

التكنولوجيا

El Technology

التكنولوجيا تختلف مع مدرس محترف

MR. ESLAM

الترم الاول

6
ابتدائي



CONTACT US
01069509861



الدرس الاول – المحور الاول

المستكشف النشط



العالم كارتيك ساوهني

✓ كان كارتيك من ذوى الهمم (المكفوفين)

✓ **مستكشف** في ناشيونال جيوغرافيك .

✓ **خبير** بالكمبيوتر .

✓ كان يستخدم التكنولوجيا **لتمكين** الاشخاص ذوي الهمم .

✓ حصل على جوائز محلية و عالمية مثل

(جائزة الملكة للقادة الشباب – وجائزة الامم المتحدة للقادة الشباب)

✓ اهتم بدراسة **الذكاء الاصطناعي** والتفاعل بين الانسان وأجهزة الكمبيوتر .

✓ ابتكر تطبيقات تسمح للأشخاص المكفوفين وضعاف البصر بالوصول الى المحتوى المرئي

(حيث يحول طبيعة الرسوم الى **ترددات صوتية**)

❖ شارك في تأسيس منصة استماعي istemai.com :

✓ هي منصة تغير النصوص الرقمية حتى يتمكن المكفوفين وضعاف البصر من استخدامها .

عن طريق :-

1. تمكن الشخص الذي لا يستطيع قراءة النص أن يحمل ذلك النص الى موقع **i-stem**

2. تقوم المنصة بتحويل **الملف** الي **مستند** ببرنامج معالجة الكلمات **Word** .

3. بعد دقائق يتلقى الشخص المستند المحول ويستمع الى النص باستخدام **قارئ الشاشة**

الذي يقرأ النص بصوت عالٍ **تلقائياً** .



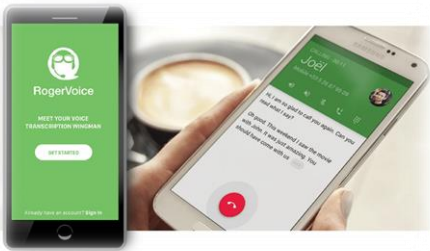
- ❖ تحتوي منصة **istemai.com** على فرص التوظيف للأشخاص من ذوي الهمم حيث:
- ✓ حيث قامت بعض المنظمات مثل (اليونيسيف – مايكروسوفت – مجتمع ناشيونال جيوغرافيك) بتوفير الدعم للأشخاص ذوي الهمم من حيث تلقي المساعدة على :
(كتابة السيرة الذاتية – التحضير لمقابلات العمل – و الاسئلة المتعلقة بالحياة المهنية)

تدعم مصر الأشخاص من ذوي الهمم في العديد من الاماكن

- ✓ تحتوي **مكتبة طه حسين** في مكتبة الاسكندرية على **مساحات ضوئية** تتضمن برامج خاصة تحول **النص الى صوت** لمساعدة ضعاف البصر .
- ✓ وتقدم مصر المنح و الفرص المميزة للأفراد الموهوبين مثل الطفلة المعجزة « **رانيا صالح** » وهي **مبرمجة** ماهرة مصابة بمتلازمة **داون** .
- ✓ وفي 2022 اطلقت مصر عدة مبادرات لتوفير لأكثر من 20 مليون مصري من ذوي الهمم فرص عمل لهم وتدريبهم لسوق العمل .

❖ برمجيات التواصل البديلة

- ✓ هناك برامج تحول الصوت الي نص لمساعدة ضعاف السمع
- ✓ وبرامج اخري تحول النص الى صوت مسموع
- ✓ من أمثلة التطبيقات تطبيق روجر فويس **Rogervoice**



لينك شرح الدرس الاول : <https://youtu.be/33JiZxNtrQE?si=J1-lyVqSJAJTj4fG>

الدرس الثاني - المحور الاول

أجهزة شبكات الكمبيوتر

❖ جهاز الكمبيوتر :

✓ جهاز إلكتروني يقوم بتخزين البيانات ويعالجها للوصول إلى المعلومات .

اشكال جهاز الكمبيوتر

الاجهزة المحمولة



الكمبيوتر المكتبي

Smart Phone



الكمبيوتر المحمول

التابلت



➤ تربط شبكة الكمبيوتر اجهزة الكمبيوتر بعضها البعض لتبادل المعلومات و البيانات المهمة

❖ كيفية انشاء اتصال :

- يوجد نوعين من الاتصال (السلكي - اللاسلكي)



✓ تستخدم الشبكات السلكية الاسلاك و الكابلات التي يتم توصيلها

بفتحات في الاجهزة تسمى المنافذ « Ports » .



✓ ويمكن توصيل الاجهزة بدون اسلاك أو كابلات (لاسلكيا) باستخدام Wi-Fi

❖ تحتاج أجهزة الكمبيوتر الى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة لنقل البيانات .

1. الموزعات Hubs :



✓ تتيح للأجهزة السلكية الاتصال بالشبكة ما ونقل المعلومات الى جميع الاجهزة الموجودة على تلك الشبكة وهذا يجعلها بطيئة جدا نظراً لوجود الكثير من المعلومات المتبادلة .

2. المحولات Switches :



✓ تعمل بطريقة مشابهة للموزع لكن يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر الشبكة وذلك يسهل عملية التواصل واسراعها .

MR . ESLAM

3. الخوادم Servers :



✓ كمبيوتر يوفر الخدمات لأجهزة كمبيوتر أخرى وتحول كميات كبيرة من البيانات المخزنة إما على أجهزة أو على الانترنت .

4. المودم Modem :

✓ جهاز يصل شبكة محلية بالإنترنت , يحول الاشارة من مزود خدمة (ISP) الى اشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها و التعرف عليها .



الذكاء الاصطناعي AI

- ✓ ذكاء الآلة يمكن استخدامها لحل المشكلات .
- ✓ مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدي مهام **معقدة** تحاكي بها تفكير **العنصر البشري** وأدائه ، مثل القدرة على **التعلم والاستنتاج** ، من خلال وضع إجابات لجميع الأسئلة المحتملة التي يمكن أن تجيب عنها الآلة في هذا المجال.

❖ استخدامات الذكاء الاصطناعي

- ✓ كتابة **مقال** عن موضوع ما .
- ✓ الاستفسار عن الاحداث **التاريخية** وتتابعها .
- ✓ **تقليد الأصوات** من خلال إمداده بنبذة صوت الإنسان الطبيعي.

