

الأمر البديل للقوائم وأشرطة الأدوات في الإصدارات السابقة لبوربوينت ٢٠٠٧ هو:

شريط التبويبات Ribbon.

ماالأمر غير الصحيح بخصوص شريط أدوات الوصول السريع في بوربوينت:

يضم الأوامر نادرة الإستخدام.

الفرق بين التصفية والإستعلام:

التصفية هي استعلام محدود.

من العلاقات بين الجداول التي تستوجب تعريف جدول ربط Junction Table هي:

علاقة أطراف بأطراف many-to-many.

أي من التالي غير صحيح في بوربوينت:

لا يمكن تحديد تأثير حركه خلال الإنتقال بين الشرائح.

للعمل على التعداد النقطي نذهب إلى:

تبويب الصفحة الرئيسي Home ثم مجموعة فقره Paragraph

يمكن إجراء بحث دقيق بإستعمال الرموز:

" " ، - و * .

ليست من وظائف نظم التشغيل:

إعاقة البرامج التطبيقية من الوصول للذاكره المخصصه لها

المعلومات الخاصه بالمعلق حيث يمكن طباعتها ليتذكرها وهي لاتظهر خلال العرض

جزء الملاحظات.

المحاضرة الاولى

تكنولوجيا المعلومات / عبارة عن مجموعة الأدوات التي تساعدنا في استقبال المعلومة ومعالجتها وتخزينها واسترجاعها

تطور مصطلح تكنولوجيا المعلومات ليصبح تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
Information and Communication Technology ICT

مكونات نظام الحاسب / ١- المعدات ٢. البرمجيات. ٣. المستخدمون

وحدة النظام : System Unit عبارة عن صندوق له عدة فتحات ومنافذ ومصادر ضوئية

وحدة المعالجة المركزية CPU هي المسؤولة عن عمل الحاسب وتنفيذ البرامج

وتتألف من: المسجلات ووحدة الحساب والمنطق ووحدة التحكم
الذاكرات الرئيسية: تخزين مؤقت لمبيانات

ذاكرة الوصول العشوائي Random Access Memory ميزتها **التطاير** بمجرد **انقطاع**

التيار الكهربائي وتؤثر كثيراً في أداء الحاسب

ذاكرة القراءة فقط Read Only Memory – ROM

مسئولة عن استنهاض الحاسب

وحدات التخزين الثانوية: تستعمل لتخزين البيانات بشكل **دائم**

البرنامج : Program هو عبارة عن مجموعة من التعليمات المتسلسلة التي تشغل الحاسب بالطريقة التي يريدها المبرمج

• البرمجيات عبارة عن مصطلح عام يطلق على أي برنامج منفرد أو مجموعة من البرامج

• هناك نوعان من البرامج :- برمجيات النظم والبرمجيات التطبيقية

اجيال لغات البرمجة : لغة الآلة - لغة التجميع-اللغات عالية المستوى - مولدات التطبيقات ((تسمى لغات الجيل الرابع))

اللغات كائنية التوجيه تمكن المبرمج من استعمال مجموعه من المفاهيم البرمجية الجديدة

الكبسلة : Encapsulation مفهوم حماية البيانات والتحكم بالوصول إليها ((وتستخدم مع اللغات كائنية التوجه))

الترجمات /Compiler برمجيات تقوم باختبار وصحة برنامج مكتوب وتقوم بتنفيذه وتحليل ملف المصدر وترجمته الى **ملف هدف**

المفسر /Interprete يقوم بتحليل برنامج المصدر تعليمه تلوي الأخرى

نظم التشغيل /Operating Systems من أهم برامج النظم وهو عبارة عن مجموعة من البرامج التي تتحكم وتشرف على معدات الحاسب

من أنظمة التشغيل الشائعة لينكس ويندوز

المشاركة الزمنية : Time-sharing استعمال نفس وحدة المعالجة من قبل عدة جهات

واجهات البرمجيات : Interfaces تحدد وسيلة التخاطب مع المستخدم

الواجهه الرسومية صديقه للمستخدم لأنها تضم صور وايقونات سهلة الاستخدام

أنواع شبكات الحاسب امتداد جغرافي/ شبكه شخصيه ومحليه ومنطقيه وواسعه

أنواع شبكات الحاسب طريقة العمل/ الخادم والعميل والند للند Peer-to-Peer(كل الاجهزة متساوة تخدم وتستخدم)

