تصميم برنامج نظام اللجنة الامتحانية باستخدام لغة البرمجة فيجوال بيسك / ٦

د. محسن جبار كبيان

المعهد التقني ميسان

الخلاصة: البرنامج الذي تم تصميمه في بحثي هذا باستخدام لغة الفيجوال بيسك (٦) لما لها من إمكانية التعامل مع قواعد البيانات بشكل متين وطريقة سهلة على المستخدم بحيث تسمح لأصحاب الخبرة البسيطة من المستخدمين في العمل عليها وهي عبارة عن قاعدة بيانات غير متواضعة (كبيرة) للحصول على نتائج البرنامج بطريقة سليمة. يهدف البحث الى تصميم برنامج حاسوبي وتنفيذه لاستخدامه في حسابات معدلات الطلبة ونتائجهم وتسلسلهم ضمن قوائم اللجنة الامتحانية (ماسترشيت).

لقد تم تصميم البرنامج على عدم قبول الأخطاء والخروج من البرنامج أو إرسال رسالة إلى المستخدم في حالة حدوث أي خطا وأيضا إرسال رسالة إلى المستخدم تخبره بنجاح المهمة في كل خطوة يقوم بها من إدخال أو تعديل أو حذف البيانات بشكل سليم.

حيث اظهر هذا البرنامج نتائج كاملة وبطريقة ناجحة كنظام للجنة الامتحانية في المعهد التقني في العمارة وجامعة الإمام الصادق الأهلية (ع)، حيث أعطى البرنامج السهولة في التنفيذ مع إعطاء نتائج الطلبة بصورة مباشرة وذلك بمجرد إدخال قيد أساسي للطالب ثم إدخال درجاته عن طريق زر إدخال درجات الطالب (٢) وتشمل أيضا تقدير الطالب وتسلسله بحيث يمكن استخدامه في جميع الكليات والمعاهد والمدارس كنظام للجنة الامتحانية وإظهار نتائج الطلبة.

المقدمة:

اصل كلمة بيسك من العبارة Symbolic Instructions Code All Purpose Beginner's : وتعني ترميز التعليمات لأغراض المبتدئين كافة . تمتاز لغة البيسك بأنها سهلة الإستخدام وسهلة التعلم . كما أن معظم نسخ لغة البيسك تخاطبية تسمح للمستخدم بالحوار مع الحاسوب بشكل مباشر. وتستعمل البيسك في المجالات العلمية والتجارية ومجالات أخرى (١).

الفيجوال بيسيك هي لغة برمجة من اهم لغات الحاسب وكان اسمها أولا بيسك [١]، ثم طورت لتصبح فيجوال بيسك و هي لغة مرئية سهلة التعلم و بسيطة كل البسط و قوية و مشهورة أيضا و لا تحتاج إلا إلى بعض التفكير المنطقي . و إلى برنامج فجوال بيسيك – (صدرت النسخة الأخيرة مع مجموعة من البرامج و اسم تلك البرامج فجوال ستيديو Microsoft 6,0 Visual studio) – و لكن لا تحتاج من تلك المجموعة من البرامج إلا إلى برنامج فجوال بيسيك، و إن كنت مبتدأ فتستطيع أن تجرب التطبيقات. الأساسية في برنامج الفجوال بيسيك المرفق مع برامج مايكروسوفت أوفيس . أو وورد لكنه جدا محدود ولكن مع ذلك يمكنك ان تكون منه فكرة جيدة حيث . العمل العديد من العلماء والباحثين والاكاديمين لايجاد طريقة ملائمة في تبسيط عمل اللجان الامتحانية واظهارها بالشكل المطلوب وتقليل الجهود المبذولة لكي يتم استخدامها وتطويرها على كافة الاقسام العلمية وكذلك ينطبق العمل هذا وتطبيقه على المجالات الصحية والاقتصادية والتجارية (٢).

اختيارات بيئة العمل: يتيح لنا فيجوال بيزك امكانية اختيار بيئة العمل للبرمجة عليها ويتم ذلك عن طريق اختيار الامر TOOLS من شريط الادوات واختيار الأمر OPTION لتعرض لنا نافذة تتكون من است صفحات [٣]، الصفحة الأولى مثلا نستطيع الوصول اليها عن طريق محرر EDITOR وهذه الصفحة تستعرض لنا اعدادت الكود CODE SETTING تعرض لنا عدة اختيارت وحسب طريقة العمل الآتية:

طريقة العمل:

بعد تنصيب البرنامج وتركيبه على جهاز الحاسوب قم بتشغيل البرنامج لتفتح لك الصفحة الرئيسية ، في هذه الصفحة يجب عليك إدخال قيود الطلبة وقيد كل طالب متكون من (٢):

١–رقم الطالب نوع البيانات القابلة للخزن في هذا الحقل هي من نوع البيانات النصية وذلك لان بعض أرقام الطلبة الامتحانية تشتمل على أرقام وحروف مثل ١٨،٢٨،٣٨ أو أرقام فقط والبيانات النصية يمكنها تخزين كلا النوعين.

٢– اسم الطالب: وطبعا البيانات الممكن تخزينها هنا هي من نوع البيانات النصية وللتقليل من سعة الذاكرة تم حجز مساحة خزنيه تقدر بثلاثين حرفا وطبعا الثلاثين حرفا كافية لتخزين اسم الطالب الرباعي ومن المهم جدا إدخال الاسم الرباعي للطالب لتفادي تشابه الأسماء وفي حالة اشتراك طالبين بنفس الاسم الرباعي عليك التمييز بينهما إما بذكر اللقب أو إضافة لأحدهما رقم ١ والأخر ٢ ، وبخلاف ذلك فان البرنامج سوف يرسل رسالة خطا للمستخدم ويرفض تكرار السجل المتشابه

٣ –اسم الكلية المنتمي إليها الطالب : وهي من نوع البيانات النصية وضرورة الحاجة إليها تكمن في ظهورها بنتائج الطلبة النهائية عند طباعة النتائج.

