تلك الفئة المستهدفة من طلاب الدراسات العليا بالجامعات المصرية تخفيفاً للأعباء والوقت، ومن ثم عرض مقترح الوحدة لتفعيل الشهادة على طلاب الدراسات العليا ووافق المجلس الأعلى للجامعات على ما يلي :

- إعتبار شهادة أساسيات التحول الرقمي شرطاً أساسياً لمنح أي شهادة من شهادات طلاب الدراسات العليا بالجامعات المصرية.

- يتم منح الطالب شهادة أساسيات التحول الرقمي ( FDTC ) بعد نجاحه في عدد البرامج المؤهلة للحصول على الشهادة بإجمالي 7 برامج على أن يكون عدد 5 برامج إجبارية وعدد 2 برنامج إختياري من باقي البرامج طبقا للجدول التالي:

Tracks	Type	Modules	Codes	Duration
Fundamentals of Digital Transformation Certificate Modules	Mandatory ( 5 Modules )	Fundamentals of IT	BIT 01	2 Days
		Operating System	BIT 02	2 Days
		Word processing	BIT 03	2 Days
		Presentations	BIT 04	2 Days
		Spreadsheets	BIT 05	2 Days
	Elective ( 2 Modules )	Fundamentals of Database	BIT 06	2 Days
		Introduction to Computer Networks	BIT 07	2 Days
		Web Editing and Publishing	BIT 08	2 Days
		Mobile Applications	BIT 09	2 Days
		Graphics " Photoshop"	BIT 10	2 Days

- بالإضافة إلى عدد من القواعد والإجراءات الفنية والمالية المعلنة بمركز التدريب على تكنولوجيا المعلومات بالجامعة .

وقد إشتهل كل برنامج على حقيبة تدريبية - في إصدارتها الأولى (Version1) - على ما يلي:

1. دليل المتدرب ( للطالب / المتدرب ) .

2. العرض التقديمي Presentation " للمدرب داخل مركز التدريب بالجامعة " .

وفي ضوء ما تم من جهد ، فإن الوحدة المركزية للتدريب بمركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات تتقدم بخالص الشكر والتقدير للجنة قطاع الحاسبات والمعلوماتية التي قدمت الإطار العام للشهادة والبرامج المؤهلة لها ، والشكر موصول للأستاذ الدكتور/ محمد مصطفى لطيف أمين المجلس الأعلى للجامعات لما قدمه من دعم كان له عظيم الأثر في تفعيل شهادة أساسيات التحول الرقمي .

وكذلك تتقدم الوحدة بالشكر والتقدير إلى لجنة إعداد المحتوى العلمي للبرامج المؤهلة للشهادة وفريق العمل بالوحدة المركزية للتدريب على تكنولوجيا المعلومات بمركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بأمانة المجلس الأعلى للجامعات.

وفق الله الجميع لما فيه الخير لمصرنا الحبيبة .

**د . محمد حسن جادالله**

مدير الوحدة المركزية للتدريب على تكنولوجيا المعلومات

مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية - المجلس الأعلى للجامعات

## أجندة العمل

الموضوع	الزمن		
تسجيل وتعريف	١٠	٩:٣٠	اليوم الأول
الجلسة الأولى	١٢:٠٠	١٠	
استراحة	١٢:٣٠	١٢:٠٠	
الجلسة الثانية	٢:٣٠	١٢:٣٠	
الجلسة الأولى	١٢:٠٠	٩:٣٠	اليوم الثاني
استراحة	١٢:٣٠	١٢:٠٠	
الجلسة الثانية	٢:٣٠	١٢:٣٠	

## الهدف العام للبرنامج التدريبي :

يهدف البرنامج إلي صقل مهارات المتدرب في التعامل مع شبكة الإنترنت والتصفح والبحث وتحميل وتنزيل الملفات وتحديث البوابات وإنشاء البريد الإلكتروني وتنظيم المواعيد والاجتماعات وإنشاء النماذج.

## الأهداف الفرعية:

- باإنتهاء هذا البرنامج يصبح المشاركون قادرون على :
- التعرف على الشبكة، أنواعها، الإنترنت، تاريخ الإنترنت ومتطلبات تشغيل شبكة الإنترنت.
  - التعرف على الويب (Web) ومتصفح الويب Web Browser .
  - التعرف على Protocol HTML & URL.
  - التعرف على خدمات و تطبيقات الإنترنت ، البريد الإلكتروني ومميزاته ومكوناته.
  - التعرف على كيفية إنشاء بريد إلكتروني في Google & Yahoo
  - التعرف على Inbox, reply, & forward
  - التعرف على compose and attach files
  - حذف الرسائل وعرض الرسائل الصادرة
  - إنشاء توقيع Gmail
  - البحث من خلال Google و معرفة كيف يعمل
  - التعرف على Spiders
  - اختيار الكلمات عند البحث من خلال Google مع بعض الأمثلة
  - امتلاك مهارات متقدمة عند البحث من خلال Google
  - البحث في الصور والفيديوهات والكتب والخبار
  - التعرف على التخزين السحابي Cloud storage و Google Drive
  - التعرف على مميزات وعيوب Google Drive والمساحات التخزينية الي يقدمها Google Drive
  - التعرف على نواع الملفات التي تخزن في Google Drive
  - تثبيت Google Drive على التليفون المحمول وكيفية استخدامه.

- تحديد استخدامات زر New فى إنشاء مجلد ( Folder) وتحميل ملف ( File )  
upload) من جهازك إلى Google Drive وإنشاء Google Docs/Google Sheets/Google Slides
- مشاركة ملف مخزن فى Google Drive وتحديد الفائدة من مشاركة الملفات والمجلدات.

### الخطة التدريبية للبرنامج :

يحتوى هذا الدليل على الهدف العام والأهداف التفصيلية للتدريب والخلفية العلمية وإجراءات التدريب.

### مكونات البرنامج التدريبي:

يتكون البرنامج التدريبي من دليل المتدرب والذى يتضمن المحتوى العلمى فى أبسط صورة والعرض التقديمي خلال فترة البرنامج وأوراق العمل التى تتضمن أنشطة تعتمد على التعلم الذاتى والخبرة المباشرة ومن بين أوراق العمل ورش العمل والتى تعتمد على أعمال الأيدى والعقل معا.

### الأساليب التدريبية:

حيث تتنوع أساليب التدريب وتتعدد أشكالها خلال ورش العمل ومن بين الأساليب المستخدمة:

- المحاضرة النشطة.
- المناقشة والحوار.
- التعلم التعاونى.
- التعلم الذاتى.
- تقويم الأقران.
- فكر - زوج - شارك
- المحاكاة ولعب الأدوار
- العصف الذهنى.
- دراسة الحالة.

### المعينات التدريبية:

- أجهزة الحاسب الآلى.
- جهاز العرض
- السبورة الورقية.
- دليل المتدرب وأوراق العمل.

### الحقية التدريبية:

تتكون الحقية التدريبية للبرنامج من:

- دليل المتدرب.
- أوراق العمل.
- دليل المدرب.
- العرض التقديمي.

### تقويم البرنامج التدريبي:

تشمل عملية تقويم البرنامج التدريبي ما يلى:

1. تقويم أداء المتدربين ويتم عن طريق ما يلى:

- الإلتزام بحضور جميع الجلسات التدريبية.
- التفاعل أثناء الجلسات التدريبية.
- تحقيق متطلبات العمل الفريقي.
- قائمة ملاحظة يومية.
- تكليف منزلى.

2. تقويم فاعلية البرنامج ويتم من خلال:

- تقييم المتدرب من وجهة المدرب من خلاص استقصاء تقويم فى نهاية البرنامج.
- أداء المتدرب للتعرف على مدى استقاداته من البرنامج وذلك من خلال:
- استقصاء تقويم يومى.
- استقصاء تقويم البرنامج التدريبي فى نهايته.

### 3. تقويم أداء المدرب:

يتم تقويم أداء المدرب من خلال:

- استقصاء تقويم المدرب من وجهة نظر المتدربين يوميًا.
- استقصاء تقويم البرنامج التدريبي والمدرب من وجهة المتدربين في نهاية التدريب.

### دور المتدرب:

- التهيئة للتدريب والرغبة في تحقيق أهدافه والقناعة التامة بأهمية التدريب للتحويل الرقمي.
- الاستعداد لإجراء الممارسات الجيدة للعمل على تحقيق الأهداف المنشودة من التدريب.
- دراسة أهداف اليوم وأهداف كل جلسة من جلسات وورش العمل قبل بدايتها، ويحرص على تحقيق هذه الأهداف بتوجيه أسئلة للمدرب والاستفسار الدائم عما يريد.
- ممارسة التأمل الذاتي أثناء جلسة التدريب وبعدها، وذلك بتوجيه أسئلة لنفسه والبحث عن حلول لها .
- تحقيق الأهداف المنشودة من الدورة التدريبية بشكل جيد.
- تدوين تساؤلاته واستفساراته الخاصة بالمواد التدريبية، ويسلمها للمدربين مكتوبة في نهاية التدريب، حتى يتسنى الاستفادة من التغذية الراجعة في تطوير المادة التدريبية بعد ذلك.
- النشاط الدائم على مدار التدريب.
- ممارسة التقويم الذاتي في نهاية كل جلسة، بأن يسأل نفسه أسئلة تقيس مدى تحقيق الأهداف الإجرائية، وفي ضوء ذلك يقدم التغذية الراجعة الملائمة.
- الاستفادة القصوى من التدريب وتفعيله حتى يكون عضوا فاعلا في التطوير والتحول الرقمي.

## اليوم الأول

### أهداف اليوم التدريبي:

فى نهاية اليوم التدريبي يكون المتدرب قادرًا على :

- معرفة زملائه المشاركين فى التدريب.
- مراعاة مبادئ وقواعد العمل أثناء التدريب.
- التعبير عن توقعاته من المشاركة فى التدريب.
- استنتاج أهداف البرنامج وأساليب تنفيذها وتقييمها ودورها فيها.
- معرفة الشبكة وأنواعها
- معرفة الإنترنت وتاريخ الإنترنت
- معرفة متطلبات تشغيل شبكة الإنترنت
- معرفة الويب (Web) ومتصفح الويب Web Browser
- معرفة Protocol وبروتوكولات الإنترنت المختلفة
- معرفة HTML (Hyper Text Markup Language)
- معرفة URL (Uniform Resource Locator)
- معرفة خدمات وتطبيقات الإنترنت
- معرفة البريد الإلكتروني ومميزات استخدام البريد الإلكتروني
- معرفة مكونات البريد الإلكتروني
- معرفة كيفية إنشاء بريد إلكتروني فى Google & Yahoo
- معرفة كيفية الدخول والخروج من البريد الإلكتروني
- التعرف على Inbox, Reply, and Forward
- التعرف على Compose and Attach files
- حذف الرسائل وعرض الرسائل الصادرة
- إنشاء توقيع Gmail
- البحث من خلال Google ومعرفة كيف يعمل

## الجلسة الأولى ( 120 دقيقة )

### أهداف الجلسة:

في نهاية الجلسة التدريبية يكون المتدرب قادراً على :

- التعرف على زملائه المشاركين في التدريب.
- مراعاة مبادئ وقواعد العمل أثناء التدريب.
- التعبير عن توقعاته من المشاركة في التدريب.
- معرفة الشبكة و أنواعها
- معرفة الإنترنت وتاريخ الإنترنت
- معرفة متطلبات تشغيل شبكة الإنترنت
- معرفة الويب (Web) ومتصفح الويب Web Browser
- معرفة Protocol وبروتوكولات الإنترنت المختلفة
- معرفة HTML (Hyper Text Markup Language)
- معرفة URL (Uniform Resource Locator)
- معرفة خدمات و تطبيقات الإنترنت.

### أدوات الجلسة

- دليل المتدرب.
- عرض تقديمي.
- أوراق العمل.

### الأنشطة التدريبية:

- ناقش مع زملائك في المجموعة واستنتج معهم ما هو متصفح الويب.
- قم بفتح اثنين أو أكثر من متصفحات الويب الموجودة على جهازك مثل:



- قم بفتح أي موقع وانظر الى URL له وراجع مكوناته وبما يبدأ؟

<http://www.Microsoft.com/custom/index.html>

نوع  
البروتوكول

عنوان الموقع

صفحة فرعية

الملف او الصفحة  
المراد فتحها

### الخلفية العلمية:

ما هي الشبكة؟ وما أنواع الشبكات؟

#### شبكة:

عبارة عن مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة عبر قنوات الاتصال ووسائل الإرسال تسمح بمشاركة الأجهزة والبيانات والمعلومات ونقلها من مكان إلى أي مكان آخر في العالم

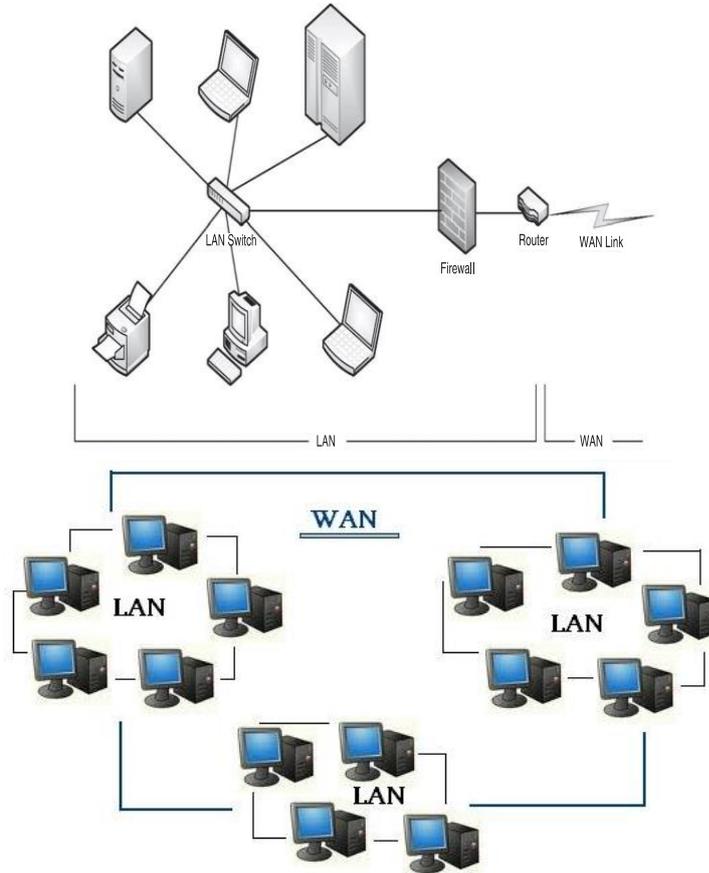
Wide Area Network (WAN) الشبكة واسعة الانتشار

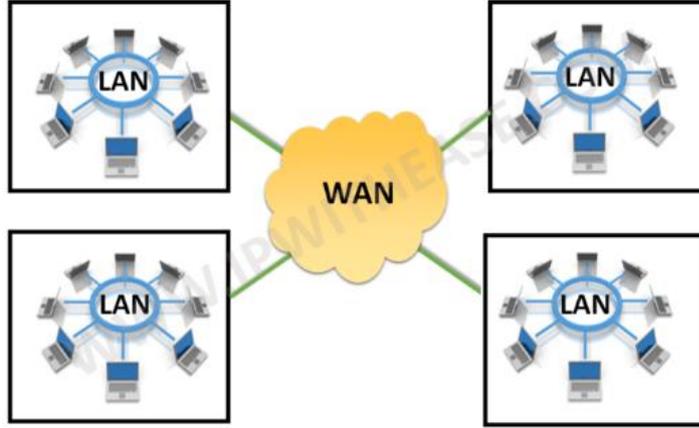
عدة شبكات محلية متصلة ببعضها البعض لتكون شبكة كبيرة على مساحة جغرافية واسعة مثل شبكة الإنترنت

### Local Area Network (LAN) الشبكة المحلية

شبكة اتصال تربط بين أجهزة الحاسب الشخصية ضمن مساحة جغرافية محدودة لا تزيد عن 50 كم.