MIR . ESLAM

لينك شرح الدرس الثاني : https://youtu.be/ljOpXyTn5VM?si=CvoWK29d30nB_ao3

الدرس الثالث - المحور الاول

تكنولوجيا المستقبل

✓ هي التقنيات التي تتجه نحو المستقبل لتحقيق اهداف واغراض تتعلق بتوسيع حدود الانسانية وتحسين حياة الناس .



❖ **الواقع المعزز (AR) :** يجمع بين العالم الحقيقي و الافتراضي بإضافة صور مصممة بالكمبيوتر يمكن فعل ذلك بواسطة كاميرا الهاتف او جهاز لوحي.



✓ وهذا سيعرض نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقي.



مثال - يمكن للتلاميذ في حصة الرياضة أيضاً استخدام هواتفهم لعرض صورة **ثلاثية الأبعاد** عالية مثل (مكعب او اسطوانة) .

✓ يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسخ المعلومات المكتسبة في أذهانهم.

MR. ESLAM

❖ **الواقع الافتراضي (VR) :** بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل وكأنه حقيقة وغالباً ما يرتدي المستخدمون سماعات رأس الواقع الافتراضي **للانغماس** في تجربة الواقع الافتراضي ، إذ تحجب عنهم الحياة الواقعية وتوفر لهم رؤية لعالم **آخر**.

فائدة الواقع الافتراضي في التعليم

✓ رؤية الحشرات والذرات **أكبر منك** لتتمكن من دراستها .

✓ عمل تجارب معملية

✓ زيارة موقع أثري **قديم** من خلال العودة في الزمن .

✓ زيارة **متحف** يبعد آلاف الأميال عنكم

✓ لعب الالعاب

✓ بالإضافة ان سماعات الرأس الافتراضية غير مكلفة .



❖ الذكاء الاصطناعي (AI) :

✓ هو قدرة ماكينة كالمبيوتر على التفكير و التعلم , حيث يتعلم الكمبيوتر بتحليل الامثلة المتوفرة .

مثال - حيث يتعلم الهاتف , يتوقع الكلمة التي ستكتبها تالياً من الكلمات التي كتبتها سابقاً .

- استخدام الذكاء الاصطناعي لفتح الهاتف عن طريق التعرف على الوجه .

- توصيات المحتوى و غرلة الرسائل المزعجة .

❖ كيف تعمل التكنولوجيا المتطورة على تحسين التعليم و الحياة اليومية ؟

✓ تحسين حياة ذوي الهمم ، شخص ضعيف البصر يستخدم الواقع المعزز لرؤية افراد اسرته عن قرب .

✓ يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعّلين بواسطة الذكاء الاصطناعي لإنجاز المهام اليومية .

MR. ESLAM

مثل - الاتصالات الهاتفية

- استخدام أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم باستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات .

لينك شرح الدرس الثالث : <https://youtu.be/rqb65Eh0Xx4?si=SqoEPGkIUdoCeczr>

الدرس الرابع - المحور الاول

تقييم التكنولوجيا المتطورة

❖ **التكنولوجيا المتطورة** : أحدث اصدار من احدى الخدمات أو احدى المنتجات وأكثرها تقدماً.

مثل (الذكاء الاصطناعي - الواقع المعزز - الواقع الافتراضي)

❖ **التكنولوجيا المساعدة** : تساعد الاشخاص ذوي الهمم في اداء المهام التي يجدون صعوبة في اداؤها.

مثل - برمجيات تكبير الشاشة

- وسائل المساعدة السمعية

- البرامج التي تحول الكلام الى نص وتحول النص الى صوت مسموع .

- القفازات الذكية تعتبر تكنولوجيا مساعدة التي تمكن الاشخاص الصم

من ترجمة اشارتهم فورياً الى مخرج نصي او منطوق .



❖ **ما هي مزايا التكنولوجيا المتطورة** :

- المساعدة في التعليم . - مساعدة الاشخاص ذوي الهمم .

❖ **تجربة المستخدم** : ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات حيث:

✓ تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الاشخاص المنتج و التفاعل معه , وتقييم تجاربهم .

✓ غالباً ما تُقسّم تجربة المُستخدمِ إلى مجالات مختلفة، ويمكن أن تكون إيجابية أو سلبية.

❖ لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة :

- ✓ سهولة الوصول إليها: هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
- ✓ جديرة بالثقة: هل الشركة ومنتجاتها جديرة بالثقة؟
- ✓ مرغوب فيها: هل يلبي المنتج احتياجاتك؟
- ✓ قابلية إيجاد حل: إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حل؟
- ✓ قابلة للاستخدام: هل هي سهلة الاستخدام؟
- ✓ مفيدة: هل هذه التكنولوجيا عملية؟
- ✓ قيّمة: هل هذه التكنولوجيا تحسّن حياتي أو تساعدني في التعلّم؟

ملحوظة: MR. ESLAM

✓ تنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة ، ولكن الهدف هو نفسه: تحسين استقلالية شخص ما،

و اندماجه في المجتمع.

✓ من المهم أن نقيّم التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية، ذلك أنّها توسّع آفاق المعرفة باستمرار.

لينك شرح الدرس الرابع: https://youtu.be/EFyhFYUWT_U?si=BKojfyRoZ-rOt_s2

الدرس الخامس – المحور الاول

مهارات البحث الرقمي

❖ أدوات البحث الرقمي :

- ✓ البحث عبر الانترنت
- ✓ محركات البحث المتخصصة
- ✓ **المكتبات** الالكترونية الموثوقة و **المتاحة** عبر الانترنت .
- وهي أدوات تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة , لكن النتائج الصادرة عن كل منهما تكون **مختلفة** .

- تساعد معرفة **النتائج** التي تحتاج إليها في تحديد أداة البحث التي يمكنك استخدامها .

MIR . ESLAM

❖ محركات البحث :

✓ تساعد محركات البحث الاشخاص على البحث في مواقع الانترنت بناء على الكلمات

و **العبارات الرئيسية** وهي سهلة الاستخدام وسريعة .

✓ وغالباً ما تظهر **العديد** من النتائج .

✓ تأكد من ان المحتوى التي تختاره **موثوق** و آمن من خلال التقييم .