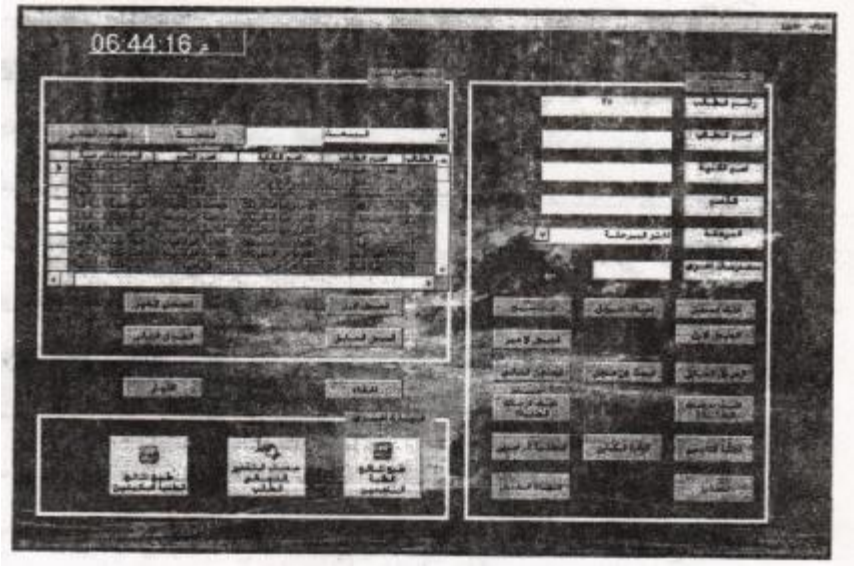
٤ –التاريخ : هي بيانات من نوع البيانات النصية وجعلت كذلك ليتمكن المستخدم من إدخال التاريخ بالطريقة التي تحلو له بذكر اليوم والشهر والسنة رقما أو اليوم رقما والشهر كتابة والسنة رقما هو معمول به في اغلب الأوقات والمستخدم عليه إدراج التاريخ فقط في أول سجل ثم يعيد البرنامج التاريخ في كل مرة يتم إدخال فيها قيد للطالب دون إن تقوم بكتابة التاريخ مرة أخرى، إلا إذا قمت أنت بإدخال التاريخ رغبة منك في ذلك ، عندئذ يستقبله البرنامج بكل سهولة وتستطيع التحكم بالتاريخ كالعمل مثلا بتاريخ سابق كمن يريد طبع النتائج بنفس تاريخ الامتحان عندئذ عليك إعادة تاريخ الحاسبة بالطريقة التقليدية عن طريق الذهاب إلى لوحة التحكم

CONTROL BANAL وتغير DATA/TIME عندئذ سوف تجد البرنامج الذي بين يديك كله أذان صاغية للاستجابة لك وتكرار نفس التاريخ القديم لجميع القيود دون الحاجة لكتابته في كل مرة يتم فيها إدخال قيد للطالب.

٥- القسم والفرع: هي تتغير من كلية إلى أخرى حسب القسم والفرع ولتسهيل عملية إدخال البيانات يتم إدخالها مرة واحدة وللمراحل الأربعة.

٦ -معلومات أخرى هي بيانات نصية تستخدم لإدخال معلومات إضافية يستفاد منها المستخدم في عملية البحث ويقوم المستخدم بإدخال المعلومة الأولى فقط وفي حالة يراد الاستغناء عنها يستطيع المستخدم من كتابة جملة (لا توجد) مرة واحدة فقط عند إضافة السجل الأول ويقوم بإعادة البرنامج نفس العبارة عند إدخال كل قيد ويستطيع المستخدم طبعا من مسحتلك الجملة وإبدالها بجملة مميزة يستفاد منها كجملة بارزة في عملية البحث عن سجل أو قيد متى ما شاء ذلك.

بعد التعرف على الحقول أعلاه وملئها يجب النقر على زر أمر (أضف اسم جديد) وذلك لحفظ السجل في قاعدة البيانات وإذا تمت العملية بنجاحفسوف تظهر رسالة للمستخدم تخبره بنجاح عملية إضافة أو حفظ السجل وبمجرد نقر المستخدم على زر OK من الرسالة يكون البرنامج مستعد. لاستقبال القيد أو السجل الجديد ولعلك تقول بان عملية الضغط على OK من رسالة تأكيد نجاح عملية الحفظ في كل مرة تعرقل إلى حد بسيط سرعة إدخال القيود أو السجلات فان جوابنا على ذلك بأنه بإمكاننا إلغاء الرسالة التي تظهر للمستخدم في كل مرة تخبره بنجاح المهمة في كل مرحلة من مراحل تطور البرنامج إلا إننا وكما أسلفا سابقا فان هذا البرنامج صمم على عدم تقبل الأخطاء بسبب خطورة المهمة الموكلة إليه إلا وهي الحفاظ على درجات الطلاب ونتائجهم بشكل يضمن عدم الغبن أو الخطأ في إخراج نتائج الطلبة بالشكل الصحيح. كما في الشكل رقم (١).

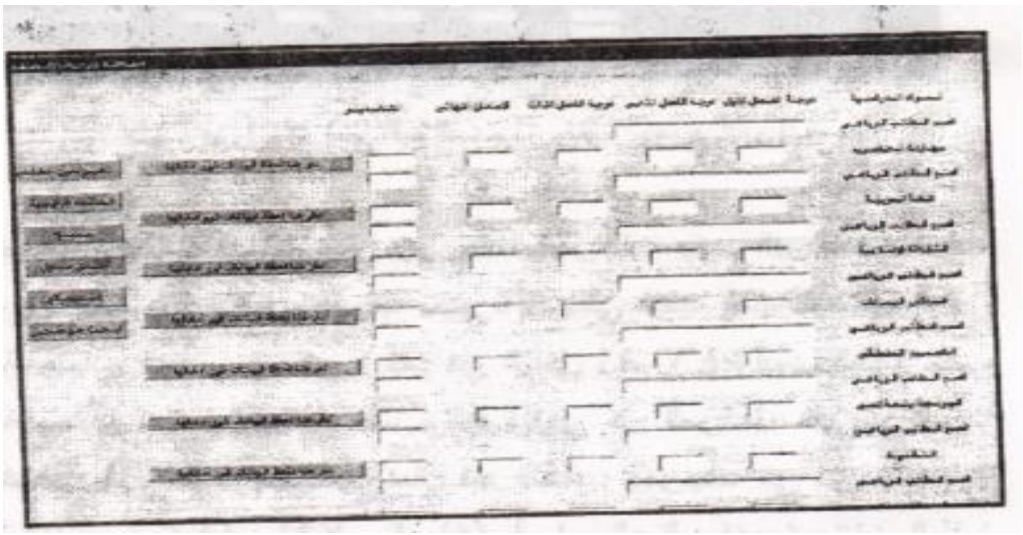


شكل رقم (١): النافذة الريسية للبرنامج.