مثل الشبكات التي تربط اجهزة شركة أو مدرسة أو كلية ببعضها البعض

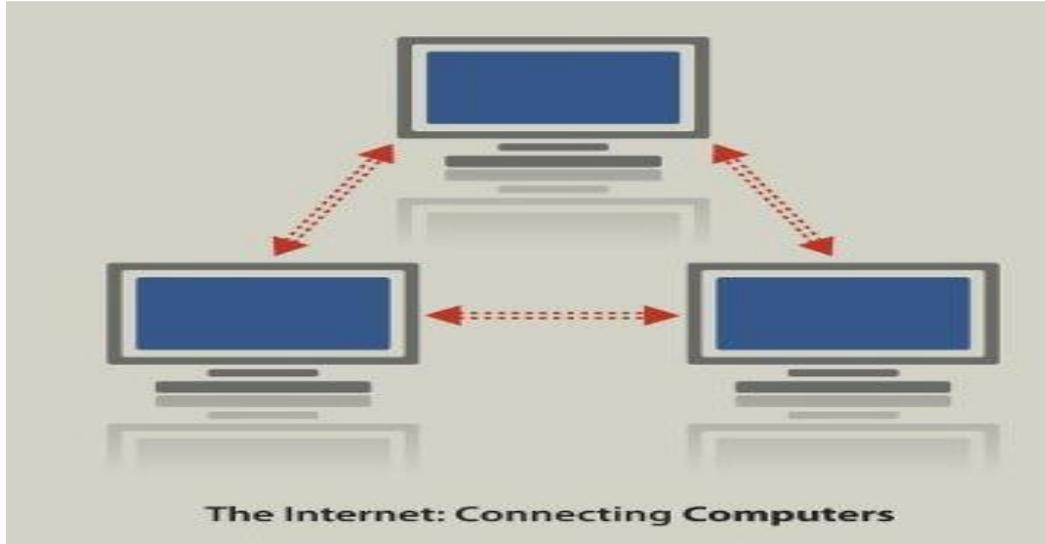




### ما هو الإنترنت؟

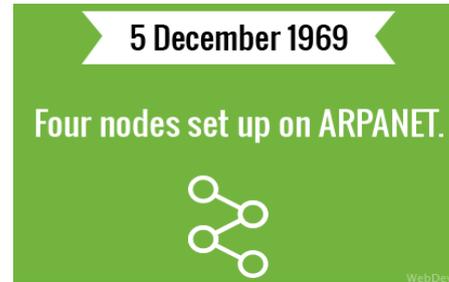
- يطلق عليه "net" (Network of Networks) شبكة الشبكات
- هو أكبر شبكة كمبيوتر في العالم (Wide Area Network - WAN) تربط بين مليارات مستخدمي الكمبيوتر.
- يطلق عليه الشبكة العنكبوتية او شبكة المعلومات العالمية
- عموما لا أحد يمتلك الإنترنت؛ حيث لا يوجد مكان محدد لموقع شبكة الإنترنت فهي ناتج توصيل جميع الحاسبات المتصلة بالشبكة بما تحتويه هذه الحاسبات من معلومات.
- الإنترنت هي اختصار لكلمتي (International Network)





### تاريخ الإنترنت

- نشأت شبكة الإنترنت عام 1969 في الولايات المتحدة الأمريكية لدعم الأبحاث العسكرية وأطلق عليها اسم أربانت - Advanced Research Projects Agency - ARPANET
- وتكونت شبكة أربانت في ذلك الحين من أربعة حاسبات كبيرة موزعة في بعض الجامعات ومراكز الأبحاث.
- وقد تطورت الأربانت عدة مرات على مدى هذه الفترة حتى وصلت إلى ما وصلت إليه شبكة الإنترنت الآن من ربط لأجهزة حاسبات موزعة على جميع أنحاء العالم.
- بدأ استخدام الإنترنت عمليا عام 1985 .



## متطلبات تشغيل شبكة الإنترنت

- حتى تقوم بربط جهازك مع شبكة المعلومات العالمية فلا بد من توفر:
  1. جهاز حاسب
  2. خط هاتف
  3. جهاز محلل الشفرة (Modem)/Network Card
  4. برنامج تشغيل شبكة الإنترنت
  5. مزود خدمات الإنترنت، أي الاشتراك من خلال شركة تقدم الخدمة
  6. متصفح الويب

## مودم Modem

- هو جهاز يقوم بتحويل البيانات الرقمية (Digital) الموجودة في جهاز الحاسب الى بيانات تماثلية (Analog) في اسلاك التوصيل وبالعكس
- حاليا المودم لم يعد يستخدم , ويستخدم بدل منه Network card

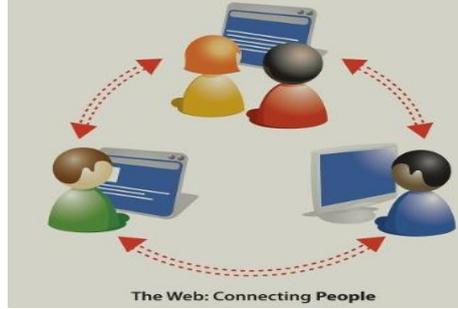


صورة توضح الفاكس مودم من داخل الجهاز وخارجه



## ما هو الويب (Web)؟

- إحدى خدمات الإنترنت وهو نظام يتألف من مجموعة (Servers). طريقة لتنظيم المعلومات ويساعد في اتصال الأشخاص



## ما هو متصفح الويب Web Browser ؟

- برنامج موجود على جهاز الحاسب الخاص بالمستخدم
  - يسمح له بالوصول إلى مواقع الويب على الإنترنت، حيث يقوم المتصفح على ترجمة الويب المكتوبة بلغة ترميز النصوص التشعبية HTML إلى شكل نصي ليتمكن المستخدم من قراءتها بسهولة

## • أشهر متصفحات الويب

- Google Chrome
- Internet explorer
- Firefox
- Microsoft edge



## ما هو بروتوكول Protocol ؟

- هو مجموعة من القوانين والمقاييس المبرمجة لتوصيف لغة التخاطب بين جهازي حاسب آلي أو أكثر عبر شبكة ما.
- هو البرنامج المسؤول عن التحكم بعمل الـ Modem وهو يوفر المعايير اللازمة لتبادل البيانات من أجهزة مختلفة النوع والتصميم.

## من البروتوكولات الشائعة:

1. FTP: بروتوكول المسؤول عن نقل الملفات من جهاز لآخر.
2. TCP: بروتوكول التحكم بالنقل.
3. IP: بروتوكول الإنترنت.
4. HTTP/HTTPS: بروتوكول المسؤول عن نقل المستخدم من صفحة إلى أخرى أو من موقع لآخر في شبكة الإنترنت.

## ما هو URL ؟

- هو طريقة قياسية لتحديد عناوين مواقع و ملفات الويب، يتكون من نوع البروتوكول، عنوان الموقع، اسم المجلد ، اسم الملف.



## HTML

- هي لغة البرمجة التي تستخدم لإنشاء صفحات الإنترنت.
- أهميتها: تمكن المبرمج من إنشاء صفحات تحتوي على

• نصوص

• صور

- مواد سمعية
- Links تساعد المستخدم على الانتقال من صفحة لأخرى.

### • URL

- هو العنوان المستخدم للوصول إلى موقع على الإنترنت.
- ويتم كتابته في شريط العنوان بداخل المتصفح
- **الموقع** هو عبارة عن صفحة أو مجموعة من الصفحات مرتبطة مع بعضها البعض.

• يتكون عنوان URL من

http://	www	.	اسم الموقع	.	اختصار اسم الجهة التابع لها	.	اختصار اسم النولة	مثال:
---------	-----	---	------------	---	-----------------------------	---	-------------------	-------

<http://www.Microsoft.com/custom/index.html>

↑  
نوع البروتوكول

↑  
عنوان الموقع

↑  
صفحة فرعية

↑  
الملف او الصفحة المراد فتحها

و في ما يلي مفهوم الاختصارات للعناوين URLs:

Com	Commercial
AC	Academic
Co	Company
Edu	Education
Gov	Government
Mil	Military
Net	Network
Org	Organization

## خدمات و تطبيقات الإنترنت

• البريد الإلكتروني (E-mail)

➤ ارسال وتنزيل ملفات

• البحث

➤ عام من خلال Google

➤ او اكايمي من خلال Google Scholar

• المراسلات الفورية (MSN Messenger).

• تخزين الملفات على Cloud

➤ Dropbox

➤ Google

➤ Drive

## الجلسة الثانية ( 150 دقيقة )

### أهداف الجلسة:

فى نهاية الجلسة التدريبية يكون المتدرب قادراً على :

- معرفة البريد الإلكتروني ومميزات استخدام البريد الإلكتروني.
- معرفة مكونات البريد الإلكتروني.
- معرفة كيفية إنشاء بريد إلكتروني فى Google & Yahoo
- معرفة كيفية الدخول والخروج من البريد الإلكتروني.
- التعرف على Inbox, Reply, and Forward
- التعرف على Compose and Attach files
- حذف الرسائل وعرض الرسائل الصادرة
- إنشاء توقيع Gmail
- البحث من خلال Google و معرفة كيف يعمل

### أدوات الجلسة

- دليل المتدرب.
- عرض تقديمي.
- أوراق العمل.

### الأنشطة التدريبية:

- تطبيق ما تم شرحه فى كيفية إنشاء بريد إلكتروني .
- قم بإنشاء اثنين من البريد الإلكتروني باستخدام Google & Hotmail

## الخلفية العلمية:

### ما هو البريد الإلكتروني؟

- يقصد به إرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية والملفات المرفقة لشخص معين أو لعدة أشخاص في آن واحد
- يعتبر البريد الإلكتروني من الوسائل الرقمية التي قدمت إضافة حقيقية في عالم اليوم
- يعتبر بمثابة العلبة البريدية الفردية لكل شخص و التي تجعل الفرد يبقى دوماً على اتصال بما يتابعه
- كما أن أغلب المواقع عند التفاعل معها تطلب بريد إلكتروني.
- لذلك أصبح انشاء بريد إلكتروني ضروري لمن يود التفاعل و المشاركة في الإنترنت.
- هناك العديد من الشركات التي تقدم خدمات البريد الإلكتروني منها: , Hotmail , Yahoo , Google

### مميزات استخدام البريد الإلكتروني

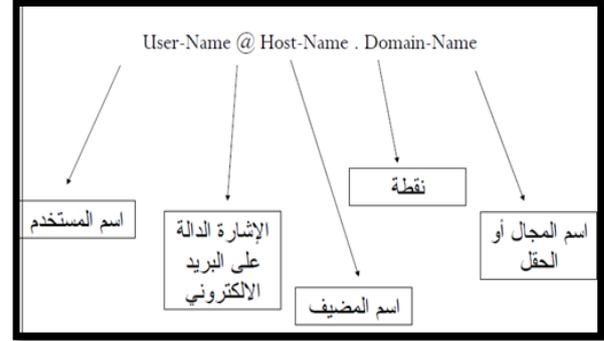
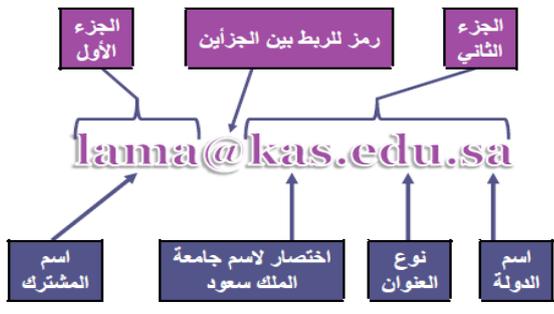
- سرعة الإرسال والإستقبال
- تكلفة منخفضة للرسائل مقارنة بالبريد العادي أو الفاكس.
- إمكانية ارسال الرسالة الواحدة إلى أكثر من شخص في نفس الوقت.
- إمكانية استقبال الرسائل دون الحاجة لن يكون جهاز المستقبل جاهزاً للاستقبال.
- إمكانية إرسال جميع أنواع الملفات من خلال البريد الإلكتروني مثل نصوص أو صور أو أشكال أو غيرها

### مكونات البريد الإلكتروني

1. اسم المستخدم (User Name)

2. @

3. اسم المضيف (Host Name)



### ملاحظات هامة في مكونات البريد الإلكتروني

- ليس هناك مسافات بين أجزاء البريد الإلكتروني .
- أجزاء البريد الإلكتروني مفصولة عن بعضها البعض بنقطة ( . )
- لا توجد فواصل ( , ) بين أجزاء البريد الإلكتروني
- لابد من احتواء البريد الإلكتروني على @

### كيفية انشاء بريد إلكتروني في Google

- فتح رابط تسجيل بريد إلكتروني جديد في Gmail

• <https://accounts.Google.com/signup>

## إنشاء حساب في Google

الاسم الثاني

الاسم الاول

حساب واحد هو كل ما تحتاج إليه  
اسم مستخدم وكلمة مرور واحدة للتغول إلى جميع ما في Google.

اختر اسم المستخدم  
jabber.skyhacks@gmail.com

أفضل استخدام عنوان بريدك الإلكتروني الحالي

إنشاء كلمة مرور

تأكيد كلمة المرور

تاريخ الميلاد  
1992 4 (أبريل - ديسمبر)

الجنس  
ذكر

الهاتف الجوال

كلمة السر مرتين

الاستفادة من خدمات Google  
أحد ملفك الشخصي والتفضيلات بالطريقة التي تناسبها.

اسم الحساب

تاريخ الميلاد

الجنس

ر

## هنا تضع البريد الإلكتروني البديل

الاستفادة من جميع الخدمات في أي مكان  
ممكن من الأجهزة والتطبيقات حيث تحتاجها.

هنا نكتب الأرقام الموجودة بالصورة

هنا تضع البلد

نضع إشارة هنا

ثم نضغط هنا

## كيفية ظهورك

اختر كيفية ظهورك عبر خدمات Google من خلال إنشاء ملف شخصي عام في Google+ .  
تضمين صورة - يمكنك تحديثها في أي وقت.



الدول إلى التطبيقات والتحقق من الإعدادات وتحديث الحساب

مرحباً، mohammad

عنوان بريدك الإلكتروني الجديد هو jabber.skyhacks@gmail.com

شكره على إنشاء حساب Google، يمكنك استخدام الاشتراك في قنات على YouTube وإجراء دروسه فيبر مجاناً حفظ الأمان المتصلة على المراتح وغير تلك الكثير.



## كيفية إنشاء بريد إلكتروني في Yahoo

- فتح رابط تسجيل بريد إلكتروني جديد في Yahoo

<https://login.yahoo.com/account/create>

## كيفية الدخول على البريد الإلكتروني

- من خلال Sign In

# بعد الضغط على Sign In

The screenshot shows the Yahoo! Mail interface for a user named 'mohammed\_alzamil'. The interface includes a navigation bar with 'Mail', 'Addresses', 'Calendar', and 'Notepad'. A search bar is visible at the top right. The main content area displays a 'Welcome, Mohammed!' message, a 'You have 0 unread messages' notification, and a 'Today's tip' about international phone calls. A 'In the News' section lists top stories, including 'Category 4 Storm Roars Toward Gulf Coast' and 'Suicide Bombings Kill at Least 23 in Iraq'. The interface also shows a folder list on the left and a 'Take Yahoo! Mail with you' button at the bottom.