Google

Q |



Google Search

I'm Feeling Lucky

Google offered in: العربية

Google offered in: العربية



❖ قواعد البيانات :

- ✓ عبارة عن مجموعات من المعلومات , تخزن عادة في **نظام حاسوبي** .
 - ✓ ويمكن الوصول اليها مجاناً من خلال مدرسة او مكتبة .
 - ✓ قاعدة البيانات مكان جيد للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف والكتب مرجعية .
- مثال :-

➤ **بنك المعرفة المصري EKB** .

- قاعدة بيانات **عامة** تحتوي على **العديد** من الموضوعات الموثوقة و الدقيقة .

- تتناول قاعدة البيانات **المتخصصة** موضوع **واحد فقط** مثل التكنولوجيا او القانون واي من نتائجها سيكون محدد لموضوع بحثك .

❖ **فهارس المكتبات :**

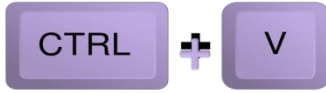
فهرس المكتبة هو **قاعدة بيانات** تضم كل المصادر و العناصر التي تحتويها المكتبة
مثل (كتابا منشور حديثا - الكتب الالكترونية)

❖ **البحث في قاعدة البيانات :**

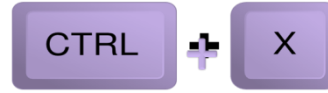
- استخدم البحث بالكلمات المفتاحية .
- أعد النظر في نتائج عناوين الموضوع و ابحث مجدداً باستخدام هذه المصطلحات .
- البحث باستخدام اسم المؤلف أو عنوان المجلة **لتضييق** نطاق البحث .
- سيساعدك حد البحث بالسنوات القليلة الماضية في العثور على أحدث الابحاث .

❖ أدوات التحرير الرقمي المفيدة :

✓ النسخ و اللصق والقص من اكثر أوامر معالجة الكلمات **شيوفاً** , وهي مفيدة جداً
عند نسخ او لصق او قص نص أو معلومات خاصة بالاستشهاد بمصادر في ملف معالجة النصوص .



لصق النص



قص النص



لنسخ النص

MR. ESLAM

لينك شرح الدرس الخامس : https://youtu.be/JDHdZk_bEc4?si=se2cB0VQVLTlxVut



الدرس السادس - المحور الاول

الأجهزة المحمولة

❖ أنواع الاجهزة المحمولة :



القارئات الالكترونية



الاجهزة اللوحية



الهواتف الذكية

MR. ESLAM

❖ استخدامات الهواتف الذكية والاجهزة اللوحية :

- تصفح شبكة الانترنت .
- التحقق من البريد الالكتروني .
- اما القارئات الالكترونية تستخدم بشكل اساسي في قراءة الكتب .

❖ سمات الاجهزة المحمولة :

- تتميز أجهزة الكمبيوتر المحمولة هذه **بقابلية حملها** وإمكانية اتصالها بشبكة الانترنت .
- يمكن حملها في وضع افقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح و الاتصال بأجهزة أخرى .
- تعمل العديد من الاجهزة المحمولة بتقنية **اللمس** .



❖ مساعدة الاجهزة المحمولة في العملية التعليمية :

✓ تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة بمعدل أعلى للتلاميذ، وتوسّع نطاق التعلم خارج الفصل على سبيل المثال:-

1. إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات .

2. مسح رمز الاستجابة السريع QR Code للوصول الى الفيديو

و المقاطع الصوتية و النصوص ذات الصلة بالمحتوى ،

والتي أنشأها المعلم و التلاميذ أنفسهم .

3. الاستماع إلي المدونات الصوتية (البودكاست) و الوصول الى تطبيقات التعليم .



ملحوظة - سهولة الوصول الى المعلومات قد قلل من مهارات التفكير و التفاعل الاجتماعي .

- هناك مشكلة مرتبطة بصغر حجم الشاشات، فهي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة

الرسومات البيانية أمراً معقداً وصعباً.

❖ مساعدة الاجهزة المحمولة للأشخاص ذوي الهم :

✓ ربط الافراد المجبرين على البقاء في المنزل بمقدم الخدمات التعليمية الخاص بهم .

✓ يمكن لتطبيقات المساعدة على الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم

غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل .

✓ المساعدة في ادارة الوقت و المهام في أماكن عملهم .

لينك شرح الدرس السادس : https://youtu.be/iwTZrl2665g?si=VEeCD71Q_gmGemWv

الدرس السابع - المحور الاول

أنظمة التشغيل

❖ نظام التشغيل Operating System :

- ✓ هو البرنامج الذي **يدير ويتحكم** بكل وظائف الكمبيوتر وبرامجه مثل الذاكرة ومحركات الاقراص والطابعات والأجهزة الاخرى .
- ✓ ويشمل ايضاً الاجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة .
- ✓ ويعمل **مترجماً** , وهذا يمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر من **دون** الحاجة الى معرفة لغاته.

MR. ESLAM

❖ تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام التشغيل :



1. يستخدم نظام مايكروسوفت ويندوز **Microsoft Windows** في 75% من أجهزة الكمبيوتر على الصعيد العالمي .



2. وتعمل أجهزة كمبيوتر أبل **Apple** على نظام تشغيل **Mac OS** في 15% من السوق العالمي .

3. في حين يستخدم نظام تشغيل لينوكس **Linux** ونظام تشغيل كروم **Chrome OS** على حوالي 3 : 2% من أجهزة الكمبيوتر حول العالم .



❖ أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة :

✓ تمتلك الاجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها , وأكثر هذه الانظمة شيوعاً :



1. هو نظام اندرويد **Android** وهو يمثل 72% من السوق العالمية .

2. نظام **Apple IOS** التابعة لشركة أبل ويمثل 27% من السوق العالمية



ويستخدم على أجهزة الايفون **Iphone** والايپاد **iPad**

ملحوظة :

1. يعتبر نظام أندرويد **Android** مفتوح المصدر , أي أنه يمكن لأي شخص الاطلاع

على شفرة البرمجة الخاص به وتغييرها

2. بينما يعتبر نظام **Apple IOS** مغلق المصدر , أي أنه لا يمكن لأي شخص الاطلاع

على شفرة البرمجة الخاص به وتغييرها سوى الجهة المالكة له .