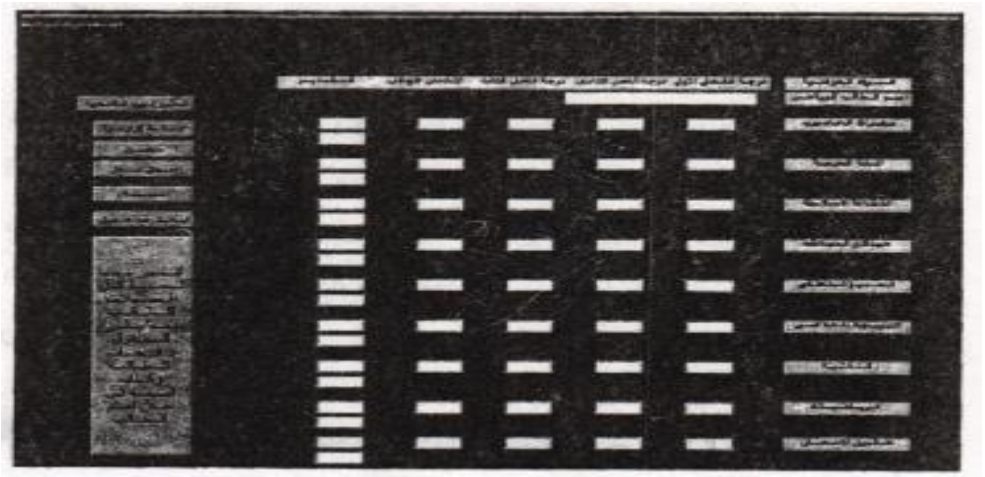
ألان وبعد إدخال سجلات أو قيود الطلبة قم بإدخال درجات الطلبة لأربعة فصول الأول والثاني والثالث والامتحان النهائي وذلك عن طريق الازرار:

١- (أضف درجات الطلبة ١) : إذا كنت تريد إدخال درجات المواد الدراسية بشكل متفرق كان تقوم بإضافة درجات مادة البرمجة لكل الطلاب ثم تقوم بإضافة درجات مادة التقنية لكل الطلاب أيضا، إذ إن زر أمر أضف درجات الطلبة ١ ينقلك إلى صفحة تحتوي على حقول لإدخال درجات الطالب لكل المواد ومع كل مادة دراسية يوجد حقل لإدراج اسم الطالب مع حقول درجات تلك المادة الدراسية كما في الشكل رقم (٢).

-أضف درجات الطلبة (٢) : ويستخدم لإدخال درجات كل المواد الدراسية لنفس الطالب وفي نفس الوقت ، إذا إن النقر على هذا الزر ينقلك إلى صفحة تحتوي على حقول درجات لكل المواد الدراسية مع حقل الاسم. الطالب واحد فقط الإضافة اسم الطالب مرة واحدة فقط. كما في الشكل رقم (٣).



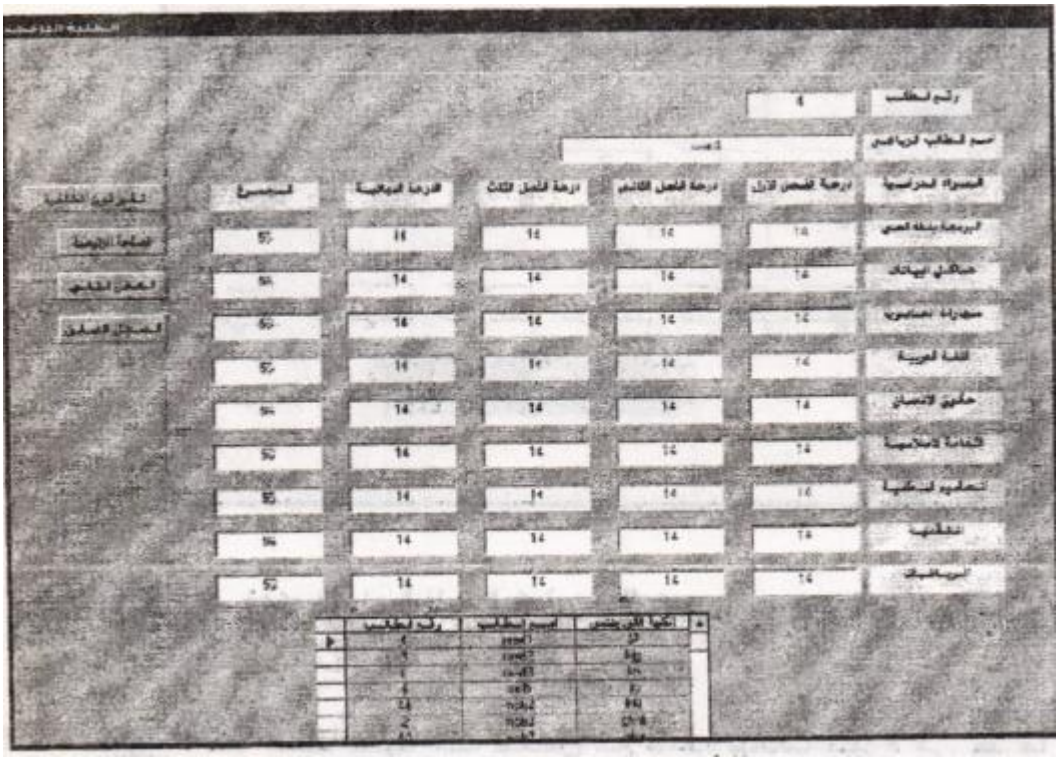
شكل رقم (٢): اسماء الطلبة مع حقول الدرجات لمادة واحدة.



