

السلام عليكم يا شباب ...

في البداية أحب أعرف نفسي بما انه Post لي على الجروب ، أنا أحمد خالد خريج نفس القسم ولكن دفعة 2016 .. ويمكن في نفس التوقيت كل سنة بيكون في Post بنفس المحتوى تقريبا على Group دفعة سنة تالته. طب ايه هو المحتوى ؟ خلينا نشوف 😊

أكد كلكم شوفتوا أول Assignment للكمبيوتر والطريقة اللي بيحصل بيها Test للكود عن طريق موقع الدكتور من الكلية بس، وكثير منننا مبيعرفش يوصلها ويستخدمها.

علشان كده جت فكرة HEXA-A Test Tool وهي عبارة عن Online Testing Tool موجودة بقالها 4 سنين لكل الدفعات اللي فاتت ودي السنة الخامسة وينطور فيها كل سنة وناخد فيدياك من الدفعة عن تجربتهم معاها. وفعلًا Tool اتطورت وبقي أسهل على الناس إنها تستخدمها وتعتمد عليها بشكل أساسي في كل الـ Assignments.

ومن مزايا الـ Tool الحالية أن كل User عنده اكونت وهيكون فيه جروب للدفعه على الـ Website بيتحط فيه كل جديد عن أي Assignment أو معلومات عنه وجوا الجروب تقدر ترفع الكود بتاعك وتشوف ايه الـ Test cases اللي passed وايه اللي Failed وتقدر تقترح Test Cases جديدة تتضاف للي موجود.

طريقة استخدام الـ Tool:

1- بتعمل اكونت على الـ Tool

<https://hexa-a.com>

2- بعد كده بتخش على جروب الدفعه بتعمل join request

<https://hexa-a.com/groups/e3cfba2668>

3- بعدها بيظهر لك كل الـ Assignments المتاحة وتختار منها الـ Assignment الحالي وتختار File الكود بتاعك. لو الكود بتاعك في File واحد ممكن تختار الـ File على طول. أو لو الكود بتاعك متقسم علي كذا File. بتضغط الكود في ملف zip وتختاره على الموقع و بتبدأ الـ Test.

وعشان مطولش أكثر من كدة .. هنستاكم تجربوها وتقولونا لو حد قابل مشاكل هنا في البوست واحنا موجودين علشان نتحل أول بأول بإذن الله.

Amr Adel:

يا جماعة نصيحة للناس اللي هتبدأ في اسايمنت دكتور خالد فواد :
الأفضل تقرأ الفايل char by char مش word by word,, تقدرنا تستخدموا الفاينكشن ديه
<http://www.cplusplus.com/reference/cstdio/getc>

طب ليه بقى : لان لو عندك input زي كده : "Comm[Comm],comm comm"
دول كده لو قرأتهم word by word هيتخزنوا بالشكل ده

Word1 : Comm[Comm],comm

Word2 : comm

وهيبقى صعب بعد كده انك تقسمهم بالشكل المظبوط

لكن لو قرأتهم char by char تقدر تعمل buffer تخزن فيه كل حرف يجيلك وتعمل condition انك اول ما يجيلك الـ bracket او comma يبقى انت قرأت كلمة و تخزن الـ word,, كمان الأسايمنت طالب انك تخزن الـ total number of chars فده هيتعمل بسهولة لو مشيت بانك تقرأ حرف حرف لان لما بتقرأ word by word مبيقراش الحروف زي "\t", "\n" وكده فالطريقة دي هتديلك control احسن وهتسهل الدنيا إن شاء الله

الدكتور طالب برضو انك تخزن ال line اللي ظهرت فيه الكلمة فتقدر تعمل condition ان اول تقرأ 'n\ ت increment ال lines

الأسايمنت بيقول ان الكلمات case insensitive فانت هتخرن كل الكلمات lower case , لو بصيت في ال examples اللي مكتوبة هتلاقي انه دايم بي عمل lowercase output

آخر حاجة الفايل ده فيه script بي test الكود بتاعك ومعاه text file عشان تتست عليه ,, هو بيدو ان الدكتور اللي عامله (بس انا مش عارف هل هو عارف انه موجود على الدرايف القديم ولا لا , فيا ريت محدش يكلمه عن الكود ده) test بي قول ان عدد الكلمات 1979 بس دي غلطة المفروض 1976.