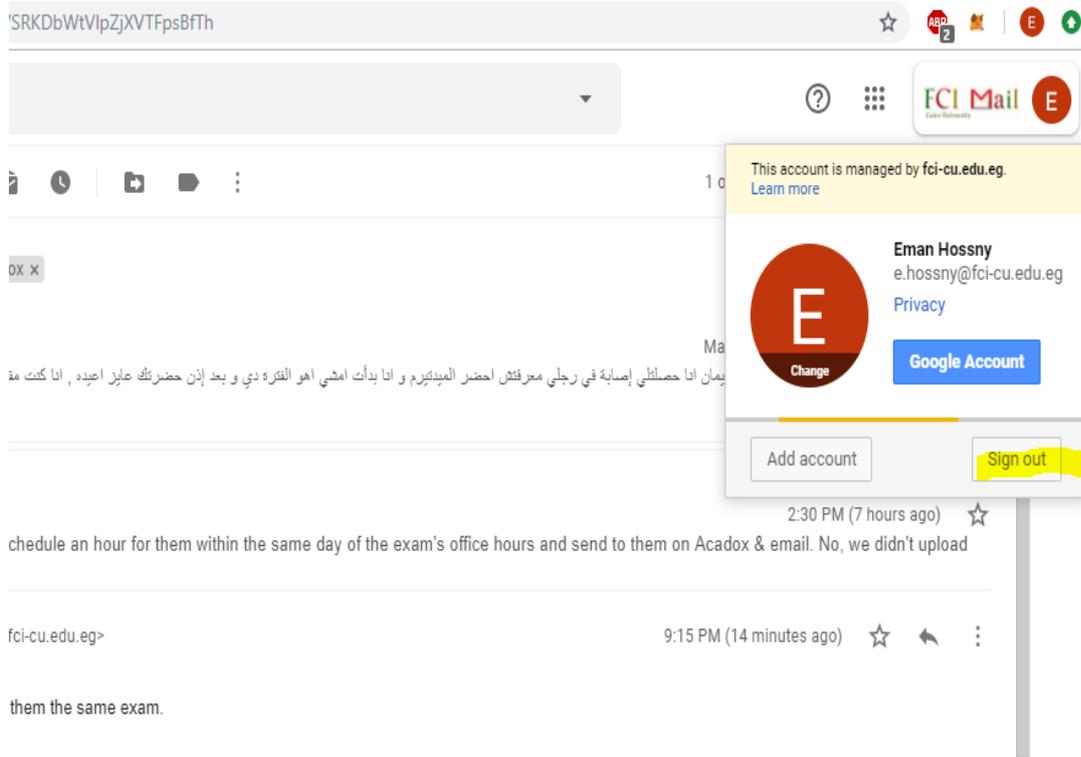
## كيفية الخروج من البريد الإلكتروني

- من خلال Sign out

## الأنشطة التدريبية:

- تطبيق ما تم شرحه في كيفية إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني .
- قم بإرسال رسالة إلى صديقك تخبره فيها عن الذي تعلمته في كورس الويب وإرسال إليه صورة اللوجو الخاص بهذا الكورس.

## الخلفية العلمية:



The screenshot shows a Gmail inbox interface. At the top, there's a search bar and navigation icons. A user account management overlay is visible, showing the user's name 'Eman Hossny', email 'e.hossny@fci-cu.edu.eg', and a 'Google Account' button. Below the overlay, there are two email entries. The first entry is from 'fci-cu.edu.eg' and contains the text 'chedule an hour for them within the same day of the exam's office hours and send to them on Acadox & email. No, we didn't upload'. The second entry is also from 'fci-cu.edu.eg' and contains the text 'them the same exam.'.

اضغط على زر **Inbox** لعرض جميع الرسائل

Yahoo! My Yahoo! Mail

Welcome, **mohammed\_alzamil**  
[Sign Out, My Account]

Search the Web [ ] Search

Mail Home - Mail Tutorials - Help

Win the new Nokia 3230

Mail | Addresses | Calendar | Notepad | What's New - Mail Upgrades - Mail Options

Check Mail | Compose | Search Mail | Search the Web

Get unlimited calls to U.S./Canada

**Inbox** 0% of 1.0GB

View: All Messages | Messages 1-10 of 10 | First | Previous | Next | Last

<input type="checkbox"/>	Sender	Subject	Date	Size
<input type="checkbox"/>	samer samaraha	Re: Hello	Sun 07/03	6k
<input type="checkbox"/>	samer samaraha	Hello	Sat 05/28	2k
<input type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	METU, Application fee	Mon 05/16	2k
<input type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	Fwd: Imagine نخب ..!!!!	Tue 05/10	23k
<input type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	My Home Page	Sun 05/08	2k
<input type="checkbox"/>	Nassar Mahmoud	الإعجاب &#...	Tue 05/03	28k
<input type="checkbox"/>	Nassar Mahmoud	Technology	Tue 03/29	101k

My Folders: [Add - Edit]  
Inbox  
Draft  
Sent  
Bulk [Empty]  
Trash [Empty]  
My Folders [Show]

What's your Credit Score? See it FREE!

Blockbuster Online \$4.99 first month

## قراءة الرسائل المتسلمة

- اضغط على Inbox
- اضغط على الرسالة التي تريد قراءتها

Check Mail Compose Search Mail Search the Web

Get unlimited calls to U.S./Canada

**Inbox** 0% of 1.0GB

View: All Messages Messages 1-10 of 10 First | Previous | Next | Last

Delete Spam Mark Move...

<input type="checkbox"/>	Sender	Subject	Date	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	samer samaraha	Re: Hello	Sun 07/03	6k
<input type="checkbox"/>	samer samaraha	Hello	Sat 05/28	2k
<input checked="" type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	METU, Application fee	Mon 05/16	2k
<input type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	Fwd: Imagine نخب...!!!!	Tue 05/10	23k
<input checked="" type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	My Home Page	Sun 05/08	2k
<input type="checkbox"/>	Nassar Mahmoud	الإعجاز	Tue 05/03	28k
<input checked="" type="checkbox"/>	Nassar Mahmoud	Technology	Tue 03/29	101k
<input type="checkbox"/>	entesar daqdoq	Re: Introduction to cs	Tue 03/29	3k
<input type="checkbox"/>	Jafar Rhayel	Fwd: World Economy	Sun 03/27	24k
<input type="checkbox"/>	Nassar Mahmoud	Re: HE.....SHE	Sun 03/27	25k

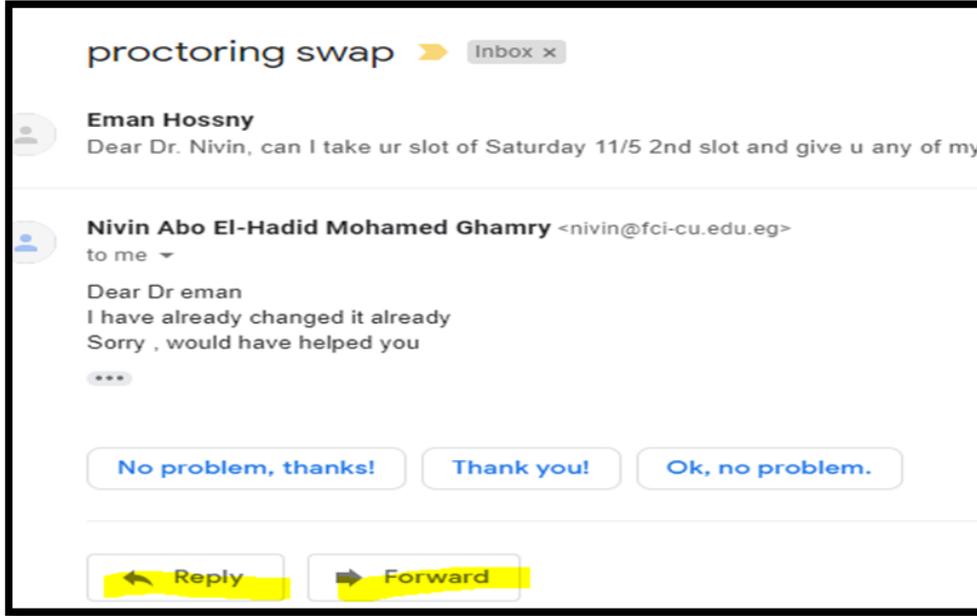
Check All - Clear All Messages 1-10 of 10 First | Previous | Next | Last

What's your Credit Score? See it FREE!

### الرد على رسالة متسلمة Reply

- إختار الرسالة التي تريد الرد عليها أو قم بفتحها
- إختار الأمر Reply
- الشكل الناتج يختلف يتميز بوجود الأحرف Re قبل العنوان في الحقل Subject
- لا تحتاج لوضع عنوان المرسل إليه. سيظهر عنوانه في الحقل To
- أكتب نص رسالة الرد ثم اضغط Send

مثال:



### تحويل الرسالة المتسلمة Forwarding

- قد تصلك رسائل وترغب في تحويلها كما هي لشخص اخر أي دون أن تضيف عليها أي شئ.
- قم بتحديد الرسالة أو فتحها
- إختار الأمر Forward
- حدد اسم المرسل إليه
- يتميز الشكل بإضافة الأحرف fwd قبل العنوان في الحقل Subject
- اضغط Send

### ما هي عناصر إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني؟

- لإرسال رسالة بريدية بشكل عام نحتاج إلى العناصر التالية :

1. حدد عنوان المرسل في الحقل From
2. حدد عنوان المرسل إليه في الحقل To
3. حدد عنوان الرسالة في الحقل Subject
4. أكتب الرسالة

## 5. إضغط زر الإرسال Send.

- أقصى وقت تحتاجه الرسالة للوصول 20 ثانية
- في حالة الخطأ في كتابة العنوان أي أن العنوان غير متوفر على الشبكة، فإن الرسالة تعود للمرسل.

### كتابة رسالة وإرسالها

1. اضغط زر Compose

2. حدد عنوان المرسل إليه في الحقل To

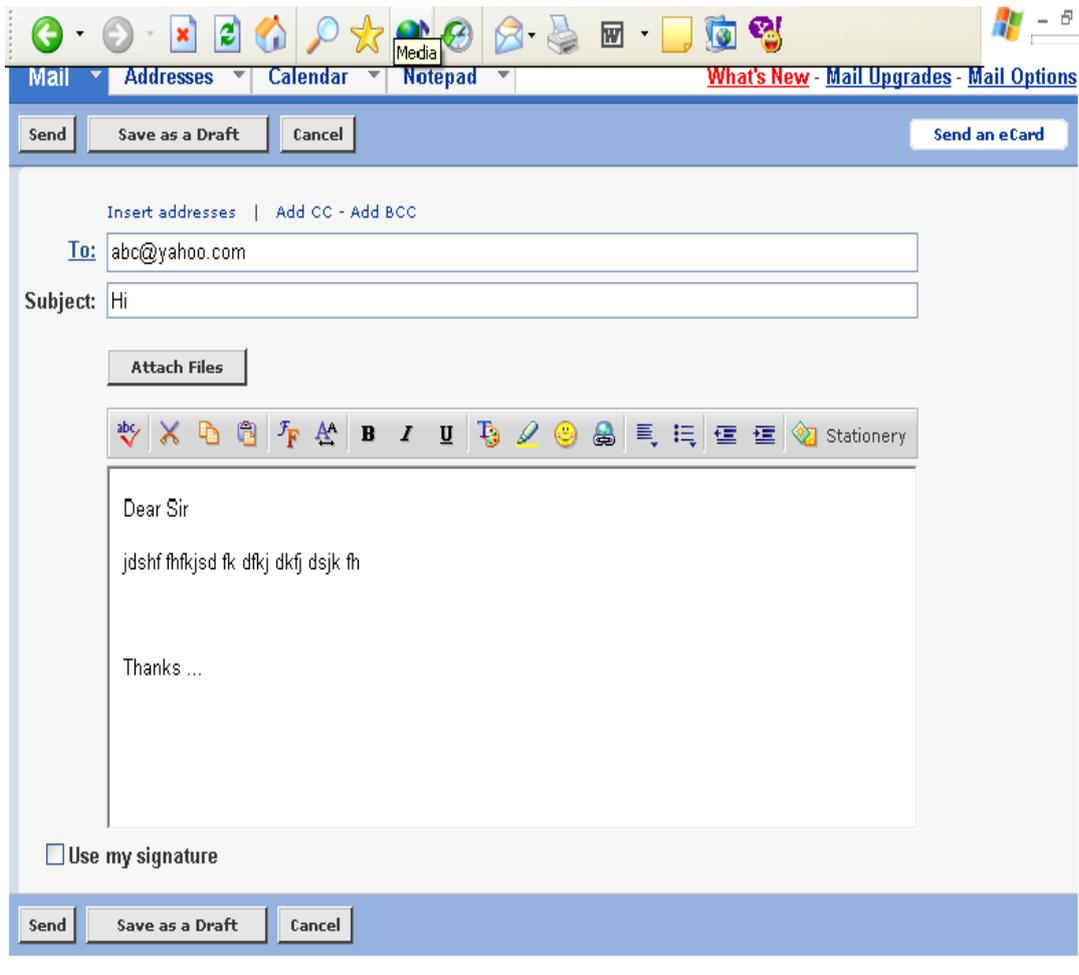
3. حدد عنوان الرسالة في الحقل Subject

4. أكتب الرسالة

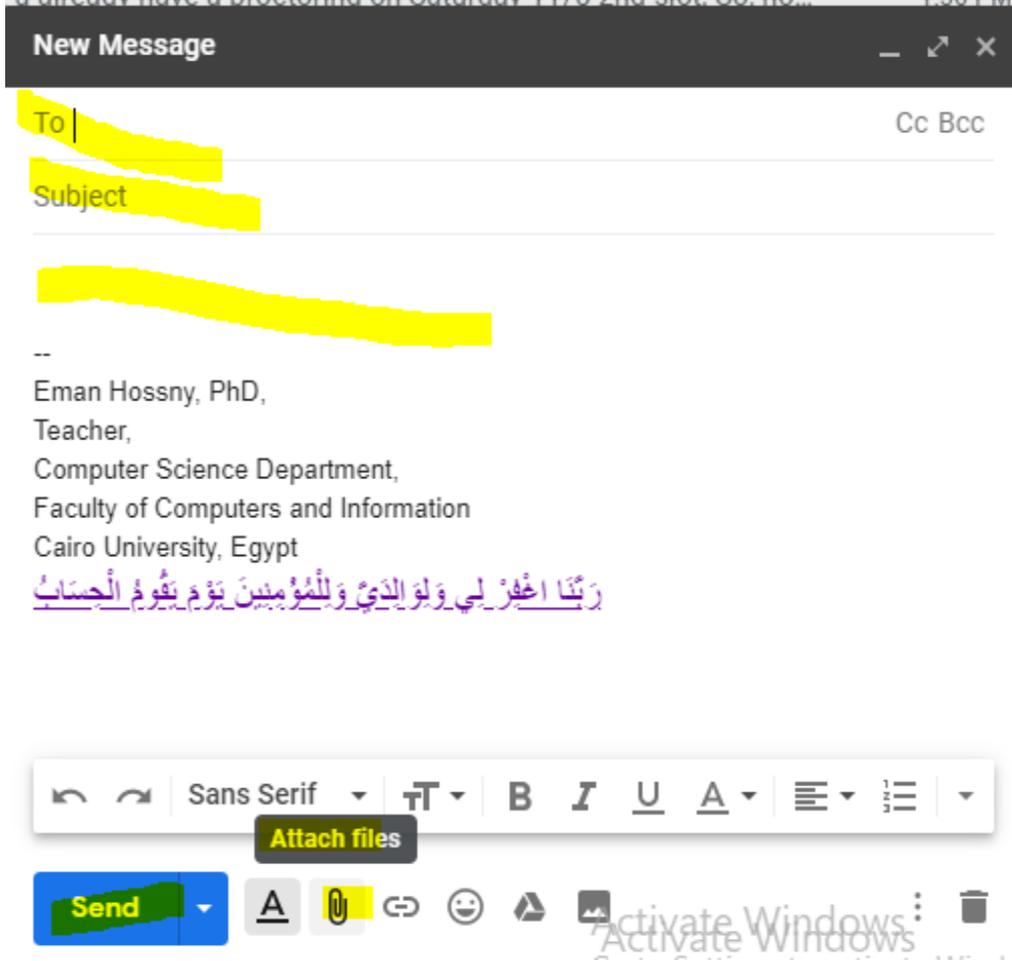
5. إضغط زر الإرسال Send

- في بعض الأحيان نستخدم الحقل CC والذي يستخدم لإرسال نسخة طبق الأصل من الرسالة ومحتوياتها لشخص آخر (Carbon Copy)
- يمكنك إرسال أي ملف مع الرسالة بالضغط على زر Attach