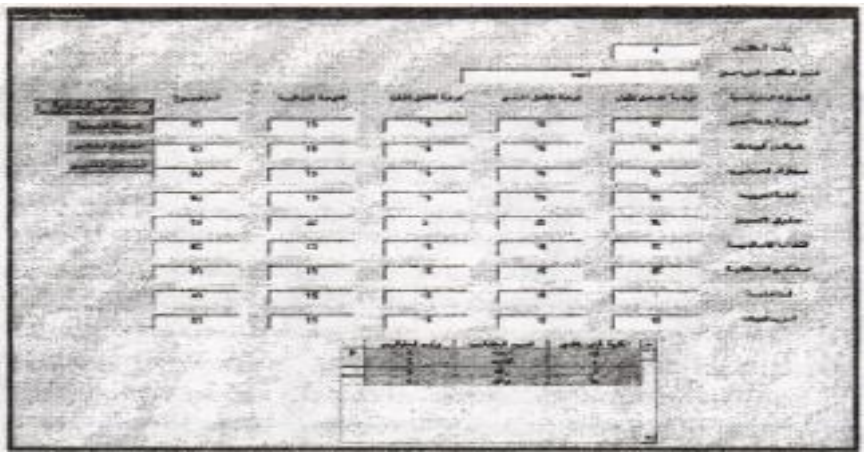
شكل رقم (٣) اسم الطالب ودرجات جميع المواد.

بعد إضافة درجات الطلبة ونقر زر حفظ الدرجات يقوم البرنامج بحساب مجموع درجات الطالب وحساب تقديره النهائي لتلك السنة وإظهاره في صفحة حساب التقدير النهائي (كما في الشكل رقم ٦) وأيضا إظهاره في صفحة معاينة تسلسل الطلبة حسب التفوق في كل المراحل الدراسية (كما في الشكل رقم ٧) ثم حفظ وإرسال قيد الطالب ودرجاته في قاعدة بيانات الطلبة الناجحين كما في الشكل رقم (٤)، أو إرساله إلى قاعدة بيانات الطلبة. المكملين والراسبين كما في الشكل رقم (٥) ، وإظهار الطلبة المكملين بمادة واحدة أو اثنين أو ثلاثة

أو أربعة (اقل من نصف المواد) في سجل خاص وصفحة خاصة بهم نستطيع معاينتها عن طريق زر معاينة الطلبة المكملون في الصفحة الرئيسية وبذلك نستطيع الاطلاع على الطلبة الناجحين ودرجاتهم من خلال زر أمر الطلبة الناجحين الموجود في الصفحة الرئيسية وكذلك الاطلاع على الطلبة الراسبين ودرجاتهم من خلال زر أمر الطلبة الراسبين الموجود أيضا على الصفحة الرئيسية للبرنامج.



شكل رقم (٤): اسماء الطلبة الناجحون مع درجاتهم في الدور الأول والدور الثاني.



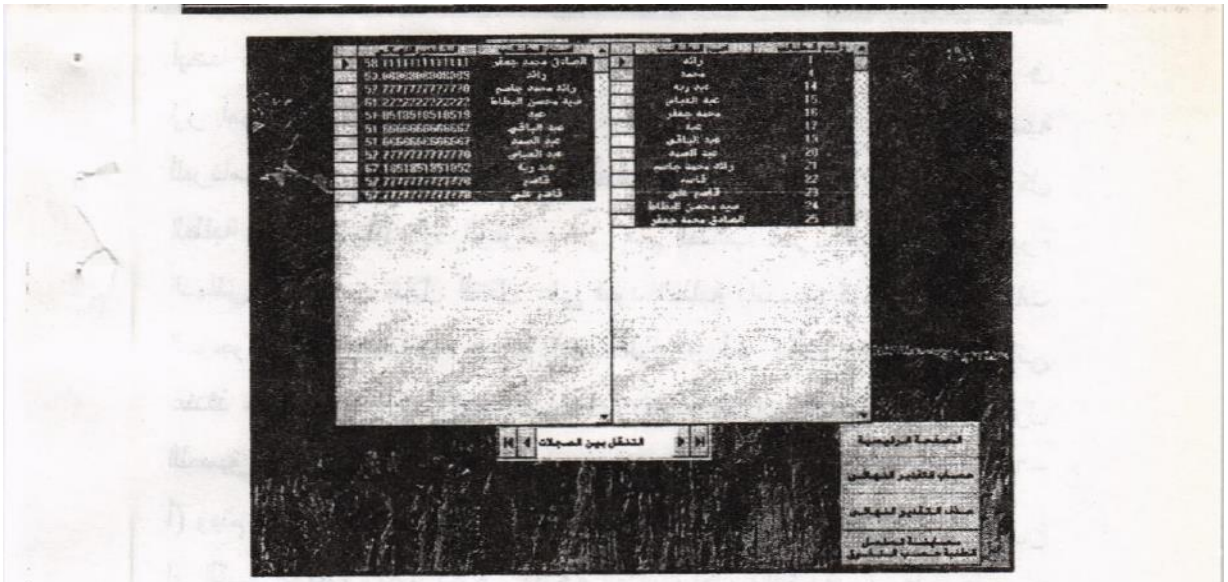
شكل رقم (٥) اسماء الطلبة المكملون والراسبون مع درجاتهم في الدور الاول والدور الثاني.

تنبيه : كما أسلفنا سابقا أنت تتعامل مع قاعدة بيانات كبيرة إلى حد ما غير متواضعة إلى حد كبير لذلك فانه في حالة إدخال قيود الطلبة ودرجاته ولم تستطع معاينة الطلبة الناجحين أو الراسبين ما عليك فقط سوى إنهاء العمل وإعادة تشغيل البرنامج عندئذ سيكون كل شيء على ما يرام وتستطيع ألان الاطلاع على الطلبة الراسبين أو الناجحين وهذا ما يسميه المبرمجون سرعة تحديث قاعدة البيانات.