تشكيلات الشبكات/

شبكة : Mesh

شبكة النجمة : Star

شبكة الحلقة : Ring

شبكة الناقل Bus

**وسط النقل الذي تنقل البيانات عبره/ سلكيه (الاسلاك
المجدوله والمحوريه والضوئيه
لاسلكية:موجات الراديو**

المحاضرة الثانية

العروض التقديمية / عبارة عن مجموعته من الشرائح التي يمكن تصميمه بطريقه احترافيه لتقديم ماده أمام الجمهور

يمكن تشغيل التطبيق بعدة طرق منها
القائمة ابدأ / كافة البرامج Office Power Point 2007
أوبالنقرالمزدوج على عرض تقديمي

يمكن حفظ العرض التقديمي بعدة صيغ ٢٠٠٧ مع الامتداد pptx و ٢٠٠٣ مع الامتداد ppt كما يمكن حفظه كعرض غير قابل للتعديل مع الامتداد ppsx

فتح عرض تقد يمي مخزن / قائمة زر اوفس / فتح
إغلاق عرض تقد يمي / قائمة زر اوفس / إغلاق

هذا يغلق العرض التقدي يمي الحالي ولا يغلق برنامج العرض التقدي يمي الذي يمكن غلقه من قائمة زر اوفس / خروج وانقر الزر X في شريط العنوان

طرق عرض العرض التقدي يمي من خلال التويب view والمجموعة Presentations Views

طريقة العرض العادي/تعرض ثلاثة عناصر: ١ جزء الشريحة ٢ جزء الملاحظات ٣ جزء يحتوي التويب الشرائح و المخطط التفصيلي

طريقة عرض فائز الشرائح يظهر الشرائح بشكل مصغر كايقونات. طريقة عرض الشرائح التي تظهر الشرائح على كامل شاشة الحاسب.
و التي تستعمل خلال العرض الفعلي امام الجمهور

إنشاء عرض تقد يمي جديد / من خلال الزر أوفس / جديد

إضافة نص إلى شريحة: النقر داخل مربع النص والكتابة بداخله أوالنقر عليه بزر الفأرة الأيمن واختيار إضافة نص.

إضافة شريحة جديده / من خلال تبويب الصفحة home ثم مجموعة الشرائح ثم الأمر شريحه جديده

التنقل بين الشرائح: استخدام شريط التصفح أو المخطط التفصيلي أو ممصغرات الشرائح.

السمات Themes عبارة عن اعدادات جاهزه خاصه بتنسيق متكامل للشرائح

ترقيم الشرائح في أسفلها / يمكن اجراء ذلك من خلال مربع الحوار رأس وتذييل

تغيير اتجاه الشريحه بين افقي وعمودي / من خلال التويب تصميم والمجموعه اعداد صفحه والقائمه اتجاه الشريحه

تحديد من أي رقم يبدأ ترقيم الشريحه / من خلال التويب تصميم والمجموعه اعداد صفحه والأمر اعداد الصفحه

تكرار الشريحة: يمكن تكرار الشريحة من خلال التويب Home والمجموعه شرائح Slides والقائمه شريحة جديده New Slide ثم

اختار Duplicate Selected Slides

ويمكن ادراج رقم الشريحه في أي مكان بداخلها من خلال التويب ادراج ثم مجموعه نص ثم الأمر رقم الشريحه

المحاضرة الثالثة

تغيير مظهر النص/من خلال تحديد النص ثم تبويب الصفحة الرئيسية ثم مجموعة خط

تطبيق تأثيرات الظل على النص / من خلال تحديد النص المراد وضع تأثير ظل له

ثم تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة خط نختار تأثير الخط

تغيير حالة الاحرف / من كبيره الى صغيره من تبويب الصفحة الرئيسية home ومن مجموعة الخط نختار تغيير الحاله

المحاذه/ من خلال الصفحة الرئيسية ثم المجموعة فقرة paragraph

إدراج شريحة عنوان متعدد رقمي أو نقطي من تبويب الصفحة الرئيسية ثم مجموعة الشرائح

وفي التعداد النقطي والرقمي يمكن استخدام المفتاح **tab** لإضافة مستوى والمفتاح **shift+tab** لتقليل مستوى