### Compose in Yahoo



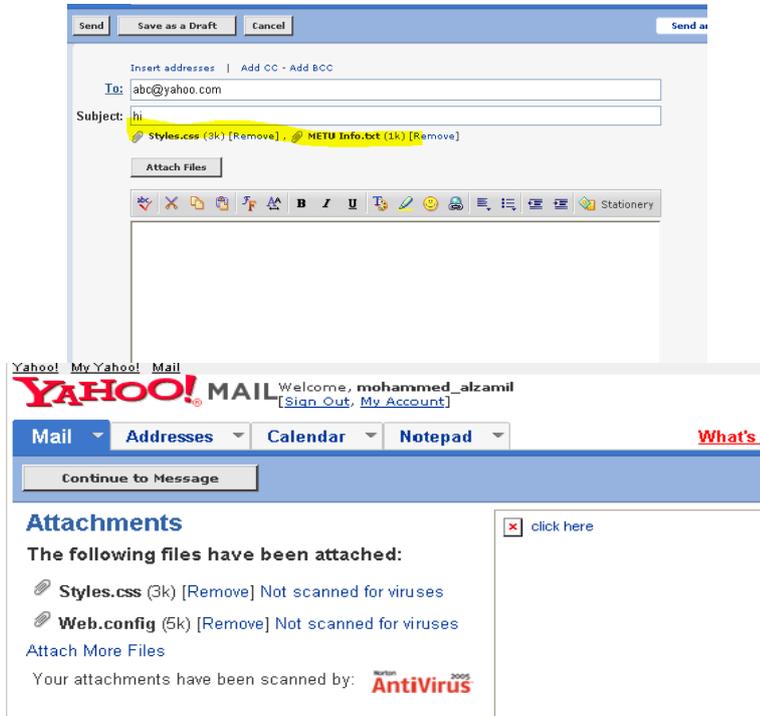
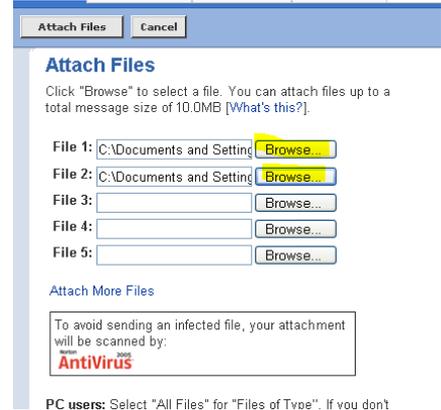
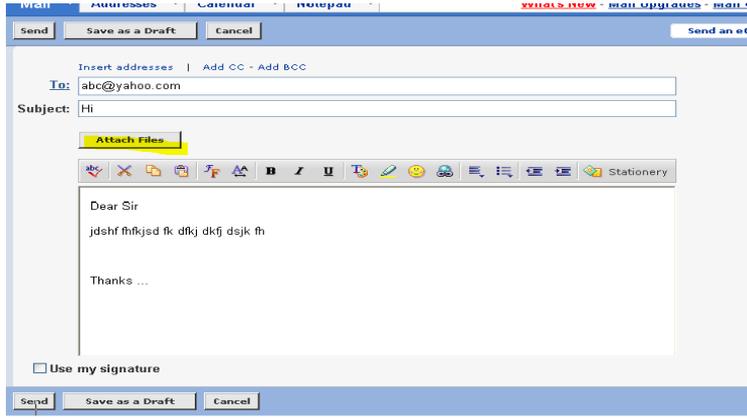
## Compose in Gmail



## Attach in Yahoo

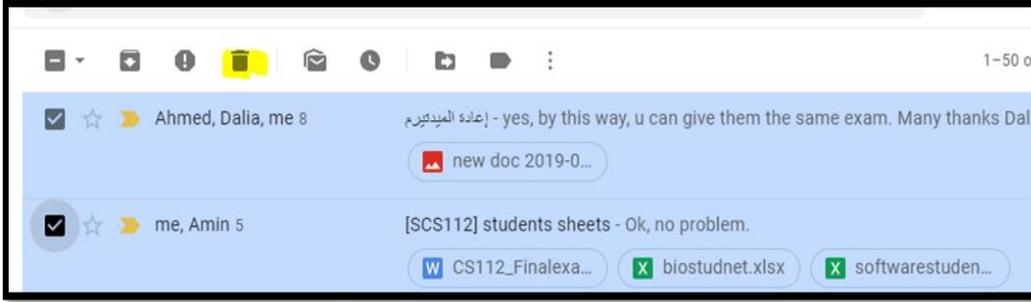
## المرفقات Attachments

- اختر زر Attach Files
- حدد الملفات (ملف أو أكثر) من خلال زر Browse
- اضغط زر Attach File مرة أخرى لتقوم بعملية Upload
- بعد الانتهاء من عملية التحميل، اضغط Continue to Message
- تظهر أسماء الملفات المرفقة أسفل حقل الموضوع Subject



## حذف الرسائل Delete

- اضغط على Inbox
- اختر الرسالة او الرسائل التي تريد حذفها ثم اضغط زر Delete
- الرسائل المحذوفة سوف توضع في Trash

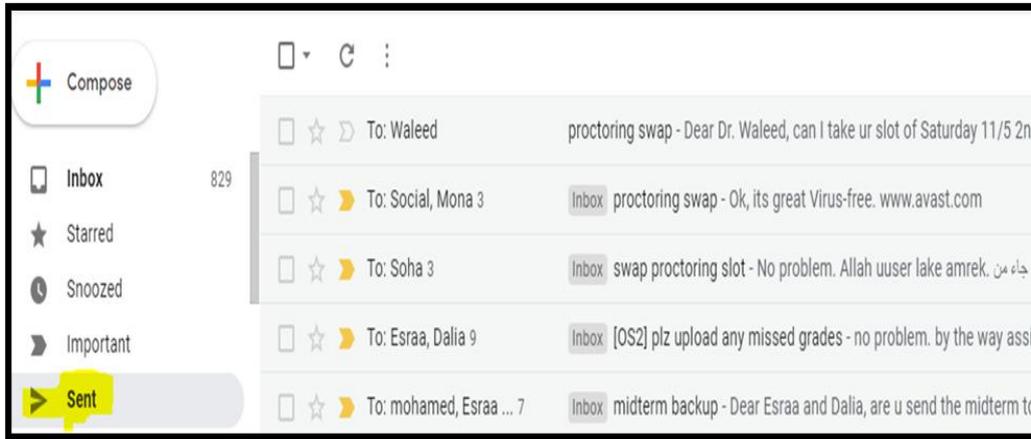


2 conversations moved to Trash. Undo X



### عرض الرسائل الصادرة Sent

- لكي ترى الرسائل التي قمت بارسالها لاي شخص نضغط على زر Sent



## الأنشطة التدريبية:

تطبيق ما تم شرحه في كيفية إنشاء توقيع للبريد الإلكتروني.

• قم بإنشاء توقيع لبريدك الإلكتروني يحتوي على:

- وظيفتك
- ومكان عملك
- ورقم هاتفك
- والموقع الإلكتروني الخاص بك أو موقع هيئة العمل

## الخلفية العلمية:

### إنشاء توقيع Gmail

#### توقيع البريد الإلكتروني:

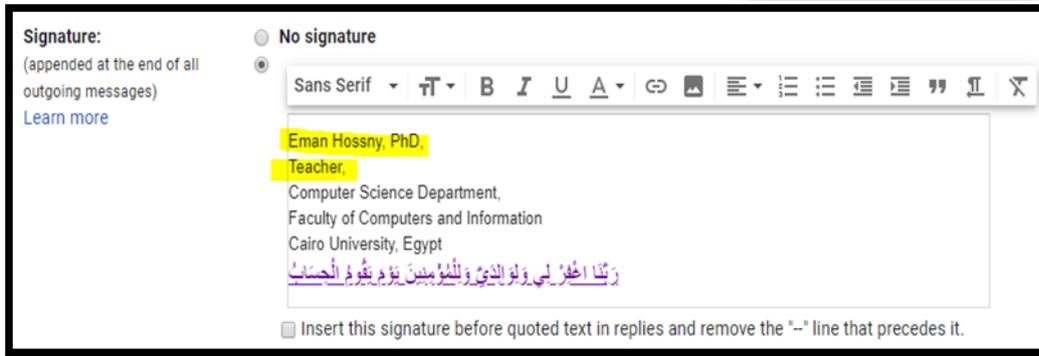
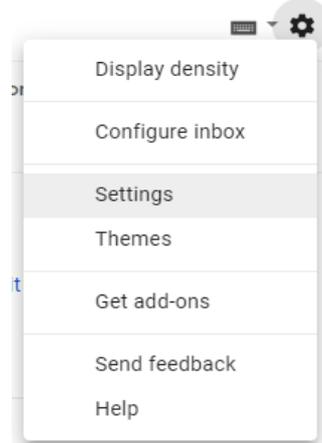
هو عبارة عن نص، مثل معلومات الاتصال أو اقتباس مُفضَّل، يُضاف تلقائيًا

إلى نهاية رسائل Gmail

#### الخطوات لإنشاء توقيع:

1. افتح Gmail
2. في أعلى اليمين، اضغط على Setting ثم اختار Settings
3. اذهب الى قسم Signature واضف التوقيع الذى تريد
4. اضغط Save Changes

مثال:



### كيفية البحث من خلال Google

- لكي تحصل على نتائج دقيقة عند البحث لابد من معرفة:
  - Keywords المناسبة عند البحث
  - Operators التي يمكنك استخدامها اثناء البحث
- مثال: ابحث عن Define social media

https://www.google.com/eg/search?source=hp&ei=y\_LbXKaDEI-ykwWJ6pPwCg&q=define+social+media&oq=de

define social media

All Images Books Videos News More Settings Tools

About 4,590,000,000 results (0.55 seconds)

Dictionary

Search for a word

social media

noun

websites and applications that enable users to create and share content or to participate in social networking.

Translations, word origin, and more definitions

Feedback

What is social media? - Definition from WhatIs.com  
<https://whatis.techtarget.com/definition/social-media>

Feb 25, 2019 - Social media is the collective of online communications channels dedicated to community-based input, interaction, content-sharing and collaboration. Websites and applications dedicated to forums, microblogging, social networking, social bookmarking, social curation, and wikis

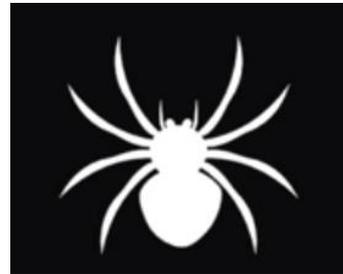
## كيف يعمل Google ؟

- Google هو من أشهر محركات البحث
- قبل سنة 1998 كان لا يوجد شيء اسمه محرك بحث. وبالتالي عندما تريد أن تبحث عن شيء لازم تكون حافظ اسم الموقع.
- ثم في سنة 1998 قامت Google بعمل محرك بحث مكون من عدة :

- Servers لتخزين البيانات



- برامج تسمى Spiders



## اليوم الثاني

### أهداف اليوم التدريبي:

في نهاية اليوم التدريبي يكون المتدرب قادراً على :

- التعرف على Spiders
- اختيار الكلمات عند البحث من خلال Google مع بعض الأمثلة
- امتلاك مهارات متقدمة عند البحث من خلال Google
- البحث في الصور والفيديوهات والكتب والخبار
- التعرف على التخزين السحابي Google Drive & Cloud storage
- التعرف على مميزات وعيوب Google Drive والمساحات التخزينية الى يقدمها Google Drive
- التعرف على نواع الملفات التي تخزن في Google Drive
- تثبيت Google Drive على تليفونك المحمول وكيفية استخدامه
- تحديد استخدامات زر New في إنشاء مجلد ( Folder ) وتحميل ملف ( File ) (upload) من جهازك إلى Google Drive وإنشاء Google Docs/Google Sheets/Google Slides
- مشاركة ملف مخزن في Google Drive وتحديد الفائدة من مشاركة الملفات والمجلدات

## الجلسة الأولى ( 150 دقيقة )

### أهداف الجلسة:

فى نهاية الجلسة التدريبية يكون المتدرب قادرًا على :

- التعرف على Spiders
- اختيار الكلمات عند البحث من خلال Google مع بعض الأمثلة
- إمتلاك مهارات متقدمة عند البحث من خلال Google
- البحث فى الصور والفيديوهات والكتب والأخبار
- التعرف على التخزين السحابى Google Drive & Cloud storage

### أدوات الجلسة

- دليل المتدرب.
- عرض تقديمي.
- أوراق العمل.

### Spiders •

- هى برامج وظيفتها أنها بتعمل Indexing لصفحات الويب.
- Indexing يعنى أنها بتحدد Keywords الخاصة بكل صفحة من صفحات الويب وتخزنها على Servers
- وبالتالي Spiders تقوم بتخزين كميات كبيرة جدا من البيانات ويتم تنظيم وترتيب هذه البيانات بناء على Keywords
- وبهذا فإنك عند البحث عن شىء ما يقوم Google بعرض جميع الصفحات التى تحتوى على ال Keywords التى قمت بكتابتها عند البحث

## ملاحظات عند البحث من خلال Google

- عند البحث من خلال Google فإنك لا تبحث في جميع صفحات الويب ولكنك تبحث فقط في المواقع التي لها Indexing في Google
  - Page Rank: يمثل عدد الروابط التي تشير الى الصفحة
  - كيف يقوم Google بتحديد الصفحات التي ستعرض لك في نتائج البحث؟
- Google لكي يعرض لك نتائج البحث يسأل أكثر من 200 سؤال  
مثل:
- كم مرة ظهرت ال Keywords في هذه الصفحة؟
  - هل هذه ال Keywords ظهرت في العنوان أو URL الخاص بهذه الصفحة؟
  - هل ال Page rank الخاص بهذه الصفحة عالي؟
  - ....
- بعد الإجابة على كل هذه الاسئلة يقوم Google بعرض نتائج البحث مرتبة بال Page rank - بحيث الصفحات التي لها اعلى Rank تعرض اولاً.

### الأنشطة التدريبية:

تطبيق ما تم شرحه في فن اختيار الكلمات عند البحث.

- قم بالبحث عن:
  1. ما هي المدن الساحلية الرائعة في مصر
  2. مدينة ساحلية في مصر
  3. عروس البحر المتوسط في مصر
- قارن بين نتائج البحث في الحالات الثلاثة السابقة
- أي من الجمل البحثية السابقة افضل في الحصول على النتائج؟ ولماذا؟

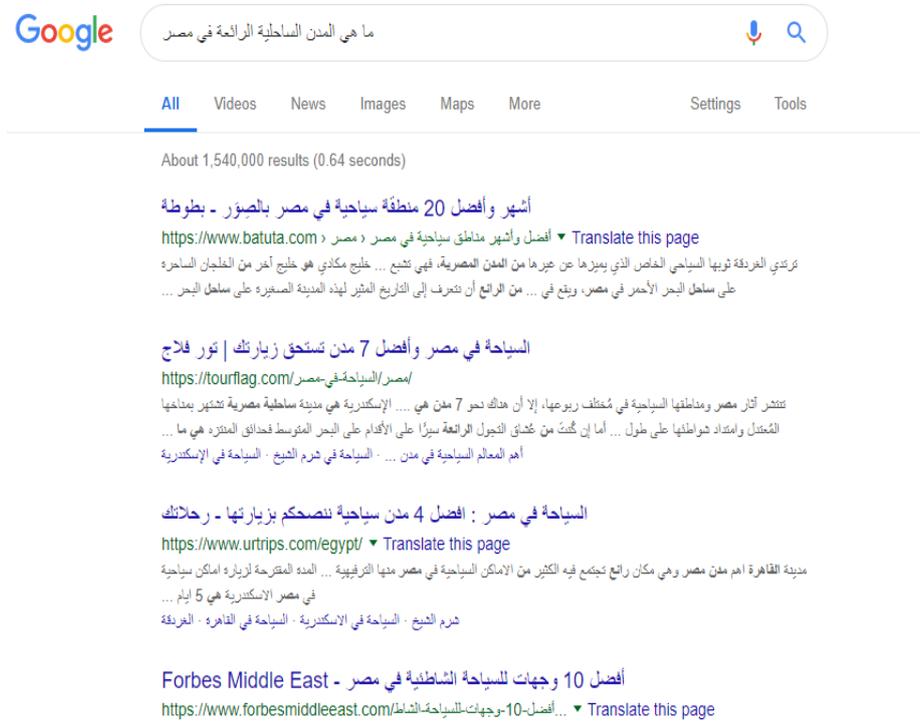
## الخلفية العلمية:

### فن اختيار الكلمات عند البحث

- يجب أن يحتوي ال query على أقل عدد من keywords التي تكون في صلب الموضوع

- مثال ابحث عن ما هي المدن الساحلية الرائعة في مصر

- المشكلة في هذا ال query: أنه يحتوي على كلمات كثيرة وعامة جدا



The screenshot shows a Google search results page. The search bar contains the query "ما هي المدن الساحلية الرائعة في مصر". Below the search bar, there are tabs for "All", "Videos", "News", "Images", "Maps", "More", "Settings", and "Tools". The search results are displayed below, showing about 1,540,000 results in 0.64 seconds. The first result is titled "أشهر وأفضل 20 منطقة سياحية في مصر بالصور - بطوطة" with a URL of <https://www.batuta.com>. The second result is titled "السياحة في مصر وأفضل 7 مدن تستحق زيارتك | تور فلاج" with a URL of <https://tourflag.com/المصر/السياحةفي-مصر/>. The third result is titled "السياحة في مصر : أفضل 4 مدن سياحية ننصحكم بزيارتها - رحلاتك" with a URL of <https://www.urtrips.com/egypt/>. The fourth result is titled "أفضل 10 وجهات للسياحة الشاطئية في مصر - Forbes Middle East" with a URL of <https://www.forbesmiddleeast.com/أفضل-10-وجهات-للسياحة-الشاطئية-في-مصر/>.