<https://drive.google.com/file/d/1AzwrFKZvoqJAbSPaLUlL3KwjLh4wQYsW/view>

آخر حاجة و كله يركز فيها بقي علشان احنا مش مسئوليين عن الموضوع ده, كل الناس تجرب تفتح اكونت تسليم Assignment الكمبيوتر بتاعها و تتأكد انه مفتوح و شغال علشان ف ناس الاكونات بتاعتها اتقفلت و الدكتور بيقول انه العيب من ان الناس هي اللي نسيت الباسورد ف ياريت الناس تجرب علشان نعرف نكلمه لو العدد كبير

<https://bit.ly/2UJZwIW>

و الخطوات موجودة هنا

<https://www.facebook.com/groups/1685274438459030/permalink/2260175627635572>

Khaled Adel:

انا معرفش تسليم اسايمنت ال Computer بتاعكوا الثاني امتى بس في حاجة افكرتها و نقصنا عليها جامد فركزوا فيها عشان متزعلوش :D
ال Test بتاع الدكتور بيدخل كذا Command في ال Text file الواحد مكش بيدخل command واحد بس فخلي بالكوا ان بعد ما تخلصوا اي output تحطوا endl

بمعنى مثلاً

ال text file لو عايز ال Most frequent word و ال number of words * مش فاكرو ال Commands كلها *

ال Output مفروض يطلع كدة :

Most frequent word is kaza

Number of words is 1929

لو طلع

Most frequent word is kazaNumber of words is 1929

او

Most frequent word is kaza Number of words is 1929

انت كدة بنسباله failed و بتنقص درجة ال test ده

في ناس كان مفروض تقفل السنة اللي فاتت عشان ال endl دي جابوا 12 من 20 و الدكتور شايف ان دي غلطتنا مش غلطة ال test 😊 فخلي بالكوا بقي

Amr Gamal:

سلام عليكم يا دفعة

بالنسبة Assignment 2 حاسبات و علشان نشغل ال Strings كلها عادي و نستعملهم .. فهنغير ال Version ال Compiler علشان ال Tool بتاعت الدكتور متعملش مشكلة فيها و ال Version هتكون GCC 4.8

لو انت مسطبتش ال GCC 6.3 اصلا فغالبا هتلاقي ال 4.8 هو المتسطب و تقدر تتأكد لو فتحت ال cmd بتاع الويندوز و كتبت gcc --version .. لو لقيت ان ال version مش 4.8 او انت كنت مسطب 6.3 اصلا فاعمل الخطوات دي علشان ال 4.8 يتسطب

1-ادخل علي ال C نفسه و لو عندك فولدر اسمه mingw شيله .. لو شيلته خش علي خطوة 2 و لو معندكش خش علي C:\Users\name و هتلاقي فولدر اسمه gcc فده شيله

2-حمل نسخة ال GCC 4.8 المناسبة لجهازك من اللينكات دي

bit-64

<http://sourceforge.net/.../r.../4.8.1/64-bit/threads-win32/sjlj>

bit-32

<http://sourceforge.net/.../r.../4.8.1/32-bit/threads-win32/sjlj>

3-اعمل extract للفولدر الي في ال rar و انقله ل C نفسه لو كنت شيلت الفولدر الي اسمه mingw و اعمله rename و خليه mingw بس .. و لو كان عندك فولدر ال gcc فانقل الفولدر الجديد لنفس المكان الي كان فيه فولدر ال gcc و سميه gcc برده

4-افتح ال cmd و اكتب gcc --version و اتأكد انه 4.8

5-اعمل بروجيكت جديد علي eclipse و اختار ال toolchain انه يبقو mingw و اعمل check بالكود ده علشان تتأكد ان ال compiler الشغال هو 4.8

https://drive.google.com/.../1qa_vuqucCMZHqONNx22Sg0oEF.../view

لو حد عنده مشكلة في اي حاجة بكلمنا و بقولنا

و ده البوست بتاع التسطيب اللي عملناه ساعت 6.2

<https://m.facebook.com/groups/1685274438459030?view=permalink&id=2251274561859012>

مساء الخير يا دفعه حاجه سريعه كذا قبل ما الناس تنام

دكتور خالد لما لقي العدد اللي ايميلاتهم باظ كبير قال هيعمل reset لكل الاكountات بكرة علي العصر او المغرب يعني كل الاكountات هيتشال كل حاجة فيها بما فيها الباسوردات و هنرجع للباسورد الاصلي ف محدش يرفع كوده غير بكرة بعد الساعه سته يكون اللاكountات اتعملها ريسيت و هندخل زي المره اللي فاتت بال steps اللي ف الصوره .

-ونصيحه من تجربه المره الاولى والمشاكل اللي ظهرت للناس اول متفتح الميل بعد . ميتعمله ريسيت متغيرش الباسورد غير لما ترفع الكود بتاعك وبعدها اعمل . للباسورد . بحيث نبقى ضمنا الكود اتسلم و محصلش مشكلة في الاكount