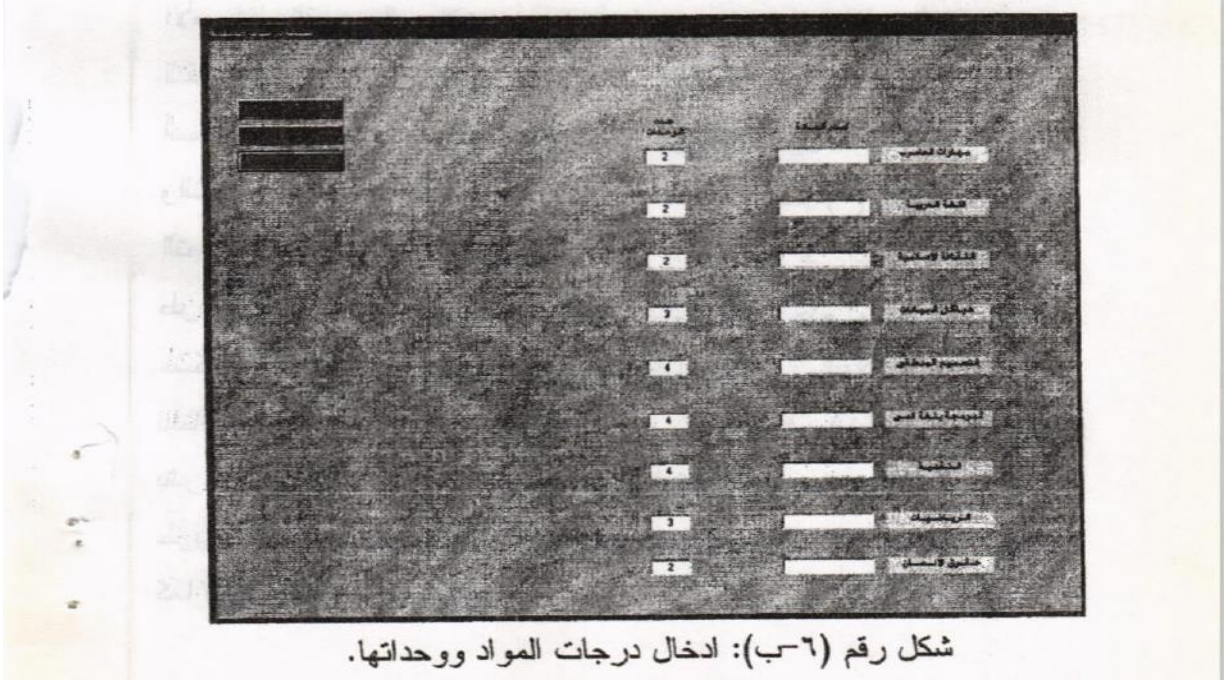
ألان وبعد كل ما سبق تستطيع طباعة النتائج النهائية للطلبة الناجحين عن طريق زر أمر طبع نتائج الطلبة الناجحين وطباعة النتائج النهائية للطلبة الراسبين عن طريق زر أمر طباعة نتائج الطلبة الراسبين وعندئذ ستكون لكل طالب نتيجته الخاصة به ويستطيع البرنامج إعادة طبع النتائج أكثر من مرة.

أيضا يوفر لك البرنامج إمكانية حساب التقدير النهائي للطلبة عن طريق زر أمر حساب التقدير النهائي للطلبة الموجود في الصفحة الرئيسية للبرنامج والذي ينقلنا بدوره إلى صفحة تحتوي على جدول بأسماء قيود كل الطلبة وهنا ما عليك إلا الوقوف على اسم الطالب المراد حساب تقديره النهائي وذلك من خلال التنقل على قيود الطلبة باسهم قاعدة البيانات الموجودة تحت الجدول ومن ثم النقر على زر أمر احسب التقدير النهائي عندئذ سوف تجد الاسم الذي تم حساب تقديره النهائي قد ظهر بالجدول اللصيق لجدول قيود الطلبة مع ظهور تقديره أيضا كما في الشكل رقم (٦-أ) ويتم حساب التقدير النهائي عن طريق عدد الوحدات لكل مادة في الفرع او القسم المعين وتضرب في درجة الطالب لكل مادة مقسوم على مجموع الوحدات لتلك السنة الدراسية او المرحلة كما في الشكل (٦ ب)، وهكذا الأمر لكل القيود والسجلات وأيضا تستطيع معرفة الطلبة الأوائل من خلال النقر بزر أمر معاينة الطلبة الأوائل لتفتح لنا نافذة صغيرة تعرض لنا أسماء الطلبة وتقديراتهم بشكل تنازلي أي إن القيد الأول هو المتفوق الأول والثاني هو المتفوق الثاني وهكذا كما في الشكل رقم (٧). كذلك يتم التعرف على الطلبة الناجحون والمكملون والراسبون في الدور الثاني عن طريق تغيير درجاتهم في امتحان الدور الثاني ويستخدم لهذا الغرض الشكلين رقم (٤) و(٥). ويقوم

البرنامج بطباعة تقرير بالخلاصة النهائية للنتائج ما قبل القرار وبعد القرار حيث يتم من خلاله اضافة درجات القرار بشرط تحول الطالب الراسب الى مكمل والمكمل الى ناجح وذلك عن طريق اضافة درجات القرار للمواد المسموح بها بشرط تغيير حالة الطالب كما ذكر اعلاه.



شكل رقم (٦-أ): حساب المعدل النهائي للطالب.



شكل رقم (٦-ب): ادخال درجات المواد ووحداتها.

شكل رقم (٧): الطلبة المتفوقون حسب تسلسلهم.