- مثال ابحث عن مدينة ساحلية في مصر

- المشكلة في هذا ال query: أنه ايضا عام جدا برغم من أن عدد كلماته أقل

من ال query السابق

About 3,610,000 results (0.41 seconds)

مدينة ساحلية مصرية تقع عند مدخل قناة السويس فيها ميناء ... - موقع علمني

<https://www.alemny.net/...مدينة-ساحلية-مصرية-فيها-ميناء...> Translate this page

Mar 8, 2018 اسم مدينة ساحلية مصرية تقع عند مدخل قناة السويس فيها ميناء مشهور مكونة من 7 حروف لعبة كلمات متقاطعة لغز 112 - الخردقة (7 ص). صفحات تصنيف معلومات عامة مدينة ساحلية مصرية تقع ...

تصنيف:مدن ساحلية في مصر - ويكيبيديا، الموسوعة الحرة

[https://ar.wikipedia.org/wiki/مدن\\_ساحلية\\_في\\_مصر](https://ar.wikipedia.org/wiki/مدن_ساحلية_في_مصر) Translate this page

تصنيفات فرعية. يشتمل هذا التصنيف على تصنيفين فرعيين، من أصل 2. 1. - مدن السويس (3 ص، 5 ص). 2. - الخردقة (7 ص). صفحات تصنيف «مدن ساحلية في مصر».

### Videos



- مثال ابحث عن عروس البحر المتوسط في مصر

- الميزة في هذا ال query: أنه ركز على مفهوم معين وهو عروس البحر المتوسط

وبالتالي النتائج كانت افضل من المرات السابقة

About 1,450,000 results (0.84 seconds)

عروس البحر المتوسط - موضوع

[https://mawdo3.com/عروس\\_البحر\\_المتوسط](https://mawdo3.com/عروس_البحر_المتوسط) Translate this page

أطلق لقب "عروس البحر المتوسط" على مدينة الإسكندرية الساحلية في جمهورية مصر العربية، والتي تعد أكبر مدن العوض - Jul 6, 2018 الأبيض المتوسط بدأها الإسكندر ... 3. تخطيط مدينة الإسكندرية - 2. بنده عن جراه الإسكندر الأكبر 10. عروس البحر المتوسط

### Top things to do in Alexandria



**Bibliotheca Alexandrina**  
Landmark contemporary library



**Citadel of Qaitbay**  
15th-century fortress & naval museum



**Montaza Palace**  
1932 ornate palace & extensive gardens



**Catacombs of Kom El Shoqafa**  
Tomb, alexander the great, ancient history,

Alexandria travel guide



## Alexandria

City in Egypt

Alexandria is a Mediterranean port city in Egypt. During the Hellenic period, it was home to a lighthouse ranking among the Seven Wonders of the Ancient World as well as a storied library. Today the library is reincarnated in the disc-shaped, ultramodern Bibliotheca Alexandrina. The city also has Greco-Roman landmarks, old-world cafes and beaches. Its 15th-century seafront Qaitbay Citadel is now a museum.

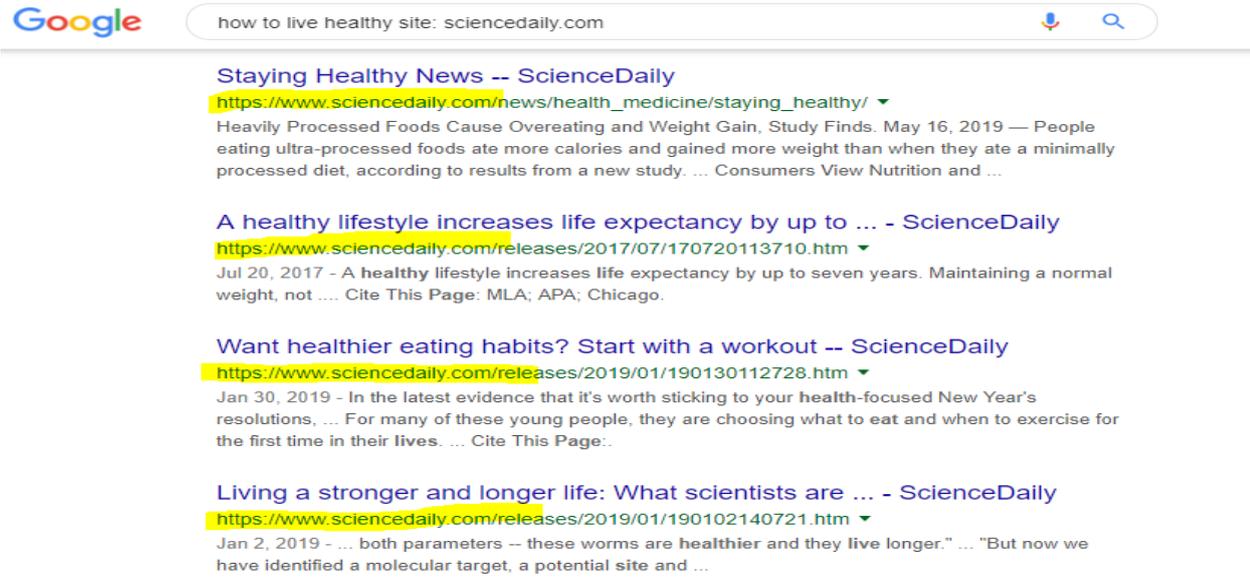
Area: 2,679 km<sup>2</sup>

Weather: 22°C. Wind NW at 11 km/h. 81% Humidity

## الأنشطة التدريبية:

- تطبيق ما تم شرحه من المهارات البحثية في Google.

1. قم بالبحث على **how to live healthy** بداخل الموقع **sciencedaily.com** قارن النتائج التي حصلت عليها بالصورة التالية. هل كل النتائج معروضة فعلا من هذا الموقع؟



Google search results for "how to live healthy site: sciencedaily.com". The search results show several articles from ScienceDaily:

- Staying Healthy News -- ScienceDaily**  
[https://www.sciencedaily.com/news/health\\_medicine/staying\\_healthy/](https://www.sciencedaily.com/news/health_medicine/staying_healthy/)  
Heavily Processed Foods Cause Overeating and Weight Gain, Study Finds. May 16, 2019 — People eating ultra-processed foods ate more calories and gained more weight than when they ate a minimally processed diet, according to results from a new study. ... Consumers View Nutrition and ...
- A healthy lifestyle increases life expectancy by up to ... - ScienceDaily**  
<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/07/170720113710.htm>  
Jul 20, 2017 - A healthy lifestyle increases life expectancy by up to seven years. Maintaining a normal weight, not .... Cite This Page: MLA; APA; Chicago.
- Want healthier eating habits? Start with a workout -- ScienceDaily**  
<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/01/190130112728.htm>  
Jan 30, 2019 - In the latest evidence that it's worth sticking to your health-focused New Year's resolutions, ... For many of these young people, they are choosing what to eat and when to exercise for the first time in their lives. ... Cite This Page:.
- Living a stronger and longer life: What scientists are ... - ScienceDaily**  
<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/01/190102140721.htm>  
Jan 2, 2019 - ... both parameters -- these worms are healthier and they live longer." ... "But now we have identified a molecular target, a potential site and ...

2. ابحث عن ملفات pdf & ppt خاصة بمفهوم **cloud computing** – استخدم ما يلزم للحصول على نتائج دقيقة

## الخلفية العلمية:

### مهارات متقدمة عند البحث من خلال Google

- لكي تحصل على نتائج دقيقة عند البحث يمكنك

– أن تضع الكلام الذي تريد البحث عنه بداخل " " ( double quotation)  
(quotation)

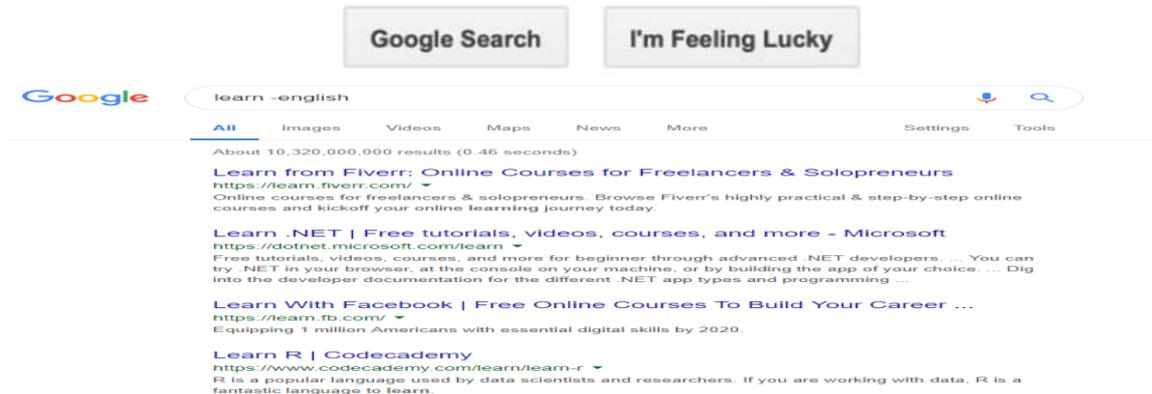
– مثال: ابحث عن "مفاهيم في مجال السوشيال ميديا"



### استخدم – Dash لاستبعاد او حذف بعض النتائج عند البحث

- على سبيل المثال يرغب شخص في تعلم لغة جديدة ماعدا الإنجليزية فيجب عليه كتابه Learn –English

## Use the dash (-) to omit words



## استخدم \* لتحل محل الكلمات التي لا تعرفها اثناء عمليات البحث



All Images Videos News Maps More Settings Tools

About 1,140,000,000 results (0.66 seconds)

[Try AWS Cloud Platform](#)

[aws.amazon.com/cloud](https://aws.amazon.com/cloud)

Get Hands-On Experience with AWS. EC2, S3, and More. Try Now! Global Infrastructure.

[Choosing a Cloud Platform](#)

Evaluate Different Cloud Vendors  
Using Our Requirements List.

[Compute](#)

Try Amazon EC2 - Resizable Compute  
Capacity in The Cloud.

[Google Cloud: Cloud Computing Services](#)

<https://cloud.google.com/>

Announcing Anthos: Cloud Services Platform GA — The first comprehensive write once, run anywhere hybrid- and multi-cloud platform · Servers broadcasting ...

[Google Cloud Console](#) · [Google Cloud Platform Pricing](#) ... · [Cloud Storage](#) · [Products](#)

[Top 5 Cloud Platforms and Solutions to Choose From - NewGenApps](#)

<https://www.newgenapps.com/.../top-5-cloud-platforms-and-solutions-to-choose-from>

Dec 7, 2017 - IBM Bluemix is the cloud computing solution from IBM that comes with the platform (PaaS) as well as infrastructure as a service (IaaS) offerings. ... The IBM Bluemix PaaS is based on an open source cloud platform - Cloud Foundry.



### What is cloud Platform?

IBM Bluemix is the cloud computing solution from IBM that comes with the platform (PaaS) as well as infrastructure as a service (IaaS) offerings. ... The IBM Bluemix PaaS is based on an open source cloud platform - Cloud Foundry.

[Top 5 Cloud Platforms and Solutions to Choose From - NewGenApps](#)

NewGenApps

Arturata Windows

## لكي تبحث بداخل موقع معين يمكنك اضافة site:<url> لكلمات البحث



Google

C++ programming site:.edu



All

Images

Videos

Books

News

More

Settings

Tools

About 975,000 results (0.43 seconds)

### CS106L: Standard C++ Programming

[cs106l.stanford.edu/](https://cs106l.stanford.edu/)

Oct 18, 2018 - The second part of Assignment 2 is out and will be due on Tuesday, November 13th at 11:59pm. In this part, you will implement an intelligent ...

### C++ Programming Guidelines

<https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/manuals/cpp/cpp.htm>

The aim of this text is to present C++ programming rules, guidelines and hints (generically referred to as guidelines) that can be used as the basis for a standard.

### C/C++ Programming I Fundamental Programming Concepts | UC San ...

<https://extension.ucsd.edu/...programs/c-c-programming-i-fundamental-programming...>

With emphasis on the syntax, semantics and structured programming style, this class examines the C and C++ programming languages. Students will learn to ...

### Learning a New Programming Language: C++ for Java Programmers

[pages.cs.wisc.edu/~hasti/cs368/CppTutorial/](https://pages.cs.wisc.edu/~hasti/cs368/CppTutorial/)

Welcome to the C++ Tutorial! This tutorial is intended for students who are already familiar with Java and with data structures, and are interested in learning C++.

استخدم `related:<url>` للبحث عن مواقع مشابهة لموقع معين أو ذات صلة به



Google

related:w3schools



All

Images

Videos

News

Maps

More

Settings

Tools

About 1,070,000 results (0.50 seconds)

### W3Schools Alternatives and Similar Websites and Apps ...

<https://alternativeto.net/software/w3schools/>

W3Schools. W3Schools is a web developers information website, with tutorials and references on web development languages such as HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, and JQuery, covering most aspects of web programming.