3. يؤدي كل من نظام اندرويد ونظام تشغيل **iOS** الوظائف الاساسية نفسها , مثل ارسال الرسائل ،

الاتصال بشبكة الانترنت ، الدردشة عبر الفيديو ، والعمل بخاصية اللمس .

❖ أنظمة التشغيل المتطورة :



✓ نظام تشغيل الروبوت **ROS** Robot Operating System

- وهو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية .

- وهناك العديد من أنظمة التشغيل التي تشغل السيارات ذاتية القيادة، التي تتضمن تلك

التي طورتها شركة "أبل" ، وشركة مايكروسوفت، وكذلك شركات السيارات الخاصة.

❖ لغات البرمجة :

- تعطى الاوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة **شفرة** أو **كود** .
- وبمرور الوقت , تطورت لغات البرمجة **من** لغة الالة (النظام الثنائي) **إلى** لغات عالية المستوى شبيهة باللغة التي يفهمها البشر .
- غالباً ما **تشابه** لغات الكمبيوتر ؛ بمجرد أن تتعلم لغة واحدة ، يتيسر لك تعلم اللغات الاخرى
- يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على **الهدف** .
- وعادة ما تكون لغات البرمجة **مفتوحة المصدر** , حيث يمكن لأي شخص رؤية الشفرة أو تعديلها أو توزيعها
- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبي (**HTML**) لإنشاء **صفحات الويب** , حيث تسمح هذه اللغة للمبتكرين بإضافة عناصر مثل النصوص , الصور , ومقاطع الفيديو , ومقاطع صوتية وروابط الى صفحات الويب .
- كما انه **يسهل تعديلها** وهي ملائمة لكل صفحات الويب الكبرى .

```

1 <html>
2   <head>
3     <div>
4       <div>
5         <form method="post" action="#" id="formvalue" onkeyup="
6           drawChart()" />
7           Value #1: <input type="number" name="ask" value=1 id
8             ="askgraphvalue" /><br/><br/>
9             Value #2: <input type="number" name="bid" value=1 id
10              ="bidgraphvalue" /><br/><br/>
11           </form>
12         </div>
13       </div>

```

لينك شرح الدرس السابع : <https://youtu.be/033Hk80vSDs?si=GcRGkEcobmT62-jU>

الدرس الثامن - المحور الاول

تصميم مواقع الانترنت

<html>

❖ وسم لغة ترميز النص التشعبي HTML

✓ لغة HTML لغة البرمجة المستخدمة في انشاء صفحات الويب .

✓ وهي تصف هيئة صفحة الويب .

✓ وتتكون من سلسلة من العناصر الاساسية لإنشاء صفحة الويب .

مثل (العناوين - الفقرات - الروابط - الصور)

✓ تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي، وتعرض المحتوى وفقاً

لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML Tag

ملحوظة: متصفحات الويب مثل (Google Chrome - FireFox - Opera)

❖ تتكون الوسوم من ثلاثة أجزاء رئيسية : <h1/> تصميم مواقع الانترنت <h1>

1. وسم البداية ويسمى (Opening Tag) <h1>

2. المحتوى النصي ويسمى (Content) تصميم مواقع الانترنت

3. وسم النهاية ويسمى (Closing Tag) <h1/>



❖ كيفية كتابة كود العناوين ؟

1. لكتابة كود العنوان الرئيسي الاكبر حجماً `<h1/>` تصميم مواقع الانترنت `<h1>`
2. لكتابة كود العنوان الفرعي وهو اصغر حجماً `<h2/>` تتكون الوسوم من ثلاثة أجزاء رئيسية `<h2>`
3. لكتابة اصغر عنوان `<h6/>` الوسوم الاول `<h6>`

❖ كيفية كتابة كود الفقرات ؟

- ✓ عادة ما تحتوي الفقرة على عدة جمل حيث يسهل النص المقسم الى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدتها .
- `</p>` اصبحت التكنولوجيا مهمة جداً في حياتنا `<p>`

MR. ESLAM

❖ كيفية كتابة كود تنسيق الخط (الحجم و اللون) ؟

1. كود حجم الخط ` MR ESLAM `
2. كود اللون ` MR ESLAM `
3. كود لجعل الكتابة بارزة `<i> ME ESLAM <i />`
4. كود لجعل الخط عريض ` MR ESLAM `

❖ كيفية كتابة كود الروابط التشعبية ؟

- ✓ نستخدم الوسوم `<a />` ``
- ✓ مثال ← ` YouTube <a />`

❖ كيفية كتابة كود الصور ؟

- مثال ``

تصميم موقع الكتروني

- ✓ تقسم عناصر لغة HTML صفحات الويب لتسهيل دقيق النظر فيها وقراءتها
- ✓ يساعد كود لغة ترميز النص التشعبي HTML ايضاً الاشخاص ضعاف البصر من حيث التمييز بين أجزاء صفحة الويب

يمكنك بمساعدة معلّمك إضافة وسمّي صورة ونصّ بديل.

تجذب الصور الانتباه أيضاً، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة.

أكبر عنوان يكون في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه.

يسهّل العناوين الفرعية فحص النصّ بدقة حتّى يتمكّن القارئ من العثور على المعلومات التي يريدها.


توجد الآن السيّارات ذاتية القيادة، ولكن قد يستغرق الأمر سنوات قبل أن تكون متاحة للجمهور.

يسهّل النصّ المقسّم إلى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

سيّارات ذاتية القيادة

السيّارات ذاتية القيادة وإمكانية التنقل

هذه السيّارات وسائل مساعدة على الحركة للأفراد المكفوفين وضعاف البصر. يمكن تصميم السيّارات بأبواب واسعة وأرضيات مسطّحة بحيث تَسع الكراسي المتحرّكة.



لينك شرح الدرس الثامن : <https://youtu.be/ckyBtABweyY?si=R7pMLkDXhj3RVjx4>

الدرس الاول - المحور الثاني

المستكشف النشاط



الآنسة ديدى البيحايدى

- ✓ مستكشفة في منظمة ناشيونال جيوغرافيك
- ✓ تكمل مرحلة الدكتوراه في علم الآثار المصرية بجامعة شيكاغو بأمریکا .
- ✓ خبيرة استشارية في مجال أبحاث الاستشعار عن بعد في وكالة ناسا الفضائية
- ✓ نقتب في العديد من المواقع الاثرية في كلا من مصر و الولايات المتحدة الامريكية و فرنسا .
- ✓ المدير المشارك في مشروع كوم الفخري في مدينة ممفيس بمصر .
- ✓ عملت في منطقة بركة قارون بحيرة موريس في محافظة الفيوم ؛ من أجل معرفة كيفية تعامل المصريين القدماء مع انخفاض نسبة المياه في البحيرة ؛ هادفة بذلك الى معرفة كيف يحتمل أن نواجه قضايا المياه في المستقبل .