أعلاه قمنا بشرح كل ما يتعلق بإضافة سجل أو قيود للطلبة، وألان يجب علينا معرفة كيفية حذف سجل عند وقوع خطا أو ما شابه، وطبعا عملية حذف قيد أو سجل هي عكس تماما إضافة سجل، أي انه لحذف سجل طالب كامل يجب عليك أولا حذف تقديره من قاعدة البيانات ثم الانتقال إلى مرحلة حذف درجات الطالب لكل المواد الدراسية وطبعا بالنقر على زر حذف لتظهر لك رسالة تسألك عن مدى وثوقك من عملية البحث، أنقر OK عندئذ سيتم حذف درجات الطالب، طبعا إذا كان الخطأ قد وقع عند إدخال درجات الطالب فانه وبعد حذف هذه الدرجات تستطيع إدخال درجات الطالب من جديد ومن ثم تذهب لحساب تقديره النهائي، وإلا فأكمل . ما بدأت به من عملية الحذف وانتقل إلى الصفحة الرئيسية الحذف قيد الطالب الرئيسي وبهذا نكون قد انهينا علاقتنا بهذا الطالب.أؤكد على إن عملية الحذف هي عكس عملية إضافة القيد أو السجل إذ إن إضافة القيد تبدأ أولا بإضافة قيد رئيسي للطالب يشتمل على معلومات الطالب ثم إدخال درجات الطالب لكل المواد الدراسية ثم حساب التقدير النهائي للطالب أما عملية الحذف فتبدأ بحذف التقدير النهائي للطالب ثم حذف درجات الطالب ثم حذف القيد الأساسي الخاص بمعلومات الطالب في الصفحة الرئيسية.

أيضا تجد في كل صفحة ما تحتاج إليه من أزرار أوامر البحث عن سجل والتنقل بين السجلات السجل السابق والسجل التالي والسجل الأول والسجل الأخير وزر أمر العودة إلى القائمة الرئيسية. كما في الإشكال (٧، ١،٣).

النتائج والمناقشة:

في ضوء النتائج التي تم الحصول علبيها خلال تطبيق البرنامج ومن خلال اراء الفئات المستفيدة توصل الباحث الى الاستنتاجات التالية:

١-أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها كفاءة البرمج الهندسية الحاسوبية حيث امكن الحصول على دقة عالية وسريعة يمكن اعتبارها وسيلة فعالة تمكن المستخدمين من الحصول على نتائج معتمد عليها في سجل درجات الطلبة

٢ -ان برنامج الحاسوب المصنع مناسب لتعليم الفئة المستفيدة وتوجيهها نحو دقة الاهداف التعميمية والنتائج المراد تحقيقها.

٣-اختصار الجهد والوقت في اعلان النتائج النهائية للطلبة بصورة مرضية وسليمة.

٤ - طباعة تقرير بالخلاصة النهائية للنتائج لكل مرحلة ما قبل القرار وبعده في حالة وجود قرار، وهو نظام متبع في الجامعات والمعاهد العراقية.

المصادر:

١ - حسين عبد الله بدر " مناهج التعليم التكنولوجي ودورها في تنمية البحث العلمي" . مجلة التربية، البحرين، العدد التاسع، نيسان ٢٠٠٤.

٢ - الجميلي مائدة رزوقي، نظام حاسوبي لتدريس مادة المحركات الحثية بالعرض الحركي"، رسالة ماجستير، قسم التعليم التكنولوجي، الجامعة التكنولوجية.

٣ –موقع منتدى الفريق العربي للبرمجةhttp://www.planetss.com/vb

Victor, may ramzi, "atextbook of electrical - 4 technology ", nerja construction co., new delhi, 1995.

Appendix: The Program Source Code.

```
Option Explicit
Dim r As Integer
Private strText As String
Dim prompt, nam, title, y, S As String
Dim X, B, C, D, E, F, J, H, K, L
Sub Explode(form1 As Form)
form1.Width = 0
form1.Height = 0
form1.Show
For X = 0 To 15000 Step 150
form1.Width = X
form1.Height = X
With form1
.Left = (Screen.Width -.Width) / 2
.Top = (Screen. Height - .Height)/2
End With
Next
End Sub
Private Sub add_Click()
Data1.Recordset.AddNew
Data1.Recordset! [Number] = Label1.Caption
Data1.Recordset! [Name] = Text2.Text
```

```
Data1.Recordset! [goolage] = Text3.Text
Data1.Recordset![department] = Text4.Text
Data1.Recordset![step] = Combo4.Text
Data1.Recordset![end_degree] = Text6.Text
Data1.Recordset.Update
MsgBox "ÊÜÜA ÍÜYÜÛ ÇAÜÓÜÌÜA ÈÜZÜÌÜÇÍ", vbMsgBoxRight + vbMsgBoxRtlReading, "ÍÍU"
clear
Data1.Refresh
End Sub
Private Sub clear2_Click()
clear
End Sub
Private Sub Command1_Click()
Form4.Visible = True
form1.Visible = False
Form2.Visible = False
Form3.Visible = False
End Sub
Private Sub Command10_Click()
DataReport1.Show
End Sub
Private Sub Command11_Click()
On Error GoTo err:
prompt = "ÇÏÎá ÇÓã ÇáØÇaÈ"
title = "ÈÍÍË"
y = InputBox(prompt, title)
```

```
If Len(y) = 0 Then
Exit Sub
Else
nam = y
S = "name='" + y + """"
Data1.Recordset.FindFirst S
If Data1.Recordset. NoMatch = True Then
MsgBox "åÇ ÇáØÇáÈ áíÓ Ólá"
Else
Label1.Caption = Datal.Recordset! [Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Datal.Recordset! [department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
End If
err:
Exit Sub
End If
End Sub
Private Sub Command12_Click()
On Error GoTo err:
If r = vbYes Then
Data1.Recordset.delete
Data1.Recordset.MoveNext
Label1.Caption = Datal.Recordset![Number]
```

```
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Datal.Recordset![goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Datal.Recordset![end_degree]
MsgBox ("EXCELLENT SETTINGS")
Data1.Refresh
Else
Exit Sub
End If
err:
Exit Sub
End Sub
Private Sub Command13_Click()
Data1.Recordset. MoveFirst
Label1.Caption = Datal.Recordset! [Number]
Text2.Text = Datal.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
End Sub
Private Sub Command14_Click()
Data1.Recordset. MoveLast
Label1.Caption = Datal.Recordset! [Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
```