### 10+ Websites Like W3schools - Best W3schools Alternatives & Similar ...

<https://en.softonic.com/solutions/similar/w3schools>

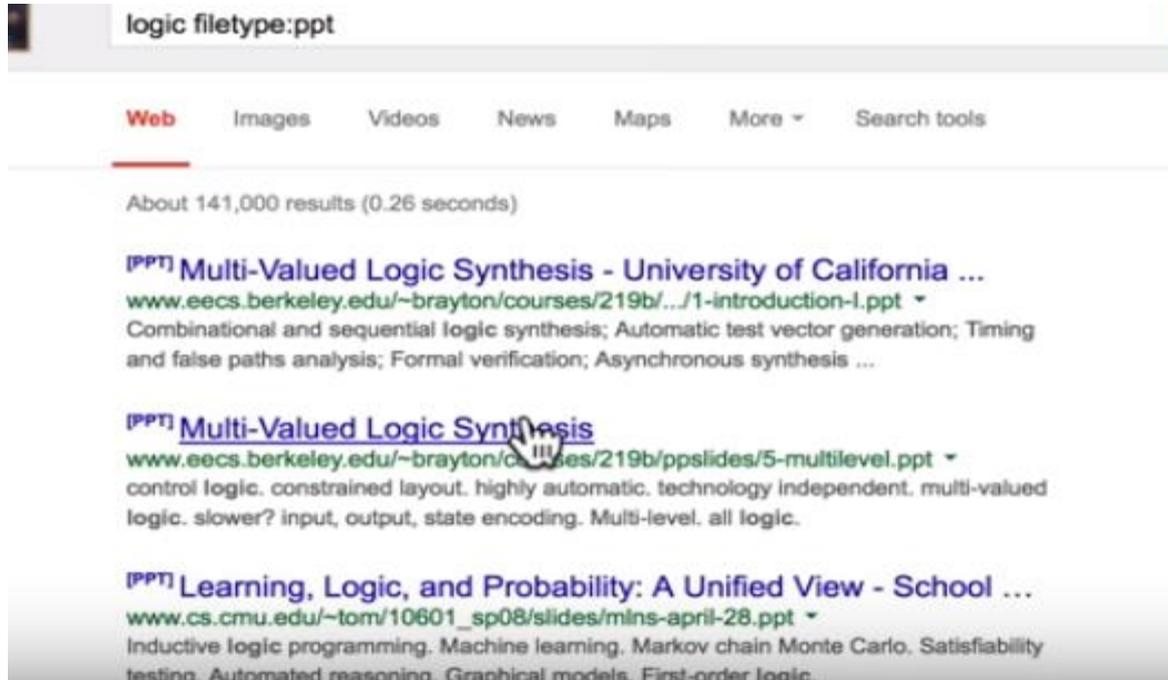
W3Schools is a website for learning HTML, CSS, XML and JavaScript. ... Codecademy is an educational website that offers free coding classes with programming languages such as Java, JavaScript, SQL, Sass, and Python. Markup languages are also included like CSS and HTML.

### 20 best alternatives to W3Schools as of 2019 - Slant

<https://www.slant.co/options/3048/alternatives/~w3schools-alternatives>

Get the answer to "What is the best alternative to W3Schools? ... employer monitored sections with suggestions of how to meet career goals with related skills.

لكى تبحث عن انواع معينة من الملفات يمكنك اضافة **Filetype:<extension>** لكلمات البحث



استخدم **or** للجمع بين عمليات البحث

• مثال: ابحث عن المواقع التى تحتوى على English أو Education

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17548845>

2016

As of 2018, English in Education is no longer published by Wiley. Current content can be found on the current publisher's site: <https://www.tandfonline.com/loi/> ...

### English Education - NCTE

[www.ncte.org/resources/journals/english-education/](https://www.ncte.org/resources/journals/english-education/) ▾

English Education. ... The journal serves teachers who are engaged in the preparation, support, and continuing education of teachers of English language arts/literacy at all levels of instruction.

### English in Education: Vol 53, No 2 - Taylor & Francis Online

<https://www.tandfonline.com/toc/reie20/current>

Research Journal of the National Association for the Teaching of English. 2017 Impact Factor: 0.759 ...  
The secondary school English student experience. Lefroy.

### Support for English teachers and learners | British Council

<https://www.britishcouncil.org/en/.../education/support-english-teachers-and-learne...> ▾

We run a number of exciting initiatives that aim to improve English language teaching, learning and assessment.

### English Education on JSTOR

<https://www.jstor.org/journal/englishedu> ▾

English Education is published by CEE, the Conference on English Education (a constituent organization of the National Council of Teachers of English), and ...

## الأنشطة التدريسية:

- تطبيق ما تم شرحه عن كيفية البحث عن صور وفيديوهات وكتب واخبار.
- 1. قم بالبحث عن فيديو لطريقة أعداد نوع معين من الأكلات التي تحبها
- 2. قم بالبحث عن صور لهذه الأكلة ثم ابحث عن اخبارها
- 3. قم بالبحث عن ملف pdf لكتاب مهمة تريده

## الخلفية العلمية:

## البحث عن صور

- يمكنك الضغط على Images tab لكي تبحث عن صور
- ويمكنك استخدام Tools لتحديد عدة خصائص للصور التي تبحث عنها مثل:

– حجم الصورة (large, icon)

– لونها

– ونوعها

Google

All **Images** Videos News Books More Settings **Tools**  
Size Color Usage rights Type Time More tools

مثال: ابحث عن Icon لل Cloud Computing

The screenshot shows a Google search for "cloud computing" with the "Images" tab selected. Below the search bar, there are filters for "Icon", "Color", "Usage rights", "Type", "Time", and "More tools". The search results display a grid of icons related to cloud computing, including "saas", "background", "architecture", "business", "diagram", and "security". The first row of icons includes: 1. A blue cloud with circuit lines (PristineSofts Technology Pvt Ltd...), 2. A grey cloud with a blue arrow pointing up (Cloud Computing | MCC Tech...), 3. A teal cloud with a white arrow pointing up and a yellow arrow pointing down (cloud computing icon | Myiconfin...), 4. A white cloud inside a blue circle (Cloud Computing Providers for ...). The second row shows more icons: 1. A blue cloud with a gear (PristineSofts Technology Pvt Ltd...), 2. A blue cloud with a white arrow pointing up (Cloud Computing | MCC Tech...), 3. A teal cloud with a white arrow pointing up and a yellow arrow pointing down (cloud computing icon | Myiconfin...), 4. A blue cloud with a white arrow pointing up and a yellow arrow pointing down (cloud computing icon | Myiconfin...).

البحث عن فيديوها

- يمكنك الضغط على Videos tab لكي تبحث عن فيديوها
- ويمكنك استخدام Tools لتحديد عدة خصائص للفيديوها التي تبحث عنها  
مثل:

– مدة العرض

– الوقت

– والجودة

– والمصدر (Youtube, ...)

Google

All Images **Videos** News Maps More Settings **Tools**

Any duration ▾ Any time ▾ Any quality ▾ All videos ▾ Any source ▾

مثال : ابحث عن الفيديوهات التي تحتوى على **English** أو **Education**

Google

All Images **Videos** News Maps More Settings Tools

About 868,000,000 results (0.30 seconds)

**English Education - YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=7wSOHuf-A6g>



Dec 6, 2011 - Uploaded by University of Delaware Admissions  
Students who major in **English Education** gain a broad exposure to literary traditions dating back to the ...

**Al-Azhar University - boosting English language education | British ...**

<https://www.britishcouncil.org/en/programmes/education/al-azhar-university>



Jul 17, 2018 - Uploaded by BritishCouncilEgypt  
Five years ago we helped establish a modern **English** language centre at Al-Azhar University in Cairo.

**National Teacher Training Programme | British Council**

<https://www.britishcouncil.org/en/.../education/national-teacher-training-programme>



Jul 15, 2018 - Uploaded by BritishCouncilEgypt  
The National Teacher Training Programme aims to improve the **teaching** and training practices and raise the ...

## يمكنك الضغط على Books tab لكي تبحث عن كتب

Google

تحفة الاطفال

All Videos Images **Books** News More Settings Tools

Any view ▾ Any document ▾ Any time ▾ Sorted by relevance ▾

الإيصال إلى شرح تحفة الأطفال  
https://books.google.com.eg/books?id=cIT-jgEACAAJ - Translate this page  
2003 - No preview

مئة المتعال: شرح تحفة الاطفال  
https://books.google.com.eg/books?id=X2YKywAACAAJ - Translate this page  
رابطه محمود رأفت بن حسن - 2004 - No preview

جامع شروح تحفة الاطفال في علم التجويد  
https://books.google.com.eg/books?id=2tZ8QgAACAAJ - Translate this page  
سليمان الجمزوي - No preview

## يمكنك الضغط على News tab لكي تبحث عن أخبار

Google

Google cloud storage

All Images Videos **News** Maps More Settings Tools

About 16,000,000 results (0.32 seconds)

 **Google details 'catastrophic' cloud outage events: Promises to do ...**  
ZDNet - Jun 7, 2019  
The networking issues affected YouTube, Gmail, and Google Cloud ... As for impact, the worst service impact was Google Cloud Storage in the ...

 **Google's Cloud outage is resolved, but it reveals the holes in cloud ...**  
TechCrunch - Jun 2, 2019  
Google's Cloud outage is resolved, but it reveals the holes in cloud ... to have a dependency — like storage or computing in the cloud — just as ...

 **Google Cloud outage hits YouTube, Gmail and more**  
CBS News - Jun 2, 2019  
[View all](#)

 **Google Cloud gets capacity reservations, extends committed use ...**  
TechCrunch - Jun 5, 2019  
Those, you'll surely be sad to hear, don't involve the usual price drops for compute and storage. Instead, Google Cloud today announced that it ...

## ماهو التخزين السحابي



بدأ مؤخرا مصطلح التخزين السحابي ينتشر على شبكة الإنترنت وفي الأوساط التكنولوجية رغم انه ظهر منذ مدة طويلة وبالضبط عام 1962 أى منذ اكثر من 50 عاما. ويعود السبب الذى أدى الى الإنتشار الكبير لخدمات التخزين السحابى المميزات الكثيرة التى يحصل عليها المستخدمين سواء الأفراد أو الشركات، وفي هذا المقال نتحدث عن التخزين السحابي وعن أشهر الخدمات المتاحة له..

## ماهو التخزين السحابي Cloud Storage

هو نموذج للتخزين على شبكة الإنترنت حيث يتم تخزين البيانات على خوادم Servers ظاهرية متعددة ، بدلا من استضافتها على خادم محدد وتكون عادة مقدمة من قبل طرف ثالث ، حيث تقوم كبرى شركات الإستضافة بتأجير مساحات تخزين سحابية لعملائها بما يتلائم مع إحتياجاتهم.

## مميزات التخزين السحابي

- تدفع لما تستخدمه فقط.
- تقلل من تكاليف صيانة البيانات كالنسخ الاحتياطي.
- مرونة عالية فى المساحة تستطيع زيادة او تقليل المساحة بدون الحاجة الى شراء أقراص صلبة جديدة.
- سهولة مشاركة الملفات عبر وسائط التواصل المتعددة
- سهولة إدارة الملفات والبيانات عبر تطبيقات متاحة على عدة أنظمة ومنها الهواتف.
- تستطيع الوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان في العالم.

- من خلالها يمكنك مشاركة الملفات مع الاشخاص الاخرين، مع تحديد الشخص نفسه او لعامة الناس.

### • عيوبه

بالرغم من العديد من المزايا للتخزين السحابي إلا أنه لا يخلو من العيوب؛ حيث أنه يفضل ألا تقوم بتخزين الملفات عالية الاهمية بإستخدام التخزين السحابي لأنها قد تكون سهلة الاختراق في حالة سرقة بيانات بريدك الاليكترونى.

### أفضل المواقع التى تقدم خدمات التخزين السحابي

#### دروب بوكس Dropbox



تعتبر خدمة دروب بوكس من أشهر وافضل الخدمات التى تقدم التخزين السحابي، حيث توفر برنامج لجميع الأنظمة تقريباً يسهل عملية تخزين الملفات السحابية وتوفر مجاناً 2 جيجا بايت قد لا تبدو كافية ولكن هذا لا يعني أنه لا توجد بدائل.

حيث يمكنك الإشتراك في الخدمة المدفوعة والحصول على ساعات مختلفة، أو زيادة سعة التخزين عن طريق مشاركة الخدمة مع زملاء العمل.

#### 1- بوكس Box



تعتبر **بوكس** المنافس الأول لخدمة دروب بوكس، إلا أن ميزتها الرئيسية أنها تعطيك إلى حد 5 جيجا بايت من المساحة المجانية مع إمكانية تزويدها من خلال الإشتراك والدفع، إلا أنها ليست بتلك السهولة في نقل الملفات والوصول إليها كما الحال في دروب بوكس.

## 2- ون درايف One Drive



شركة مايكروسوفت الغنية عن التعريف توفر لك هذه المساحة وتعطيك GB15

حيث أن مستخدمي ويندوز 8 وويندوز 10 سيجدون تطبيق **OneDrive** مثبت مع التطبيقات الأصلية لويندوز و يظهر في مستعرض الملفات مع القرص الصلب لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

يمكنك تخزين أي نوع من الملفات في هذه المساحة بما في ذلك الصور والفيديو والمستندات والوصول إليها عن طريق الكمبيوتر أو الأجهزة المحمولة.

## 3- جوجل درايف Google Drive



يوفر لك مساحة مجانية GB15

**جوجل درايف** يجمع بين مجموعة كاملة من الأدوات المكتبية مع سحابة التخزين في آن واحد، يتضمن معالج النصوص وبرنامج جداول البيانات وكذلك صناعة العروض التقديمية.

يمكنك الوصول الى المساحة السحابية من خلال المتصفح أو تحميل نسخة الحاسب أو نسخة الهاتف الذكي حيث يمكنك إدارة الملفات بسهولة وتسميتها وتصنيفها وفق ما تريد وكأنك تستخدم مساحة تخزين القرص الصلب في حاسوبك.

#### 4- ميغا Mega



#### حجم المساحة المجانية له GB50

ميغا هو أحد مواقع التخزين السحابي المشهورة والتي حصلت على ثقة المستخدمين نظراً لما توفره من خدمات متعددة وكذلك الحماية العالية للملفات.

حيث ستكون قادراً على كل جانب من جوانب مساحة التخزين في الموقع من دون اي صعوبات أو متاعب، كل شيء بسيط وسهل من حيث ترتيب لوحة التحكم، ومشاركة وارسال الملفات.

#### 5- أبل iCloud



# iCloud

#### حجم المساحة المجانية لها GB5

هي خدمة سحابية من شركة أبل تعنى أن ملفاتك بإختلاف أنواعها يتم حفظها وتنقلها على خوادم عملاقه حول العالم ويمكن الوصول إليها من أى مكان مستخدماً حسابك الخاص كما يمكنك الوصول إلى ملفاتك من صور , مستندات , ملاحظات.... من أى جهاز من أجهزة أبل



Web " BIT 06"



سواء من الأيفون، الأيباد، الأيبود تاتش ونظام الويندوز كما تقوم بتخزين صورك وبرامجك  
وجهاً اتصالك وتقوم بالتحميل التلقائي للبرامج والكتب الموجودة على أي من الأجهزة.

## الجلسة الثانية

( 150 دقيقة )

### أهداف الجلسة:

في نهاية الجلسة التدريبية يكون المتدرب قادرًا على :

- التعرف على مميزات وعيوب Google Drive والمساحات التخزينية الى يقدمها Google Drive
- التعرف على أنواع الملفات التي تخزن في Google Drive
- تثبيت Google Drive على هاتفك المحمول وكيفية استخدامه
- تحديد استخدامات زر New في إنشاء مجلد (Folder) وتحميل ملف ( File upload) من جهازك إلى Google Drive وإنشاء Google Docs/Google Sheets/Google Slides
- مشاركة ملف مخزن في Google Drive وما الفائدة من مشاركة الملفات والمجلدات

### أدوات الجلسة

- دليل المتدرب.
- عرض تقديمي.
- أوراق العمل.

### ما هو Google Drive ؟

- هو خدمة آمنة لتخزين ومشاركة الملفات والتي تتم عبر Google Cloud بشرط أن يكون لديك بريد إلكتروني في Google ويمكنك الوصول إلي ملفاتك من أي مكان عبر أي جهاز كمبيوتر أو محمول
- اطلقت Google هذه الخدمة سنة 2012

## • وبالإضافة إلى تخزين الملفات من خلال Google Drive:

- يمكنك مشاركة الملفات مع الآخرين
- التعاون معهم في الوقت الفعلي لتعديل محتويات الملفات المشتركة
- لا تحتاج إلى أن تكون على نفس النظام الأساسي operating system حتى تعمل

## • مميزات التخزين خلال Google Drive:

- تقلل من تكاليف صيانة البيانات كالنسخ الاحتياطي
- سهولة مشاركة الملفات
- سهولة إدارة الملفات والبيانات من أي مكان وفي أي وقت كاستخدام الهواتف في إدارة الملفات.