❖ ما هي التقنيات التكنولوجية التي تقوم باستخدامها ؟

1. تقنيات الجغرافيا المكانية :

- نظام المعلومات الجغرافية (GIS)
 - تقنية الاستشعار عن بعد (RS)
 - نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)
- ملحوظة (تساعد هذه التقنيات في رسم الخرائط الجغرافية للأرض وللمجتمعات البشرية وتحليلها)



2. أجهزة الاستشعار عن بعد :

- أجهزة استشعار كاميرات خاصة موضوعة على أقمار صناعية
- طائرات بدون طيار
- وطائرات تجمع الاشعاع الكهرومغناطيسي المنعكس من سطح الأرض.
- تقدم أجهزة الاستشعار عن بعد صوراً فائقة الوضوح لسطح الأرض. تستخدم تلك الصور (لتحديد شواطئ البحيرة القديمة - رسم خرائطها وتحديد تاريخها - العثور على مستوطنات قديمة لم تكتشف من قبل)
- اعتمدت على الاستشعار عن بُعد لإنشاء تطبيق يحاكي الفيضان في معبد أبو سمبل.

3. أجهزة الكمبيوتر :

- ✓ لتحليل البيانات والتنبؤ بالأماكن التي قد تجد فيها مواقع أثرية مجهولة من قبل حيث تدخل بيانات حول المواقع الأثرية المعروفة، ثم تُبرمج جهاز الكمبيوتر للبحث عن مواقع مماثلة. وهذا ما يُسمّى "التعلم الآلي"، وهو أحد فروع علم الذكاء الاصطناعي .

❖ طرق حماية الملفات عند الانسة البيحايدي :

1. كانت تستخدم برامج مكافحة الفيروسات .
2. تقوم بعمل كلمات مرور قوية على أجهزتها .
3. تحرص على إجراء نسخ احتياطي لبياناتها بانتظام .

❖ ماهي صفات الباحث المميز؟

1. التعلم من الباحثين الآخرين صفة أساسية .
2. الحرص على قراءة معلومات صحيحة في المكتبات الرقمية والمجلات الأكاديمية الموثوقة التي راجعها باحثون آخرون .
3. ذكر مصدر المعلومات وطلب الإذن قبل النشر .

لو عظة ان :

- تعزز الأنسة البيحايدى استخدام المعرفة والخبرة التي اكتسبتها من خلال عمليات التنقيب التي أجرتها سابقا للمساعدة في الحفاظ على التراث الثقافي لمصر. ومن خلال الأعمال المهمة مثل التي تؤديها الأنسة البيحايدى، يمكننا معرفة المزيد عن تاريخنا، وكيفية تعامل أسلافنا مع التغيرات البيئية كما يمكن أن تساعدنا حلول المشكلات الماضية في حل المشكلات التي تطرأ في المستقبل.

تقنية الاستشعار عن بعد

- ✓ وهي تساعدنا على جمع البيانات من مواقع خطيرة أو يستحيل الوصول إليها .
- ✓ تجميع معلومات حول جسم ما من دون لمسه .
- ✓ تستخدم هذه التقنية في مجالات متعددة من ضمنها (الأرصاد الجوية - الجغرافيا - الجيولوجيا)

لنلاحظ :-

✓ تتلقى أجهزة الاستشعار عن بعد موجات كهرومغناطيسية. وتحولها إلى إشارات تعرض على شكل أرقام أو صور.

✓ يمكن لأجهزة الاستشعار عن بعد بالأشعة تحت الحمراء اختراق الأرض ولذلك تستخدم في التنقيبات الأثرية .

✓ أما أجهزة الاستشعار النشطة مثل الرادار فتنج موجات كهرومغناطيسية

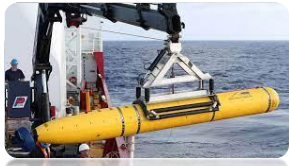
وترسلها ثم تقيسها وهي **مرتدة** عن جسم ما.



✓ تقيس الرادارات **سرعة** الاجسام .

✓ تستخدم الرادارات لمراقبة سرعة المركبات

✓ يمكن تثبيت أجهزة الاستشعار عن بعد على الأبراج، والمروحيات والطائرات والأقمار الصناعية .



❖ **المسابير** : تستخدم لمسح قاع المحيط وإيجاد الأسماك

لينك شرح الدرس الاول : https://youtu.be/-AvTcEI4dI4?si=u7-QL_4_hTHTSMgo

الدرس الثاني - المحور الثاني

استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات بمسئولية

❖ الالعاب الالكترونية :

- ✓ تساعد في تعزيز التفكير الناقد و الابداعي , بالإضافة بأنها تشجع على العمل الجماعي .
- ✓ يمكن ان يكون لعب الالعاب الإلكترونية عبر الانترنت مسلياً لكنها تؤثر على الصحة .

❖ تترتب على الالعاب الالكترونية مخاطر متعددة مثل :

✓ المخاطر الجسدية

✓ المخاطر النفسية

✓ المخاطر الأمنية



المخاطر الجسدية Physical dangers

- ✓ قد يؤثر الإفراط في لعب الالعاب الالكترونية على **دورة نومك** , ما يعيق قدرتك على النوم بسبب **التحفيز** المتزايد .
- ✓ قد يسبب **اجهاداً** في العيون ومشكلات في الظهر بسبب الانحناء لفترة طويلة , وصداع .
- ✓ هناك خطر **زيادة الوزن** نتيجة عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم الحفاظ على نظام غذائي متوازن وصحي

المخاطر النفسية Psychological dangers

- ✓ قد يتولد لديك مشاعر **القلق** و **الاكتئاب** نتيجة شعورك بالوحدة في عالم الواقع وتتمر الاخرين عليك علي العالم الافتراضي .
- ✓ الالعاب الالكترونية تجعل بعض الناس **عدوانيين** ' لان بعض الالعاب تعزز العنف .
- ✓ يمكن للألعاب الالكترونية ان تمنع بعض اللاعبين من التفكير بعقلانية عند مواجهة المواقف - وبالتالي يمكن لهذه العوامل ان توتر علاقتك بالعائلة والأصدقاء .