Text3.Text = Data1.Recordset![goolage]

Text4.Text = Data1.Recordset![department]

Combo4.Text = Data1.Recordset![step]

Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]

End Sub

Private Sub Command15_Click()

On Error GoTo raed: If Data1.Recordset.BOF Thenr = MsgBox("The above information is not correct", vbYesNo, "ÍÐÝ")

MsgBox "åÇ Çáóìá Çáæá"

End If

Label1.Caption = Data1.Recordset! [Number]

Text2.Text = Data1.Recordset![Name]

Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]

Text4.Text = Data1.Recordset! [department]

Combo4.Text = Data1.Recordset![step]

Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]

laugh:

Exit Sub

End Sub

Private Sub Command16_Click()

On Error GoTo raed:

If Data1.Recordset.EOF Then

MsgBox "åÐÇ Çáóìá ÇáÎÎÑ"

End If

Data1.Recordset.MoveNext

Label1.Caption = Data1.Recordset! [Number]

Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]

```
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
laugh:
Exit Sub
End Sub
Private Sub Command17_Click()
On Error GoTo err: A
prompt = "Send Message"
title = "ÈÍË"
y = InputBox(prompt, title)
If Len(y) = 0 Then
Exit Sub
Else
nam = y
S = "name='" + Name + ""
Data1.Recordset. FindNext S
If Data1.Recordset.NoMatch = True Then
MsgBox "INCLUDE"
Else
Label1.Caption = Data1.Recordset![Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset![goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Datal.Recordset![step]
```

```
Text6.Text = Datal.Recordset![end_degree]
err:
End If
Exit Sub
End If
End Sub
Private Sub Command18_Click()
clear
End Sub
Private Sub Command19_Click()
End
End Sub
Private Sub Command2_Click()
DataReport2.Show.
End Sub
Private Sub Command22_Click()
Data1.Recordset. MoveFirst
Label1.Caption = Data1.Recordset![Number]
Text2.Text = Datal.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
End Sub
Private Sub Command23_Click()
Data1.Recordset.MoveLast
```

```
Label1.Caption = Datal.Recordset! [Number]          Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Datal.Recordset! [goolage]             Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Datal.Recordset![step]                Text6.Text = Datal.Recordset![end_degree]
End Sub                                             Neil - Faldira'                    V
Private Sub Command24_Click()                       On Error GoTo raed:
If Data1.Recordset.BOF Then MsgBox "åÐÇ Çáóìá Çáæá"                    End If
Data1.Recordset. MovePrevious                       Label1.Caption = Data1.Recordset![Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]                Text3.Text = Data1.Recordset![goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]           Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Datal.Recordset![end_degree]           laugh:          Exit Sub
End Sub                                             Private Sub Command25_Click()
On Error GoTo raed:                                 If Data1.Recordset.EOF Then MsgBox "åÐÇ Çáóìá ÇáçliÑ"
End If              Data1.Recordset.MoveNext        Label1.Caption = Data1.Recordset! [Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]                Text3.Text = Data1.Recordset![goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]           Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]  laugh:          Exit Sub          End Sub
dae slavin T        Private Sub Command26_Click()   form1.WindowState = 1
End Sub             Private Sub Command28_Click()   DBGrid1.Visible = False
sidial potV.                Command11.Visible = False           Command17.Visible = False
bronze. Lesul   M           Command13.Visible = False           Command14.Visible = False
Command15.Visible = False   Command16.Visible = False           Command30.Visible = False
Label9.Visible = False      Text8.Visible = False               Combo1.Visible = False
Line5.Visible = False       Line6.Visible = False               Line7.Visible = False
Line8.Visible = False
End Sub                     Private Sub Command29_Click()       DBGrid1.Visible = True
Command11.Visible = True    Command17.Visible = True            Command13.Visible = True
Command14.Visible = True    Command15.Visible = True            Command16.Visible = True
```

```
Command30.Visible = True
Label9.Visible = True
Text8.Visible = True
Combo1.Visible = True
Line5.Visible = True
Line6.Visible = True
Line7.Visible = True
Line8.Visible = True
End Sub
Private Sub Command3_Click()
form1.Visible = False
Form2.Visible = False
Form3.Visible = False
Form4.Visible = False
Form5.Visible = False
Form6.Visible = True
End Sub
Private Sub Command30_Click()
Select Case Combol.ListIndex
Case 0
Data1.RecordSource = ("select * from people where name=" + """"+Text8.Text + """)
Data1.Refresh
Case 1
Data1.RecordSource = ("select * from people where department="+""+Text8.Text + """)
Data1.Refresh
Case 2
```

```
Data1.RecordSource = (" select * from people where end_degree=" + "'" + Text8.Text + "'")
Data1.Refresh
End Select
End Sub
Private Sub Command4_Click()
form1.Visible = False
Form2.Visible = False
Form3.Visible = False
Form4.Visible = False
Form5.Visible = True
Form6.Visible = False
Form7.Visible = False
End Sub
Private Sub Command5_Click()
form1.Visible = False
Form2.Visible = False
Form3.Visible = False
Form4.Visible = False
Form5.Visible = False
Form6.Visible = False
Form7.Visible = False
Form9.Visible = True
End SubOf
Private Sub clear()
Text2 = ""
Text3=Text3.Text
```

```
