

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم التجارية

سلسلة محاضرات مقدمة

للسنة الأولى ماستر

تخصص: محاسبة &

محاسبة وتدقيق

برمجيات محاسبية

« Accounting Software »

«L'utilisation d'un logiciel

comptable PC COMPTA»

من إعداد الأستاذ:

سعيد محمد الحليم

المحور الثاني:
إجراءات تصميم
البرمجيات المحاسبية

1. البرمجيات المستخدمة في تصميم البرامج المحاسبية

سنتحدث عن اشهر برامج البرمجة التي يمكن تصميم برامج المحاسبة وتختلف اهميتها من مستخدم الى اخر ولذلك سيتم عرضها في نقاط كما يلي:

اوراكل ديفلوير

1

SQL سيكوال سيرفر

2

فيجوال بيسك

3

1. البرمجيات المستخدمة في تصميم البرامج الحاسوبية

سي شارب #C

4

ماي سيكوال MySQL

5

بي اتش بي PHP

6

oracle developer اوراكل ديغلوبر

اوراكل من افضل قواعد البيانات حيث ان قدرتها التخزينية غير محدودة واوراكل بشكل عام فى الصدارة فى مجال البرمجيات وستظل كذلك لفترة لانها تصنع دائما برامج متقدمة وذات قدرة تخزينية هائلة وايضا دووبه فى التطوير حيث ان بها :

1. اوراكل سيكوال كقاعدة بيانات

2. انشاء للنماذج

3. انشاء للتقارير

4. انشاء الاستعلامات

SQL سيكوال سيرفر

وهو يقصد به مايكروسوفت اس كيو ال سيرفر او SQL سيكوال فشركة مايكروسوفت من الشركات الضخمة والقديمة في مجال البرمجيات ولايوجد احد لم يستخدم تطبيقاتها او الويندوز الخاص بها فهي منتشرة انتشار واسع المجال كما انها دائمة التطوير، السيكوال هنا قاعدة بيانات كما ذكرنا في الاوراكل ولكن عندما تقوم بتحميله من على موقع مايكروسوفت وتقوم بتنصيبه فستجد معه برنامج الفيچوال بيسك لكي تستطيع تصميم العمل البرمجي بالكامل

فُيجوال بيسك

كما ذكرنا ان السيکوال قاعدة بيانات وتحتاج الى برنامج لبرمجة الشاشات فأن الفيجوال متخصص في هذا النوع وما يميزه انه تابع لمايكروسوفت وانه لغة سهلة وممتازة للمبتدئين ومتوفر لها اكواد جاهزة على الانترنت

سي شارب #C

السي شارب من اللغات السهلة نسبيا وايضا تابعة لشركة مايكروسوفت ومثلها مثل الفيجوال بيسك من ناحية دمجها بقاعدة بيانات سيكوال

MySQL ماى سىكوال

من اقوى برامج إدارة قواعد البيانات وهناك الكثير من لغات البرمجة تدعم الدمج معها وتتميز بقدرتها غير المحدودة على تخزين البيانات

Php بي اتش بي

هذه من اللغات التي صنعت لتطبيقات الويب
وتدعم لدمج كثير من قواعد البيانات

وهناك الكثير والكثير من برامج البرمجة ولكن من المهم التفرقة ما بين قواعد البيانات بشكل عام ولغات البرمجة بشكل خاص، وبالتالي فإن قاعدة البيانات:

مخزن للبيانات وذلك يحدث عن طريق ترحيل البيانات والمعلومات عن طريق الادخال داخل الشاشات ثم يتم ترحيلها و يتم استخدام الاستعلامات والتقارير عن طريق قواعد البيانات؛
اما لغات البرمجة:

وهى التى يصمم عن طريقها الشاشات والواجهات ويتم كتابة الاكواد البرمجية والمعادلات والاورامر والتعليمات

كما ان هناك برنامج مايكروسفت اوفيس يصلح
لتصميم برنامج محاسبة لان بداخله VBA وهو
فيجوال بيزك بسيط وسهل التعامل معه وذلك عن
طريق :

1. اكسيل

2. اكسيس

وهما يصلحان لتصميم برنامج محاسبى مدعم ببرمجة
بسيطة ويصلح بطريقة جيدة جدا للمنشآت الصغيرة
والمتوسطة

2. الطرق المحاسبية المستخدمة في البرامج المحاسبية

أولاً الطرق المحاسبية المتعارف عليها هي :

- 1- الطريقة الأمريكية
- 2- الطريقة الإيطالية
- 3- الطريقة الفرنسية
- 4- الطريقة الإنجليزية

اولا: الطريقة الامريكية

تعتمد هذه الطريقة على استخدام دفتر يومية واحد فقط يتم ادخال فيه كل العمليات والقيود اليومية ويتم استخراج ميزان المراجعة والقوائم وهي من اسهل الطرق

ثانياً: الطريقة الإيطالية

تعتمد على دفتر يومية ودفتر استاذ ويتم استخراج ميزان المراجعة والقوائم

ثالثا: الطريقة الفرنسية و الانجليزية

تعتمد على دفاتر يومية مساعده

- مبيعات - مشتريات - مقبوضات - مدفوعات ... الخ

ثم دفتر استاذ ويتم استخراج ميزان المراجعة والقوائم، ومن هنا يتضح لنا ان افضل طريقة والمستخدمه فعلا هى الفرنسية او

الانجليزية لانهما يعتمدا على :-

دفاتر يومية مساعده وهذا الذى يتم تحويله الى :

ثالثا: الطريقة الفرنسية و الانجليزية

1. شاشات لفواتير المشتريات والمبيعات والمرتجات
2. شاشات للنقدية والبنوك
3. وشاشات تفصيلية ومركزية

وبالتالي فإن الطريقة الفرنسية او الانجليزية تعتمدا على العمل
المالى المحاسبى التحليلى والدقيق وهذا مايتوجه اليه فكر
محاسبة البرمجيات