|  |
| --- |
| **صفحة 1** |

د. محمود حماد

قسم هندسة البرمجيات

الجامعة الأردنية للعلوم والتكنولوجيا

SE 310 البرمجة المرئية

ورقة عمل 1

موعد الاستحقاق: الخميس 14 فبراير 2019 11:59 م

هذا هو واجب فردي.

**الأهداف:**

بناء الجملة C # الأساسية ، معالجة البيانات ، إنشاء كائنات ، تدقيق الأخطاء ، تقدير الدورة التدريبية.

النقاط: 100

**تفاصيل:**

تتم مطالبتك بكتابة تطبيق وحدة التحكم C # الذي يقرأ عناصر الدورة التدريبية الفردية و

يحسب درجة الدورة (من 100) ، درجة الحرف ، ونقطة النقطة (من 4.2)

اتباع نظام تصنيف JUST.

يجب على البرنامج قراءة درجات الامتحانات والواجبات والاختبارات. هناك بالضبط 3

الامتحانات و 4 مهام. أيضا هناك 6 اختبارات حيث يتم إسقاط أقل درجة اختبار.

ستكون كل درجة دراسية من أصل 100. لكل درجة مهمة ، تحتاج إلى التحقق مما إذا كان ذلك

قد تم تقديمه في موعده أو في وقت متأخر. إذا تم تقديم الواجب في وقت متأخر ، ستكون هناك 10 نقاط

المستقطع.

تقييم الدورة هو على النحو التالي:

**تقدير**

**وزن**

الامتحان الأول

10٪

الامتحان الثاني

20٪

إمتحان نهائي

40٪

تعيينات

20٪

مسابقات

10٪

درجات الرسالة ونقاط الرسالة:

**تقدير من 100**

**خطاب الصف**

**تراكمي**

0 - 49

F

0.5

50 - 52

د-

1.5

|  |
| --- |
| **الصفحة 2** |

53 - 56

د

1.75

57 - 59

D +

2

60 - 62

C-

2.25

63 - 66

C

2.5

67 - 69

C +

2.75

70 - 72

ب-

3

73 - 76

ب

3.25

77 - 79

B +

3.5

80 - 84

ا-

3.75

85 - 94

ا

4

95 - 100

A +

4.2

فيما يلي متطلبات إضافية تحتاج إلى أخذها في الاعتبار أثناء ترميزك

برنامج:

1- يجب أن لا يقبل برنامجك الصف الخاطئ ، بمعنى ، درجة المبشارة التي تقل عن 100 أو أقل

من 0. يجب أن يتجاهل برنامجك الصف الخطأ ويسمح للمستخدم بالدخول

درجة أخرى

2 - إذا كانت درجة التخلف المتأخر أقل من 10 ، فيجب أن يفكر برنامجك في

درجة هذا التعيين 0 بدلاً من الرقم السالب

3- يجب أن تكون كل الدورات كائن من **الدورات الدراسية** الصف

4- يجب أن تكون كل مهمة كائن من الدرجة **تعيين**

5- يجب أن يكون كل اختبار موضوعًا في **اختبار المسابقة**

6- يجب أن يكون كل اختبار موضوعًا في **امتحان** الصف . يجب أن يحتوي اختبار الصف على خاصية

يعرض نوع الاختبار (الأول أو الثاني أو النهائي).

7- يجب أن يستخدم برنامجك نوع **التعداد** متى أمكن ذلك. يجب عليك استخدامه في

مرة واحدة على الأقل للحصول على الائتمان الكامل. على سبيل المثال ، يمكنك استخدامه لتحديد نوع

الامتحان (الأول ، الثاني ، أو النهائي).

8- يجب أن يكون الصف النهائي للدورة شيئًا من نوع **الصف** . يجب أن يكون الصف الدراسي

ثلاث خصائص:

ا. مجموع النقاط

ب. Pointgrade

ج. الرسالة الصف

9- يجب أن يكون لدى الفصل الدراسي الدورات التالية مع التوقيع الدقيق:

الفصل الدراسي

إضافة bool عامة (تعيين الواجب)

|  |
| --- |
| **الصفحة 3** |

// this method return true إذا كانت درجة الواجب صحيحة ، ow ، تقوم بإرجاع false

bool addQuiz العامة (اختبار مسابقة)

public bool addExam (امتحان الامتحان)

public bool calcGrade () // تقوم هذه الطريقة بحساب درجة الدورة التدريبية إذا كانت جميعها

يتم إدخال عناصر الدورة التدريبية وإرجاع true ، أو إرجاعها كاذبة

إرجاع الدرجة العامة getGrade () // الصف المحسوب

العامة Quiz lessQuiz () // بإرجاع أقل اختبار

}

- يجب أن تشتمل فئة الواجب على الطرق التالية:

تعيين الصف {

نقاط bool عامة (علامة int)

الفراغ العام lateSubmittion (bool late)

}

- يجب أن يكون في فئة الاختبار الأسلوب التالي

نقاط bool عامة ()

- يجب أن يكون لفحص الامتحان الطريقة التالية

نقاط bool عامة (علامة int)

examType bool العامة (EXAMTYPE examType) حيث EXAMTYPE هو تعداد له

ثلاث قيم (الأول والثاني والنهائي)

- يجب استخدام الطريقة **الرئيسية** فقط لاختبار البرنامج الذي يعني ذلك

يمكن لـ TA التعليق على الطريقة الرئيسية واستبدالها بطريقة رئيسية أخرى

ويجب ألا يتأثر برنامجك.

- تقع على عاتقك مسؤولية تتبع الاسم الدقيق للفصل والطريقة والخصائص

المذكورة في هذه المهمة

- يجب أن يكون مشروعك خاليًا من أخطاء التصنيف

**تقديم:**

أرسل مشروعك كملف **مضغوط** إلى نظام التعليم الإلكتروني في موعد لا يتجاوز الخميس 14 فبراير ،

2019 11:59 م. لن يتم قبول أي تأخر في الإرسال ليس مثل برنامجك

**وضع العلامات:**

يجب تشغيل جميع التعليمات البرمجية التي ترسلها دون تحذيرات أو أخطاء. سيتم تصنيف الواجب

من أصل 100 نقطة. **يجب أن يكون رمزك ويجب أن تكون قادرًا على مناقشته.** **إذا اكتشفنا**

**رموز مماثلة (الغش) ، وسوف يحصل جميع الطلاب مع رموز مماثلة الصفر دون مناقشة.**

**نصيحة كبيرة** :

|  |
| --- |
| **صفحة 4** |

***بدأت باكرا!***

***استمتع الترميز والحصول على الائتمان الكامل!***