المخاطر الأمنية Security dangers

- ✓ الألعاب متعددة اللاعبين على وجه الخصوص , يمكن ان تشكل خطراً أمنياً كبيراً
- ✓ اذا شاركت الكثير من المعلومات الشخصية , تسمح للغرباء الوصول الى اسمك وبريدك الالكتروني ورقم هاتفك وعنوانك .
- ✓ تكاد مجتمعات الألعاب الالكترونية الكبيرة تمتلئ بالمتنمرين السيبرانيين .
- ✓ إمكانية سرقة بياناتك الشخصية من قبل القرصنة .

لعب الألعاب الالكترونية بمسئولية

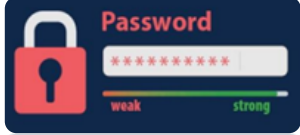
1. ممارسة الألعاب الإلكترونية والردشة مع أشخاص فقط تعرفهم وثق بهم .
2. يجب عليك أيضاً احترام الحدود الزمنية التي يضعها والديك، لتفادي العادات السيئة الخاصة بلعب الألعاب الإلكترونية .
3. احرص على عدم حلول الألعاب الإلكترونية محل أنشطة الحياة الواقعية اليومية مثل :
(قضاء الوقت مع الاسرة - لقاء الأصدقاء - انجاز الواجبات المدرسية -
اعتماد غذاء صحي - القيام بالتمارين الرياضية - النوم -...)
4. لا تخف من اللجوء إلى والديك عندما تواجه أي مخاطر فهما يريدان مساعدتك سواء من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت .
5. عدم استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك.
6. عدم استخدام كاميرا الويب .

لينك شرح الدرس الثاني : <https://youtu.be/EcJYoFA-0Is?si=ZMpnPHmgm1YAcEnn>

الدرس الثالث - المحور الثاني

حماية نفسك من السرقة الرقمية

❖ طرق حماية أجهزتك من السرقة الرقمية :



1. كلمات المرور :

كلمات المرور التي تتكون من 8 حروف وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر هي الأكثر أماناً.

2. المصادقة متعددة العوامل MFA :

تتطلب المصادقة متعددة العوامل **طريقتين على الأقل** لتحديد هويتك، وعادةً ما يتم ذلك من خلال كلمات المرور، وأرقام التعريف الشخصية ورموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.

3. المصادقة ببصمة الإصبع :

هذا النوع من المصادقة سيجري مسحاً **لإصبعك** كطريقة لتأكيد هويتك.

4. التعرف علي الوجه :

برنامج التعرف علي الوجه سيجري مسحاً **لوجهك** باستخدام الكاميرا الخاصة بك وبذلك سيسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك او التطبيقات الموجودة فيه

5. التشفير الكامل للقرص :

التشفير يعمل على **تشويش معلوماتك** لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك.

6. تفعيل القفل عند الضياع :

ان تفعيل وضع القفل على جهازك سيسمح لك بأقفاله اذا اضاعته وعادة يكون ذلك من خلال التسجيل على جوجل (Gmail)



❖ دور مصر في حماية بياناتك الشخصية :

- ✓ عام 2020، أنشأت مصر **قانون حماية البيانات الشخصية** لحماية مواطنيها. وهو يلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم فيجب عليهم الإبلاغ على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات، وإعلام عملائهم مباشرة أيضاً.
- ✓ تتحمل الشركات مسؤولية أكبر من الأفراد للحماية من سرقة البيانات .
- ✓ قانون حماية البيانات يلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم .
- ✓ تحتاج الشركات بشكل **خاص** إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها .
- ✓ يجب عليهم الإبلاغ على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات وإعلام عملائهم مباشرة أيضاً.

❖ ماذا يجب عليك إذا تعرضت للسرقة ؟

- ✓ **الإبلاغ** عن سرقة البيانات. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر .
- ✓ احرص على إخبار أحد **والديك** أو شخص بالغ موثوق به، إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسؤولة.
- ✓ إخبار أسرته والأصدقاء الذين تتواصل معهم عبر الإنترنت **بألا** يفتحوا أي مرفقات أو **ينقلوا** على أي روابط تُرسل من حساباتك الشخصية

لينك شرح الدرس الثالث: <https://youtu.be/Tu03yfdZaIc>



الدرس الرابع - المحور الثاني

الأمن السيبراني

- ✓ هو حماية الانظمة و الشبكات و البيانات من الهجمات الالكترونية
- ✓ تعتبر احتياطات الأمان من الأمثلة على الأمن السيبراني وهذه الأحتياطات تحافظ على أجهزتك الإللكترونية وبياناتك الشخصية من الهجمات السيبرانية

❖ احتياطات الامان على الانترنت :

- ✓ استخدم متصفحات الإنترنت الامنة , وبرامج الحماية من الفيروسات على أجهزتك .

MR. ESLAM

- ✓ اسمح فقط لأصدقائك وأسرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاص بك .

- ✓ استخدم كلمات مرور قوية وغيرها كل ثلاثة اشهر .



- ✓ تأكد من ان المواقع التي تتردد عليها حقيقية وآمنة , ومناسبة لعمرک .

- ✓ تحقق من المعلومات التي تجدها للتأكد من دقتها .

- ✓ لا تشارك معلوماتك الشخصية على الانترنت .

- ✓ لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح .

❖ البرمجيات الخبيثة :

✓ هو التهديد السيبراني الاخطر .

✓ قد تقع ضحية بصرف النظر عن مدى حذرنا ويمكن التعرض لها عند استخدام شبكات الواي فاي

أمثلة (برمجيات التخويف - برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة)

➤ برمجيات التخويف :

✓ نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية .

✓ تخبرك بأن تضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس، ولكن هذا الرابط يكون الفيروس نفسه.



❖ انتحال الصفة :

✓ يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة

لجعلك تخبرهم عن معلوماتك الشخصية أو الضغط على روابط غير آمنة.

✓ وإذا نفذت ذلك تكون في خطر تسرب معلوماتك الشخصية أو سرقة أموالك

أو حتى تثبيت الفيروسات على أجهزتك .

أمثلة على انتحال الشخصية

✓ إنشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة

✓ إنشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة أو حتى فرد تعرفه شخصياً.

