

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - قسم علوم الحاسب الآلي والمعلومات
ع.ح.م 484 الحوسبة العربية (تعريب الحاسبات) 3-0-3 - الفصل الدراسي الأول 071 - حسني
المحتسب

متطلب رقم 7 - إحصاء المقاطع المتصلة - 60 درجة من 1000
تحتاج في هذا المتطلب إلى إعادة العمل على متطلب رقم 3 مرة لوحيدك دون مجموعتك. يمكنك استخدام
الجزء الذي شاركت فيه في المتطلب السابق، كما يمكنك تبني البرنامج من جديد.

اكتب برنامجاً لإحصاء المقاطع المتصلة الموجودة في ملف نصي مع عدد تكرارها. بحيث يقوم البرنامج
بما يلي:

1. واجهة مستخدم رسومية ميسرة وسهلة
2. يمكن المستخدم من اختيار الملف النصي المدخل
3. يمكن المستخدم من تحديد اسم ملف نصي للنتائج
4. يقوم بفتح الملف وإحصاء عدد تكرار المقاطع الكتابية المتصلة
5. يخزن النتائج في ملف النتائج بحيث يظهر كل مقطع مع عدد مرات تكراره في كامل النص.
6. إمكانية حساب المقاطع حتى مع وجود الحركات وتوفير خيار احتساب المقاطع بالحركات أو إهمال الحركات.
7. إمكانية فتح ملف نصي آخر بحيث يمكن إضافة النتائج الجديدة إلى نتائج سابقة أو مسح النتائج السابقة.
8. أية إضافات أخرى تراها مناسبة
9. بعد الانتهاء من البرنامج والتأكد من صحة النتائج يتم تجربة البرنامج على ملف نص عربي بسعة مليون حرف على الأقل.

المتطلبات

يتم تسليم المتطلبات في زاوية متطلبات (وليس في زاوية النقاش) بملف مضغوط zip أو rar
يحتوي ما يلي:

1. الملف المصدر (code source)
2. الملف التنفيذي
3. الملف النصي المدخل
4. نتيجة تنفيذ البرنامج على الملف النصي المدخل
5. وثيقة بصيغة مايكروسوفت وورد (Word MS) تحوي
 - اسم الطالب ورقمه
 - وصف مختصر للبرنامج ووصف الخوارزمية والإضافات
 - العقبات وكيفية معالجتها
 - كيفية تشغيل الملف المصدر

توضيحات

- 1: الكلمة "سنلز مكموها" فيها المقاطع المتصلة التالية:

- 2: الكلمة "آيات" فيها المقاطع المتصلة التالية:
 - سنلز مكمو ها
 - آ يا ت
- 3: الكلمة "فسننطلق" فيها المقطع المتصل التالي:
 - فسننطلق
- فيما يلي جزء من نتائج أحد البرامج التي تقوم بنفس العمل

صحيح 31

213387 ا

لبخا 9

56148 ر

9801 ي

8316 1

11 /

5390 6

سم 679

لكتا 276

15540 ب

: 29

لجا 321

مع 1406

لصحيح 10

لمختصر 3

لا 16127

تصنيف 2

متن 8

صحا 827

ح 3256

لمؤ 733

لف 169

محمد 6187

بن 53286

إ 29677

سما 1800

عيل 1363

لكنية 4

أ 103951

بو 9491

عبد 12973

الله 58459

للقب 2

و 111749
لنسب 19
لجعفي 43
ت 6134
7 .
لميلا 2
د 18951
9 4392
4 5357
لو 6031
فا 3762
ة 17596
2 7595
5 5411
معلو 61
ما 14233