Text4 Text4.Text

Combo4 Combo4.Text

Text6 = "áÇ Êáell"

Text6.SetFocus

End Sub

Private Sub Command6_Click()

Data1.Recordset.AddNew

Data1.Recordset! [Name] = Text2.Text

Data1.Recordset![goolage] = Text3.Text

Data1.Recordset![department] = Text4.Text

Data1.Recordset! [step] = Combo4.Text

Data1.Recordset![end_degree] = Text6.Text

Data1.Recordset.Update

MsgBox "YES NO YES NO",

vbMsgBoxRight + vbMsgBoxRtlReading, "ÍÝU"

clear

Data1.Refresh

End Sub

Private Sub Command8_Click()

form1.Visible = False

Form2. Visible = False

Form3.Visible = True

Form4.Visible = False

Form5.Visible = False

Form6.Visible = False

Form7.Visible = False
```

```
End Sub
Private Sub Command9_Click()form1.Visible = False
Form2.Visible = True
Form3.Visible = False
Form4.Visible = False
Form5.Visible = False
Form6.Visible = False
Form7.Visible = False
End Sub
Private Sub end_Click()
Data1.Recordset. MoveLast
Label1.Caption = Data1.Recordset![Number]
Text2.Text = Data1.Recordset![Name]
Text3.Text = Datal.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Datal.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
End Sub
Private Sub exit_Click()
End
End Sub
Private Sub first_Click()
Data1.Recordset.MoveFirst
Label1.Caption = Datal.Recordset! [Number]
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
```

```
Text4.Text = Data1.Recordset![department]

Combo4.Text = Data1.Recordset![step]

Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]

End Sub

Private Sub Form_Load()

Combo1.AddItem "ÇÓÜÜã ÇáÜØÇaÜÈ"

Combo1.AddItem "ÇaÜÞÜÓÜÜā"

Combol.AddItem "aÜÜÜÜæãÜÇÊ ÇÎÜÜÑÌ"

Dim A, X

A = InputBox("You are a genius", "You are a genius", "You are a genius")

If A "" Then

MsgBox "The above information is not correct."

A = InputBox("You are a genius", "You are a genius", "You are a genius")

If A"" Then

MsgBox "Please enter your email address in the comment section below."

A = InputBox("ÇáÑìÇÁ ÅÏÎÇá BáãÉ ÇÁÓÑ", "BáãÉ ãÑæÑ", "ABÊÈ ÇáßáãÉ åäÇ")

If A "" Then

MsgBox "I want to know if you like the word "

End

End If

End If

End If

Exit Sub

Explode Me

Timer2.Interval = 75

strText = "ÞÜÜÜÑÇÑ ÇääÜÌÜäÜÉ ÇáÇaÊÍÇÄÜÜÉ"
```

```
strText = Space(100) & strText

Timer2.Interval = 100

End Sub

Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, y As Single)

If Button = 2 Then

MsgBox "ãÜÇ ÇáÜÐí ÊÜÞÜæã ÈÜYÜÜÜáà ÍÜÇ AÜÜÜYÜá "

End If

End Sub

Private Sub next_Click()

On Error GoTo raed:

If Data1.Recordset.EOF Then MsgBox "åÐÇ Çáóìá ÇáÎÎÑ"

End If

Data1.Recordset.MoveNext

Label1.Caption = Data1.Recordset![Number]

Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]

Text3.Text = Datal.Recordset! [goolage]

Text4.Text = Datal.Recordset! [department]

Combo4.Text = Datal.Recordset![step]

Text6.Text = Datal.Recordset![end_degree]

laugh:

Exit Sub

End Sub

Private Sub prev_Click()

On Error GoTo raed:

If Data1.Recordset.BOF Then MsgBox "åÐÇ Çáóìá Çáæá"

End If
```

```
Data1.Recordset. MovePrevious
Label1.Caption = Datal.Recordset![Number]
Hodsd
Text2.Text = Datal.Recordset! [Name]
Text3.Text = Datal.Recordset![goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
otheti
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
laugh:
End Sub
Private Sub searsh_Click()
(*cancelled
On Error GoTo err:
prompt = "WHAT'S YOU" title = "YES"
y = InputBox(prompt, title)
0
If Len(y) = 0 Then
Exit Sub
Else
nam = y
S = "name='" + y + """"""
Data1.Recordset. FindFirst S
If Data1.Recordset.NoMatch = True Then MsgBox "åÐÇ ÇáØÇÁÈ áíÓ áÏía Ólá"
Else
Labell.Caption = Datal.Recordset! [Number]
```

```
Text2.Text = Data1.Recordset! [Name]
Text3.Text = Data1.Recordset! [goolage]
Text4.Text = Data1.Recordset![department]
Combo4.Text = Data1.Recordset![step]
Text6.Text = Data1.Recordset![end_degree]
End If
err:
Exit Sub
E End Sub
Private Sub Timer1_Timer()
Text7.Text = Time
End Sub
Private Sub Timer2_Timer()
strText = Mid(strText, 2) & Left(strText, 1)
Label1 = strText
Me.Caption = strText
Static Coll, Col2, Col3 As Integer
Static c1, C2, C3 As Integer
If (Coll = 0 Or Col1 = 250) And (Col2 = 0 Or Col2 = 250) And
 (Col3 = 0 Or Col3 = 250) Then
c1 = Int(Rnd * 3)
C2 = Int(Rnd * 3)
C3 = Int(Rnd * 3)
End If
If c1=1 And Coll > 0 Then Coll = Coll - 10
If C2 = 1 And Col2 > 0 Then Col2 = Col2 - 10
```

If C3 = 1 And Col3 <> 0 Then Col3 = Col3 - 10

If c1 = 2 And Coll 250 Then Coll = Coll + 10

If C22 And Col2 250 Then Col2 = Col2 + 10

If C32 And Col3 250 Then Col3 = Col3 + 10

Label1.ForeColor = RGB(Coll, Col2, Col3)

End Subnd If

Design of examination system program by utilizing visual basic v.6

Dr. Muhsen.J. Gbayan

Missan Technical Institute

Abstract:

The research has been designed by using Visual Basic language V.6 for its feasible ability to deal with data base in easily and reliability way for unprofessional users.

The aim of the research is to design a computer program for implementing the calculations of the Master sheet, which includes the grads of the student's exams and the total average.

The project has been designed without accepting any errors by shutting down the program or by a warning message, also gives an acknowledgement message in case of entering, updating, and deleting the information correctly.

The program has been implemented in a successful way in the Technical Institution of Amarah and Jafar Al Sadiq University College / Amarah, by showing the final results for each student. The program has the ability for being used in all academic sectors.