## • عيوب التخزين خلال Google Drive:

- بالرغم من العديد من المزايا للتخزين خلال Google Drive؛ إلا أنه لا يخلو من العيوب

- حيث أنه يفضل ألا تقوم بتخزين الملفات عالية الأهمية باستخدام التخزين السحابي لأنها قد تكون سهلة الإختراق في حالة سرقة بيانات بريدك الإلكتروني.

- يمكنك تخزين ما يقرب من 15 جيجابايت مجاناً لكل مستخدم جديد من خلال Google Drive وللحصول على سعة تخزينية اكبر يمكنك دفع اشتراك:

- 100 جيجابايت مقابل 1.99 دولار شهرياً.
- 200 جيجابايت مقابل 2.99 دولار شهرياً.
- 2 تيرابايت مقابل 9.99 دولار شهرياً.
- 10 تيرابايت مقابل 99.99 دولار شهرياً.
- 20 تيرابايت مقابل 199.99 دولار شهرياً.
- 30 تيرابايت مقابل 2.99 دولار شهرياً.

- إذا كان حسابك ممتلئاً فيمكن إنشاء حساب آخر للحصول على 15 جيجا أخرى مجانية.

- يمكنك تخزين أى نوع من الملفات:

### ملفات أدوبي

### ملفات مايكروسوفت

- إكسل.
- بور بوينت.
- وورد.
- XPS

- أوتوديسك أوتوكاد DXF.
- المصور AI.
- فوتوشوب PSD.
- ملفات PDF.
- بوستسكريبت EPS, PS
- SVG
- TIFF
- TTF

- ملفات الفيديو "ogg, .FLV, WMV, MPEGPS, .AVI, .MOV, 3GPP, .MPEG4, .WebM".
- ملفات الصور "JPEG, PNG, GIF, BMP".

### كيفية تثبيت Google Drive على تليفونك المحمول

- ادخل على Google play
- قم بالبحث عن Google Drive ثم قم بتثبيته
- ولكن غالباً سيكون موجود افتراضياً مع أى جهاز محمول

### كيفية استخدام Google Drive

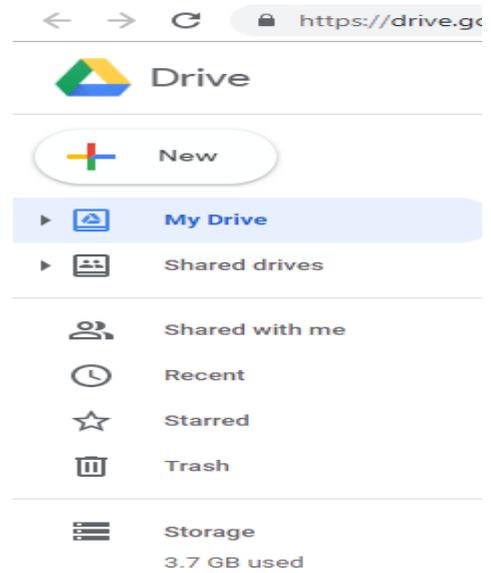
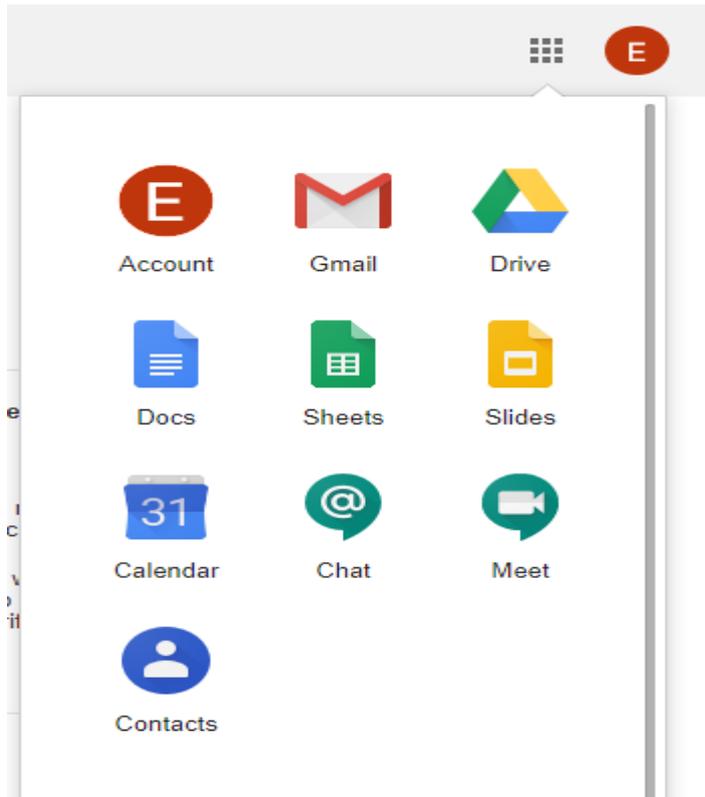
- يفضل استخدام Google chrome كمتصفح عند التعامل مع Google Drive
- 1. سجل الدخول على بريدك الإلكتروني



2. اضغط على زر Google App

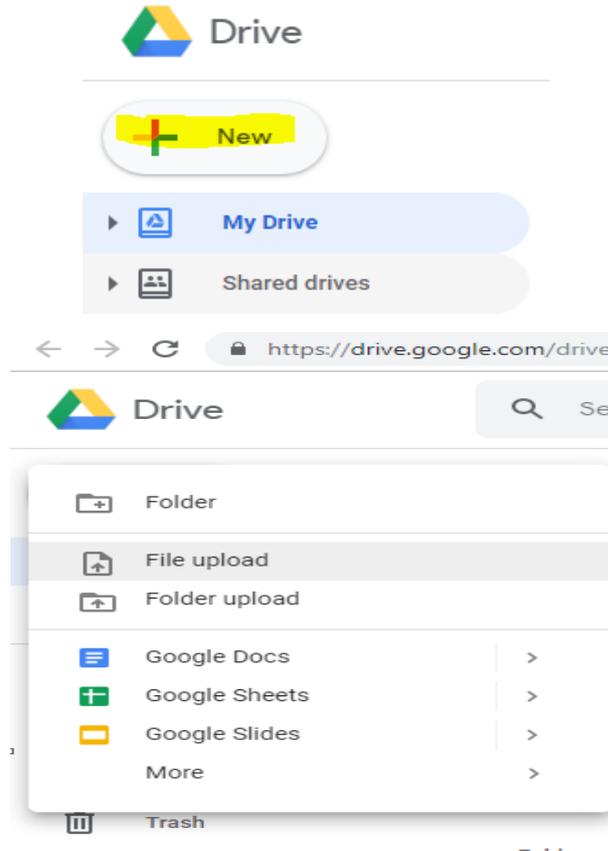
3. وقم بالضغط على Drive

4. ستظرك هذه الواجهة



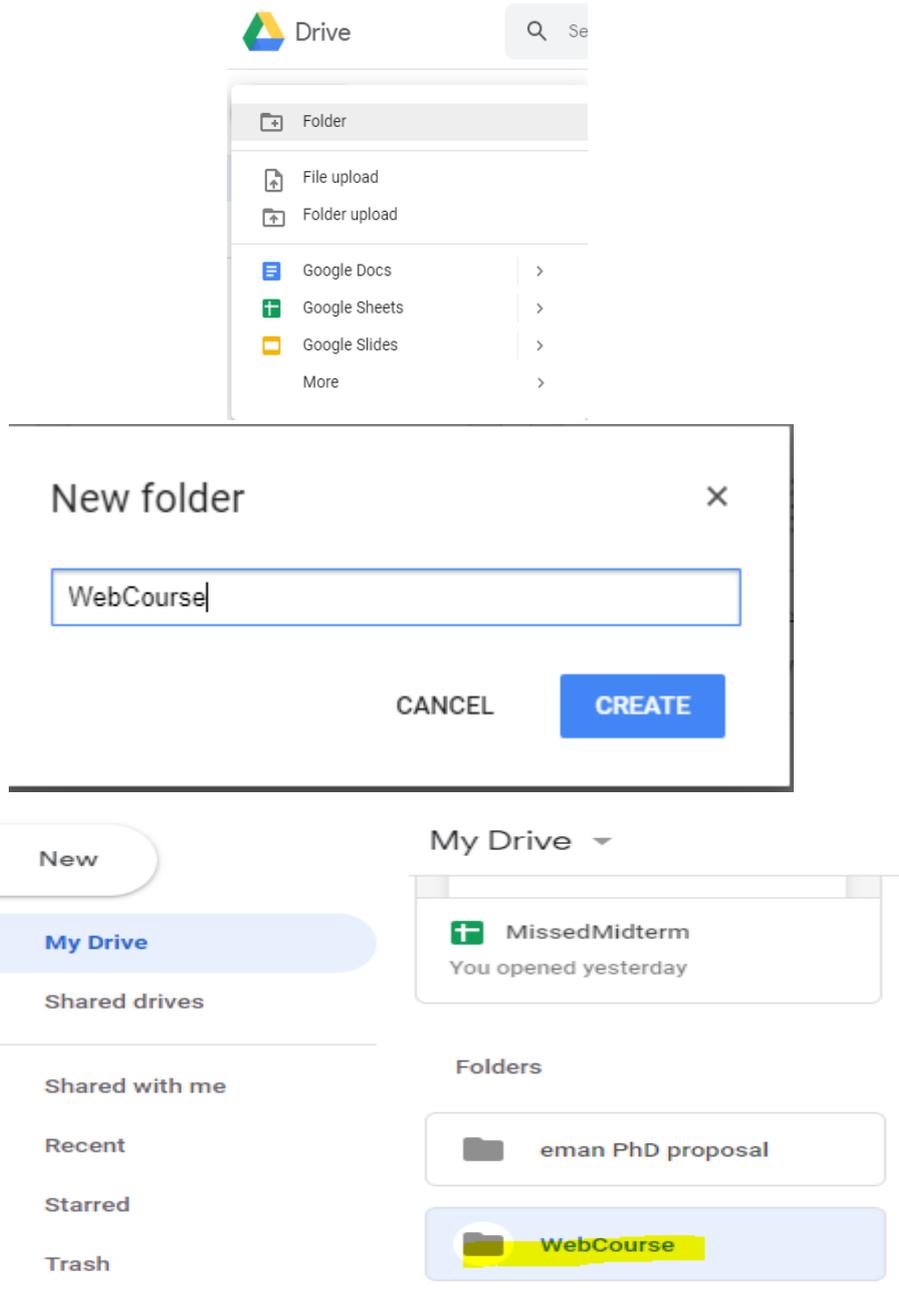
## استخدامات زر New في Google Drive

- عند الضغط على زر New
- ستفتح لك القائمة التالية ويمكنك من خلالها:
  - إنشاء مجلد (Folder)
  - تحميل ملف (File upload) من جهازك إلى Google Drive
  - تحميل مجلد (Folder upload)
  - إنشاء
- Google Docs
- Google Sheets
- Google Slides



## إنشاء مجلد (Folder) في Google Drive

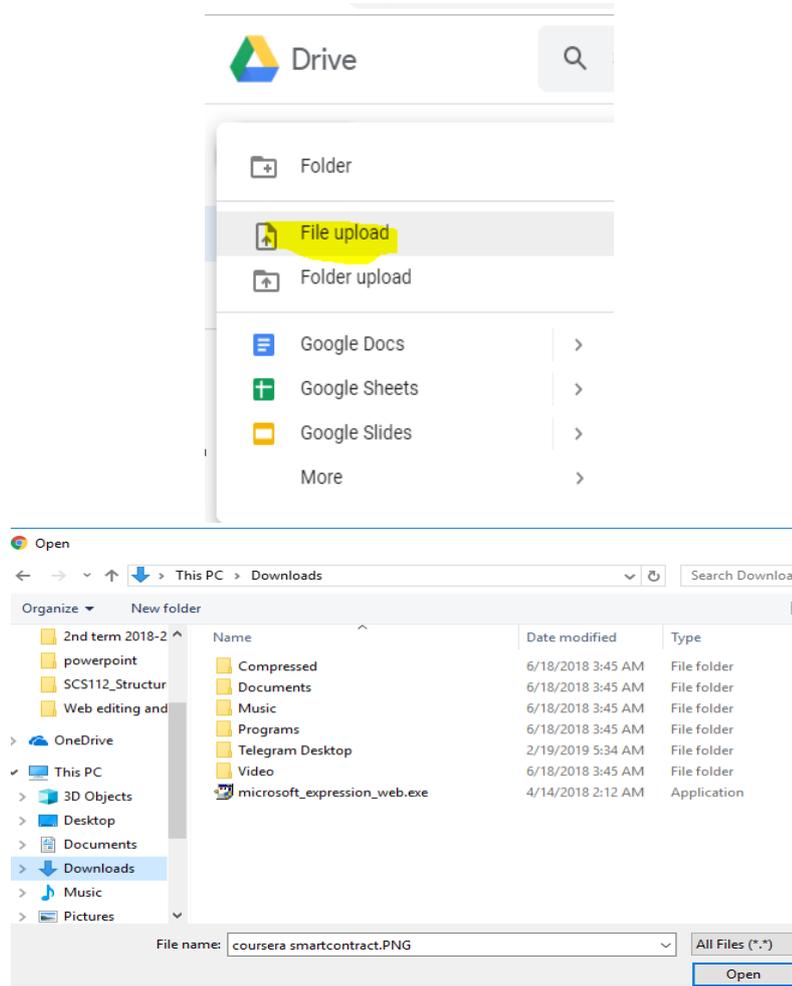
1. اضغط على New ثم Folder
2. اكتب اسم لهذا ال Folder مثل Web Course
3. اضغط على زر Create
4. ستلاحظ اضافة Folder جديد بالاسم Web Course

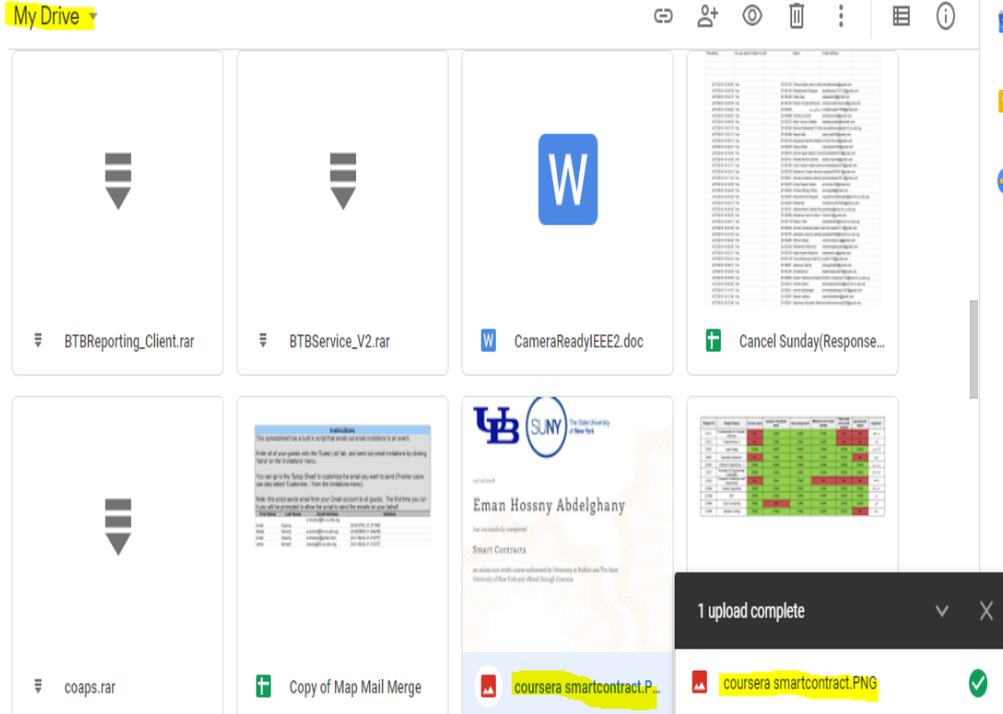


The screenshot shows the Google Drive interface. At the top, there is a search bar and a 'Drive' header. Below the header, a dropdown menu is open, showing options: Folder, File upload, Folder upload, Google Docs, Google Sheets, Google Slides, and More. Below this, a 'New folder' dialog box is displayed with the text 'WebCourse' entered in the input field. At the bottom of the dialog, there are 'CANCEL' and 'CREATE' buttons. Below the dialog, the 'My Drive' section is visible, showing a list of folders. The 'WebCourse' folder is highlighted in yellow, indicating it has been successfully created.

