

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

شريط التبويبات Ribbon.

ما الأمر 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.

المحاضره 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 وحدة الحساب والمنطق وحدة 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

القوابس أو المنافذ : Ports لوصول العناصر الخارجية الحاسب

ثقوب التوسعة : لإضافة بطاقات جديدة

الطرفيات : شاشة ولوحة مفاتيح فقط

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 اليها ((وتستخدم مع اللغات كائنية التوجيه))

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

المفسر / Interpreter يقوم بتحليل برنامج المصدر تعليمه تلوي الاخرى

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

واجهة 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 والنند للنند **Peer-to-Peer** (كل الاجهزة متساوة تخدم وتتخدم)

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 مجموعه 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

أوبالنقر المزدوج 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

هذا يغلق العرض التقديمي الحالي ولا يفتح برنامج العرض التقديمي الذي يمكن غلقه من قائمة زر أوفس/ خروج وانقر الزر X في شريط العنوان

طرق عرض العرض التقديمي من خلال التبويب view والمجموعة Presentations Views

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

طريقة عرض فارز الشرائح يظهر الشرائح بشكل مصغر كإيقونات • طريقة عرض الشرائح التي تظهر الشرائح على

كامل شاشة الحاسب.

و التي تستعمل خلال العرض الفعلي امام الجمهور

إنشاء عرض تقديمي جديد/ من خلال الزر أوفس/ جديد

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

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

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

السمات Themes عباره عن اعدادات جاهزه خاصه بتنسيق متكامل للشرائح

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

تغيير اتجاه الشريحه بين أفقي وعمودي /من خلال التبويب تصميم والمجموعة اعداد صفحه والقائمه اتجاه الشريحه

تحديد من أي رقم يبدأ ترقيم الشريحه/ من خلال التبويب تصميم والمجموعة اعداد صفحه والأمر اعداد الصفحة

تكرار الشريحة: يمكن تكرار الشريحة من خلال التبويب Home والمجموعة شرائح Slides والقائمة شريحة جديده New Slide ثم

اختار Duplicate Selected Slides

ويمكن ادراج رقم الشريحه في أي مكان بداخلها من خلال التبويب ادراج ثم مجموعة نص ثم الأمر رقم الشريحه

المحاضره الثالثه

مكتبة

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

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

ثم تبويب الصفحة الرئيسيه ومن مجموعة خط نختار تأثير الخط

تغيير حالة الأحرف / من كبيره الى صغيره من تبويب الصفحة الرئيسيه home ومن مجموعة الخط نختار تغيير الحالة

المحاذة/ من خلال الصفحة الرئيسيه ثم المجموعة فقره paragraph

إدراج شريحة عنوان متعدد رقمي أو نصي من تبويب الصفحة الرئيسيه ثم مجموعة الشرائح

وفي التتداد النصي 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 نسيجه

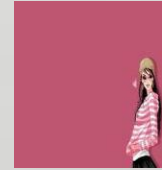
النسخ/ نضغط على المفتاح **ctrl** ثم نسيجه

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

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

إدراج قصاصة فنية/ من التيبويب ادراج ثم المجموعة رسومات توضيحية

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 هيكلي من خلال التبويب ادراج ثم
المجموعة رسومات توضيحية ثم **SmartArt**
وداخل التبويب **SmartArt**
يوجد التبويبان تصميم وتنسيق ولادخال نص
داخل مكونات المخطط ننقر على كلمة **text**
مباشرة

المحاضرة الخامسة

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

يظهر وقت عرض كل شريحة مع
عرض فارز الشرائح

- ١- يتم اظهار واخفاء الشرائح بتحديد الشريحة المراد اخفائها ثم بزر الفاره الايمن اختيار اخفاء شريحة
- ٢- النشرات Handout هي عبارته عن نسخه مطبوعه عن العرض التقديمي
- ٣- يمكن تقديم العرض ومعاينته من خلال زر عرض الشرائح في شريط الحالة أو من خلال التويب عرض والمجموعة Presentation Views

إضافة 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 اباينات تم تنظيمها أو معالجتها

قواعد البيانات Data base هي مجموعة هائلة من الياينات المتعلقة بعضها ببعض والمرتبه والمنظمه بأسلوب محدد للاستفادة منها لاحقاً
نظم إدارة قواعد البيانات Database Management Systems • نظم برمج ة تسمح بإنشاء قواعد البيانات وتوفر الأدوات الضرورية للوصول إلسالبيانات وتحديثها منها

Access, Oracle, SQL

أنواع نظم إدارة قواعد البيانات

من حيث الحجم: • للمشروعات الصغيره: Microsoft Access • للمشروعات الكبيره : Oracle, SQL Server

قواعد البيانات العلائقه Relational Databases • تخزين البيانات بـج

داول ثنائيه الابعاد وتربطها علاقات (اكسس)

قواعد البيانات ثنائية التوجه عندها مفهوم (الكيسله والورائيه)

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 لايتاحتمل اللبس

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

الكاننات المتوفره في اكسس ٢٠٠٧

الجداول/ 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 امنياتي لكم بالتوفيق

ابو عدي / شعم وكريم