نقل وتكرار وحذف محتوى شريحة/

النقل/ نضع المؤشر عليه ليصبح على شكل زائد ثم نسحبه

النسخ/ نضغط على المفتاح **ctrl** ثم نسحبه

الحذف/ نحدد الكائن ثم نضغط زر **Delete**

أو باستعمال المفاتيح **ctrl+c** ، **ctrl+x** ، **ctrl+v**

إدراج قصاصة فنية/ من التيبويب ادراج ثم المجموعه رسومات توضيحيه

التحكم في حجم كائنات الشريحة/ و تظهر دائرة خضراء تستعمل لإدارة الكائن حول نفسه



التحكم في حجم كائنا ضمن قياسات دقيقه/ (يمكن تحديد حجم الكائن (ارتفاع او عرض) بشكل دقيق من خلال التيبويب ادوات الرسم ثم تنسيق ثم مجموعة حجم size

كما يمكن تحديد ذلك من مربع الحوار الحجم والموقع

المحاضرة الرابعة

أضافة جدول إلى
شريحه من
التبويب ادراج ثم
مجموعة الجداول

يمكن العمل على
بيانات المخطط من
خلال تحرير البيانات
من التبويب تصميم
(ورقة اكسل)

استعمال المفتاح *shift* عند
الرسم للحصول على خطوط
أفقياً وعمودياً ومحورياً

إنشاء مخطط هيكلية من خلال
التبويب ادراج ثم المجموعه
رسومات توضيحية ثم SmartArt
و داخل التبويب SmartArt
يوجد التبويبان تصميم وتنسيق
ولادخال نص داخل مكونات
المخطط نقر على كلمة text
مباشرة

المحاضرة الخامسة

يمكن إعادة ترتيب الشرائح من خلال جزر المهام الموجود على يسار الواجهة في طريقة العرض العادية أو خلال عرض فرز الشرائح ويتم ذلك بطريقة السحب والترك Drag and Drop

يظهر وقت عرض كل شريحة مع عرض فارز الشرائح

- 1- يتم اظهار واخفار الشرائح بتحديد الشريحة المراد اخفائها ثم بزر الفاره الايمن اختيار اخفاء شريحة
- 2- النشرات Handout هي عبارة عن نسخة مطبوعه عن العرض التقديمي
- 3- يمكن تقد يم العرض ومعا ينته من خلال زر عرض الشرائح في شر يطالحوالة أو من خلال التبويب عرض والمجموعة Presentation Views

لإضافة ملاحظات لشريحة ما، اذهب إلى الشريحة المعنية
• انقر في جزء الملاحظات أسفل النافذة عند عرض العادي للشرائح (انظر وا أسفل ايها الاحبه)

السادسه

البيانات : Data هي الأرقام أو الحروف

المعلومات : Information هي ابيانات تم تنظيمها أو معالجتها

قواعد البيانات Data base هي مجموعة هائلة من البيانات المتعلقة بعضها ببعض والمرتبه والمنظمه بأسلوب محدد للاستفادة منها لاحقاً

نظم إدارة قواعد البيانات Database Management Systems ه نظم برمجية تسمح بإنشاء قواعد البيانات وتوفير الأدوات الضرورية للوصول إلى البيانات وتحديثها منها Access, Oracle, SQL

أنواع نظم إدارة قواعد البيانات

من حيث الحجم: • للمشروعات الصغيرة: Microsoft Access • للمشروعات الكبيرة : Oracle, SQL Server

قواعد البيانات العلائقية Relational Databases تخزن البيانات بح

داول ثنائية الأبعاد وتربطها علاقات (اكسس)

قواعد البيانات ثنائية التوجه عندها مفهوم (الكبسلة والوراثه)

تخزن اكسس البيانات في جداول ثنائية الأبعاد تتألف من سطور وأعمده،

المفتاح الأساسي Primary Key هو حقل ضروري لكل جدول للتفريق بين السجلات المخزنه بالجدول بطريقه لايتاحل اللبس

مايكروسوفت اكسس ٢٠٠٧ Microsoft Access هو عبارة عن نظام إدارة قواعد بيانات ويعتمد النموذج العلائق لقواعد البيانات

الكائنات المتوفره في اكسس ٢٠٠٧

الاجداول/ لتخزين البيانات الاستعلامات تستعمل لطرح الاسئله وحدات ماكرو/ ادوات تساعد على أتممة الأعمال

النماذج / عرض البيانات وحدات نمطيه / تضم شفره برمجيه بلغة فيجول بيسك

التقارير /عرض البيانات وطباعتها

انواع بيانات الحقول / نص للاسماء والعناوين مذكره للملاحظات

دعواتكم

وسامحونا على التقصير

وسأكمل المحاضرات
الاخرى غداً ان شاء الله
مع امنياتى لكم
بالتوفيق
ابو عدي / شعم وكريم