❖ كيفية مواجهة هذه المخاطر :

1. حافظ على **هدوءك** لكن اتخذ إجراءات **فوري** .
2. **أبلغ معارفك** على الفور بما حدث لمنعهم من فتح أي محتوى مشبوه، وبالتالي حمايتهم من التهديد السيبراني .
3. استخدم برنامجاً **لمكافحة الفيروسات** لفحص جهاز الكمبيوتر الخاص بك والقضاء على أي فيروسات
4. احرص على **تحديث** إعدادات الأمان الخاصة بك .
5. من الأفضل **تغيير جميع** كلمات المرور، من بينها تلك الخاصة بجهازك والبريد الإلكتروني وحساباتك على وسائل التواصل الاجتماعي حتى لو تم اختراق حساب واحد .
6. أبلغ شخص تثق به بما حدث حتى يقوم بمساعدتك مثل ابلاغ السلطات المختصة او الاتصال بمزود الخدمة .
7. وضع **خطة شخصية** للحفاظ على معلوماتك .
مثل (تحديث البرامج - تغيير كلمة المرور بشكل دوري -

لينك شرح الدرس الرابع : https://youtu.be/9S_cOPpkysw?si=b2gSQ-ym8Bff7xVQ



الدرس الخامس - المحور الثاني

حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني

✓ تشمل حقوق الطبع والنشر المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، من الانترنت.

✓ الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات مثل بنك المعرفة المصري EKB

سبق أن تمت الموافقة على استخدامها.

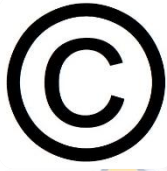
✓ "المشاع الإبداعي" يشير إلى الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.

✓ تعتبر مصر الأعمال ملكاً عاماً إذا كان المؤلف متوفياً منذ 50 عاماً على الأقل .

✓ الحقوق الفكرية هي اختراع او ابتكار او فكرة شخص ما يحميها القانون من ان ينسخها

شخص آخر كفرد معين او شركة

✓ فيجب توثيق وذكر مصادر المعلومات وطلب الإذن قبل استخدامها



مبدأ التداول المالي الإلكتروني

❖ البورصة :

✓ تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها البائعون والمشترون وحدات من أسهم الشركة.

✓ تسمى هذه الأسهم حصصاً.

✓ تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات .

مثل (البترول - الملابس - الاجهزة - بعض شركات الانتاج.....)

✓ يبحث المستثمرون الأذكى عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي سيستثمرون فيها .

✓ يحللون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات .

✓ يقوم المستثمرون بفحص المنتجات و الخدمات التي تقدمها ومدى توافقها مع أهدافهم
الاستثمارية الشخصية

✓ غالباً ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على **الوسطاء الماليين** .

✓ **الوسيط المالي** : هو الشخص الذي يتولى شراء وبيع الأسهم .

❖ التداول الإلكتروني :

✓ التداول المالي الإلكتروني جعل عملية بيع الأسهم وشرائها **أكثر فاعلية** .

✓ أصبح للمستثمرين سلطة أكبر في هذا الشأن .

✓ ومع انتشار **الإنترنت**، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمراً شائعاً .

✓ فقد مكن التداول المالي الإلكتروني المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال

المواقع الإلكترونية أو التطبيقات **وعدم** الاستعانة بوسيط مالي .

✓ يشمل الاستعانة **بربوتات الاستشارة**، وهي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية

✓ يوفر التداول المالي الإلكتروني إمكانية الاستثمار لمجموعة كبيرة من الأفراد الذين

قد لا يستطيعون الوصول إلى وسائل الاستثمار .

✓ يسهل على الشركات المختلفة تنفيذ الصفقات مع بعضها بعضاً وبسرعة أينما وجدت في العالم

لينك شرح الدرس الخامس : <https://youtu.be/508Brv5nc94?si=OmV1LYOPGMseMmY7>

الدرس السادس – المحور الثاني

تخزين الملفات على الحوسبة السحابية

❖ السحابة الالكترونية أو الحوسبة السحابية :

✓ هي تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات و البرامج و الوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .

– **الخوادم البعيدة** : تمكن المستخدمين غير متصلين بالشبكة المحلية (LAN) من الوصول الى ملفاتهم وبياناتهم وتطبيقاتهم وإدارتها عبر الانترنت .

✓ تتيح السحابة الالكترونية للمستخدمين الوصول الى الملفات و البيانات بسهولة ويسر من اي مكان وفي اي وقت .

MR . ESLAM
امثلة



OneDrive

1. **One Drive** من شركة مايكروسوفت (Microsoft365)



Google Drive

2. **Google Drive** من شركة جوجل



3. **Dropbox** من شركة دروب بوكس



- إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية -

- ✓ يحسن **سعة التخزين** على أجهزتك عبر الاعتماد على خدمات التخزين السحابي .
- ✓ يتيح القدرة على الوصول الى ملفاتك من **أجهزة متعددة** طالما أنك متصل بشبكة الانترنت
- ✓ يوفر نسخة **احتياطية** لملفاتك .
- ✓ يوفر طبقة امان اضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة المرور وتشفير البيانات
- ✓ يتيح لك القدرة على مشاركة الملفات مباشرة من المستخدمين **المصرح لهم** .



MR. ESLAM

- سلبيات استخدام الحوسبة السحابية -

- ✓ **يتطلب** منك **توفير** اتصال بالانترنت ففي حال انقطاعه **لن تتمكن** من الوصول الى ملفاتك المخزنة على السحابة
- ✓ غالباً ما يكون التخزين السحابي خدمة قائمة على **دفع الرسوم** , فعليك أن تدفع مبلغاً معيناً مقابل تخزين ملفاتك , وكلما زادت حاجتك إلى سعة تخزين اكبر ارتفع المبلغ الذي ستدفعه .
- ✓ إذا وقعت الخدمة السحابية التي تستخدمها **ضحية** اختراق للبيانات فربما تصبح **أنت** أيضاً **ضحية**
- إلا أن الخدمات السحابية **آمنة للغاية** ومضمونة بشكل عام على الرغم من وجود مخاطر بسيطة



❖ تشفير البيانات Data encryption :

✓ عملية بتحويل البيانات الى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم .



❖ خرق البيانات A data breach :

✓ هو وصول الأطراف الغير مصرح لهم للبيانات و المعلومات السرية



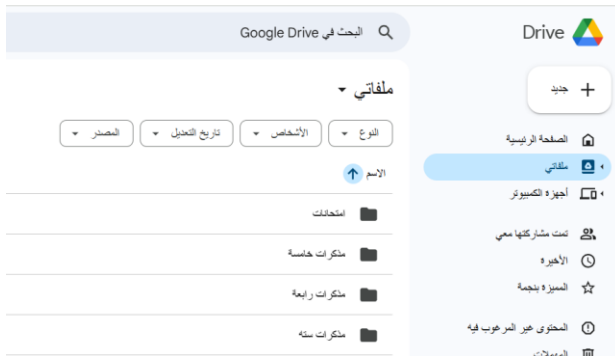
❖ دور الحوسبة في تخزين الملفات :

✓ يتيح لك امتلاك نظام إدارة المستندات لتنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة عن طريق :

- ✓ إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة , مثل الصور و المستندات و مقاطع الفيديو
- ✓ الفصل بين معلوماتك الشخصية و المدرسية بإنشاء مجلد لكل منها.
- ✓ تسمية المجلدات بوضوح , ليسهل عليك إيجاد ما تبحث عنه .
- ✓ الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً على أنواعها (صور ، فيديوهات ،) .

❖ كيفية حماية ملفاتك على منصات التخزين السحابي ؟

1. أنشئ كلمات مرور قوية لملفاتك وحساباتك وأخذ الإجراءات الأمنية المناسبة .
2. استخدام المصادقة متعددة العوامل (MFA) لتوفير حماية إضافية .
3. استخدام خدمات التخزين السحابي الكبيرة والحسنة السمعة ؛ التي تقدم خيار



المصادقة متعددة العوامل (MFA).

لينك شرح الدرس السادس : https://youtu.be/kzf_LJBb-nQ?si=C-QyR7Uq73ByrwC

الدرس السابع – المحور الثاني

تطبيقات الحوسبة السحابية

❖ (Microsoft 365 – Google Workspace)



- ✓ تعتبر من أشهر البرامج للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية .
- ✓ يتضمن كلا المنصتين مجموعة من التطبيقات الإنتاجية والتخزين.

❖ مايكروسوفت 365 :

- يقدم مجموعة كاملة من التطبيقات الإنتاجية مثل :

1. مايكروسوفت تيمز 2. وورد 3. اكسيل 4. باوربوينت 5. outlook

6. كذلك تقدم تطبيق لتخزين السحابي (وان درايف One Drive)

- ✓ باختصار تحتوي مايكروسوفت 365 على كل ما تحتاجه

مثل

1. Microsoft Word :



- ✓ يتيح لك وثيقة فارغة جديدة تسمح لك بصياغة الأفكار كتابة قصة أو إنجاز مهمة .

2. Power Point :



- ✓ يساعد على انشاء عرض تقديمي جذاب .

3. Outlook :



- ✓ يعتبر تطبيقاً للبريد الالكتروني

4. OneDrive :



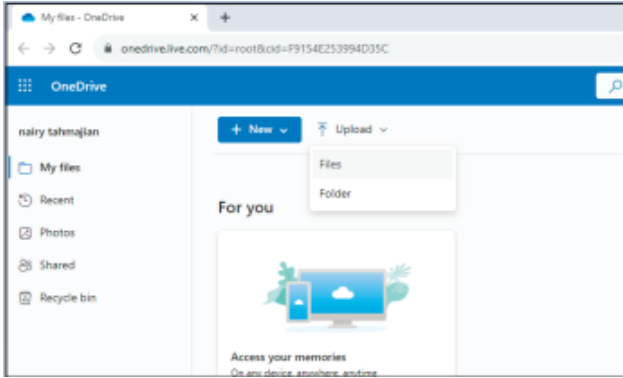
- ✓ يسمح لك بتخزين ومشاركة والوصول إلى الملفات من أي جهاز.
- ✓ سهل الاستخدام للغاية .
- ✓ يمكنك تحميل ملفاتك ثم النقر فوق خيار المشاركة لمشاركتها مع الآخرين .

- ✓ يمكنك تحديد مستوى الوصول الذي يحصل عليه كل شخص تشاركه ، سواء كان ذلك لأغراض

العرض فقط أو التحرير

❖ كيفية تحميل الملفات أو المجلدات إلى **OneDrive** ؟

1. فتح المتصفح **جوجل كروم** , ثم **سجل** الدخول لـ **مايكروسوفت أوفيس** أختـر **OneDrive**



2. أختـر رفع ملف أو رفع مجلد **Upload**

3. حدد الملف او المجلد الذي تريد تحميله

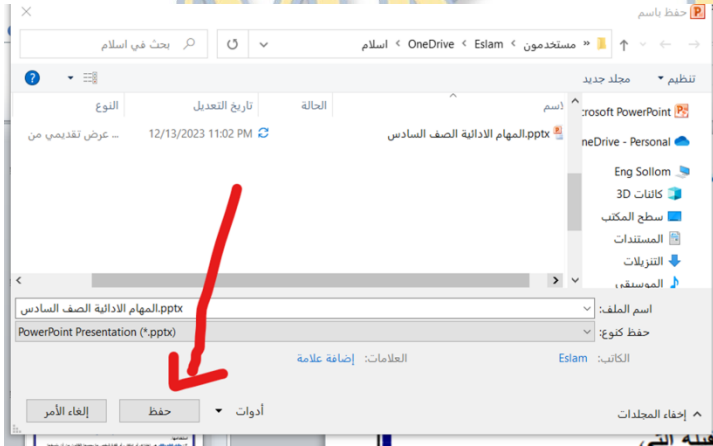
4. أختـر **فتح**

❖ كيفية حفظ ملف داخل **OneDrive** ؟

1. أختـر **ملف** ثم حفظ نسخة ثم أختـر **OneDrive** شخصي أو شركة

2. ادخل **اسم** الملف واكتب اسماً مناسباً

3. أختـر **حفظ**



✓ تتمكن بعد ذلك من رؤية ملفك في **OneDrive** في المرة المقبلة التي تفتح فيها تطبيق أوفيس .

لينك شرح الدرس السابع: <https://youtu.be/fEfJEwC3NLc?si=jg82sFefesqgAOvQ>

بالتوفيق للجميع



MR. ESLAM



CONTACT US
01069509861