## تحميل ملف (File upload) من جهازك إلى Google Drive

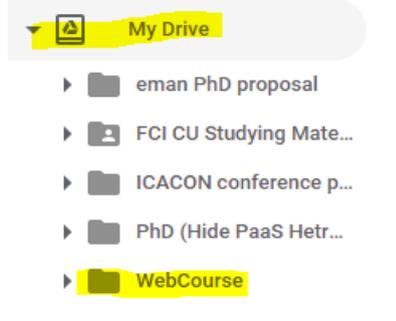
1. اضغط على New ثم File Upload
2. اختار الملف الذي تريد رفعه الى Google Drive
3. ستلاحظ تحميل الملف بداخل my Drive وليس بداخل المجلد Web Course



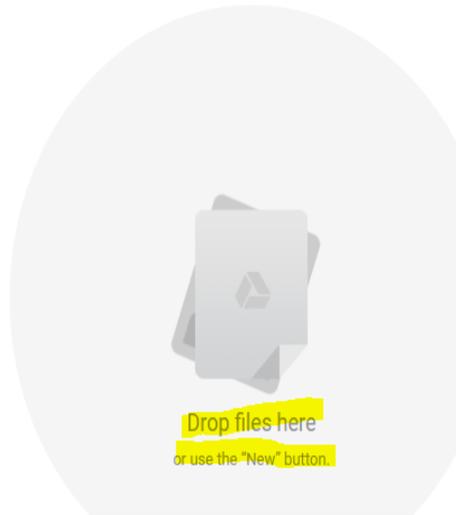


## تحميل ملف (File upload) من جهازك إلى مجلد بداخل Google Drive

1. اذهب الى المجلد الذي تريد تحميل ملف بداخله
2. يمكنك سحب الملفات من جهازك وافلاتها بداخل هذا المجلد أو اضغط على زر New واعد الخطوات السابقة
3. وبعد تحميل الملف ستجد انه تم تخزينه بداخل المجلد Web course



My Drive > WebCourse ▾





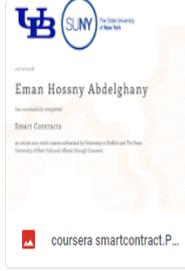
## Web " BIT 06 "



My Drive > WebCourse ▾

Files

Name ↑



1 upload complete

courseera smartcontract.PNG

## الأنشطة التدريبية:

○ تطبيق ما تم شرحه عن كيفية إنشاء Google Sheet.

▪ قم بإنشاء Google Sheet كما في الشكل التالي

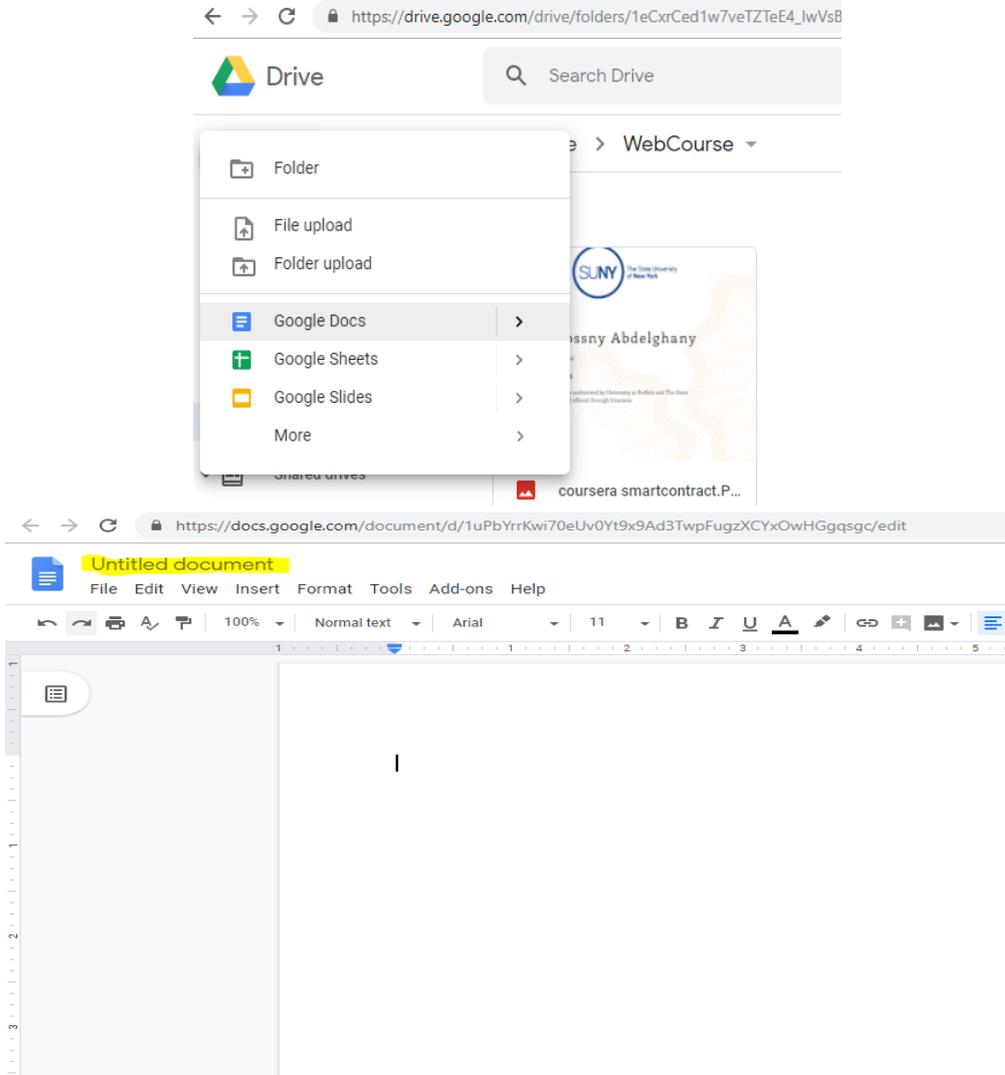
	A	B	C	D	E	F
1	<b>2003 Budget</b>					
2						
3	<b>Expenses</b>	<b>January</b>	<b>February</b>	<b>March</b>	<b>Totals</b>	
4						
5	Rent	350	350	350		
6	Car Payment	235	235	235		
7	Electrical Bill	100	95	85		
8	Telephone Bill	50	35	40		
9	Food	200	215	195		
10	Gas	80	60	50		
11	Snowboarding	125	150	125		
12						
13	<b>Total Expenses</b>					
14						
15						
16						
17	<b>Income</b>	<b>January</b>	<b>February</b>	<b>March</b>	<b>Totals</b>	
18						
19	Parents	800	800	800		
20	Part-time Job	300	250	215		
21	Scholarships	200	250	200		
22						
23	<b>Total Income</b>					
24						
25						
26	<b>Balance</b>					

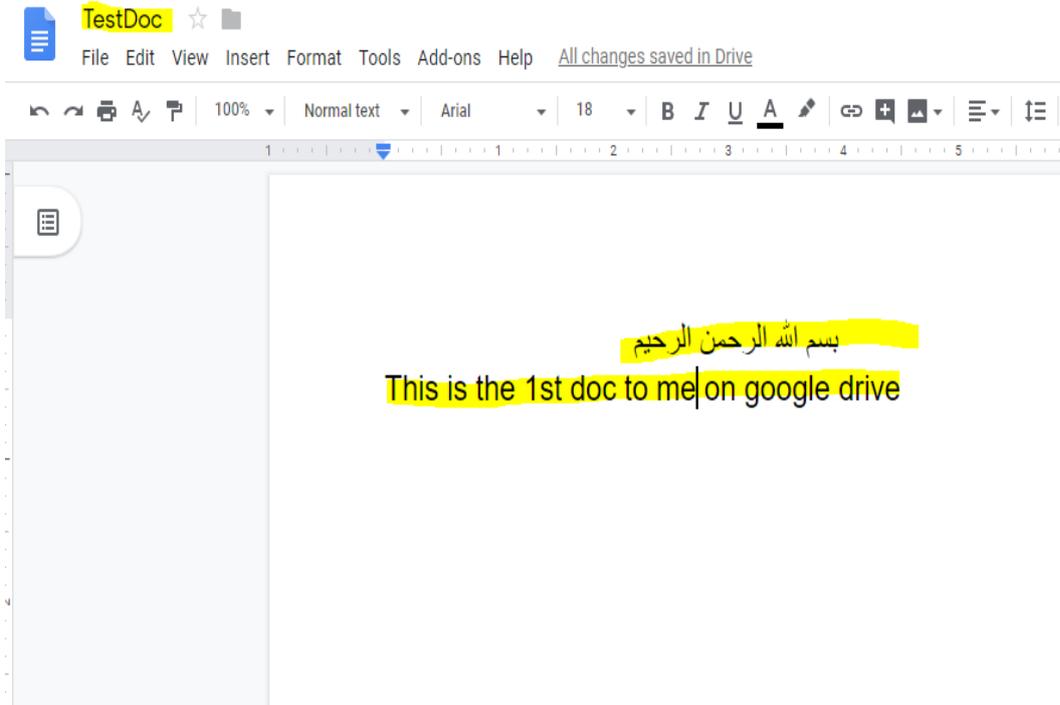
- add up the expenses for each month (**dark blue area**)
- sum for each expense as well (**yellow area**)
- add up the income for each month as well as the total from each income source (**green and light blue areas**)
- **grey cell**=subtract the expenses from the income for each month, that is, the **purple** cell minus the **red** cell

## الخلفية العلمية:

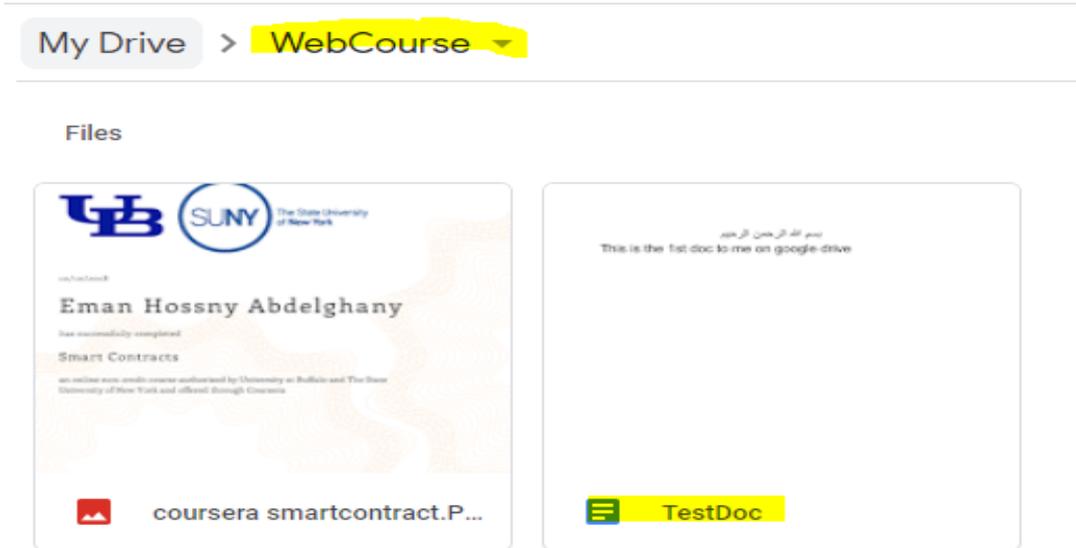
### إنشاء Google Docs/Google Sheets/Google Slides

- اذهب الى المجلد الذى تريد إنشاء الملف بداخله
- اضغط New ثم Google Docs
- سيفتح لك doc شبيه بالوورد
- يمكنك تعديل اسم الملف من Untitled document إلى Test Doc واكتب بداخله أى رسالة





تأكد من أن الملف قد تم تخزينه بداخل المجلد Web course



### مشاركة ملف مخزن في Google Drive

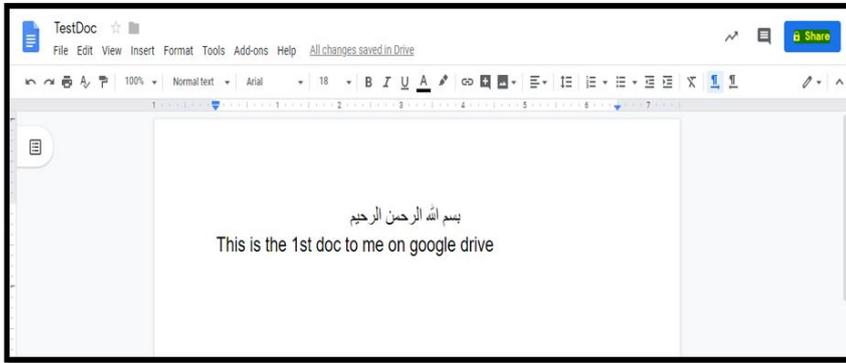
1. افتح الملف الذي تريد مشاركته

2. اضغط على زر Share

3. اكتب البريد الإلكتروني للشخص الذي تريد مشاركة الملف معه وحدد له صلاحياته مثل

- يمكنه التعديل – can edit
- يمكنه التعليق – can comment
- يمكنه المشاهدة فقط – can view

4. اضغط done



### ما الفائدة من مشاركة الملفات والمجلدات ؟

- تساعد عدة أشخاص للعمل على نفس المجلد في آن واحد
- تساعد عدة أشخاص للعمل على نفس الملفات في آن واحد
- السرعة في إتمام المهام المطلوبة في أقل وقت ممكن
- مشاهدة التعديلات التي قام بها كل عضو من المشاركين
- إضافة تعليقات لمحتويات الملف المشترك

## الأنشطة التدريبية:

### • تطبيق ما تم شرحه عن كيفية إنشاء Google Docs, slides, and sheet لخطة عمل تريد تنفيذها.

- حدد نشاط تجاري يمكنك البدء به في مجتمعك
- حدد اسم لهذا النشاط التجاري والفكرة الأساسية لما يفعله
- يجب أن يكون لكل عضو في الفريق حساب Google إذا لم يكن لديك واحدة ، فقم بإنشاء واحدة الآن.
- بمجرد دخولك ، أنشئ مستند Google Doc
  - سمى المستند باسم "خطة العمل".
  - أضف للسطر الأول اسم نشاطك التجاري واجعله **Bold**.
  - في السطر الثاني، اكتب ما ستفعله شركتك.
  - شارك المستند الذي تم إنشاؤه حديثًا مع كل عضو في فريقك.
  - يجب عليك إضافة عنوان البريد الإلكتروني لكل عضو في Google ، ومنحهم القدرة على تحرير المستند في الإعدادات.
  - يمكن لكل شخص في المجموعة إضافة مزيد من التفاصيل إلى المستند من أجهزته الخاصة.
  - كلف كل شخص بدور ما ينبغي أن يكتبه.
  - وفي النهاية ، يجب أن يكون لديك اسم ووصف للشركة وساعات العمل والموقع وأي معلومات أخرى قد يحتاج أي شخص إلى معرفتها عن عملك. تأكد من مشاركة كل عضو في المجموعة.
- افتح عرض شرائح Google Slides التقديمي من صفحة Google Drive الرئيسية
  - شاركه مع أعضاء مجموعتك.
  - إنشاء عرض تقديمي يستند إلى فكرة العمل الموضحة في المستند "خطة العمل"
  - يجب أن يعطينا هذا العرض التقديمي فكرة عما يفعله عملك.
  - في نهاية جلسة العمل الخاصة بنا ، ستقوم بتقديم عرض تقديمي قصير حول فكرة عملك!
- إنشاء Google Sheet
  - سيكون هذا هو المكان الذي تدير فيه الشؤون المالية لعملك.
  - اصنع 3 أعمدة برؤوس بالخط العريض: الأموال التي تم إنفاقها ، والمال المنفق ، والمجموع المتبقي.