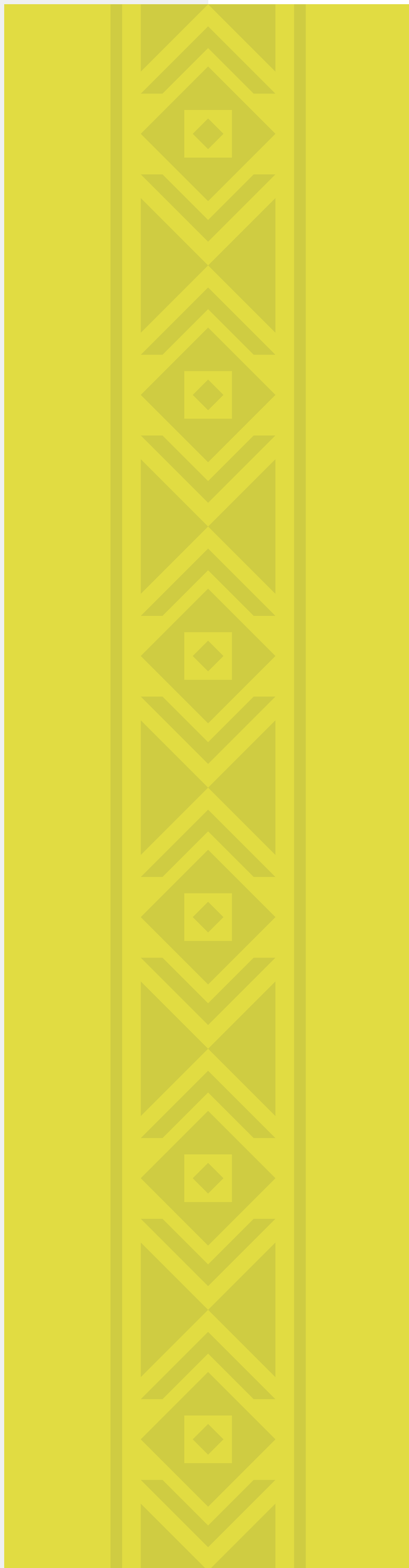


تمت هيكلة هذا التطبيق ليحل
مسائل مقرر **١٠١ إحص** التابع
لجامعة الملك سعود فرع الدرعية

دليل الاستخدام مُعد تحت ضوابط
ومعايير حيث يغطي تفاصيل
جميع تفاصيل البرنامج

١٠١ إحص

2022



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اللهم إنا نحمدك على كل أمر من الأمور الخيرة، والتي نظنها سيئة، فأنت لا يأتي منك إلا الخير، حتي وإن ظنناه نحن عكس ذلك، والصلاة والسلام على محمد - صلى الله عليه وسلم - الذي علم الأمين، وكان رحمة للعالمين، وجاهد في الله حق جهاد حتى أتاه اليقين أما بعد :

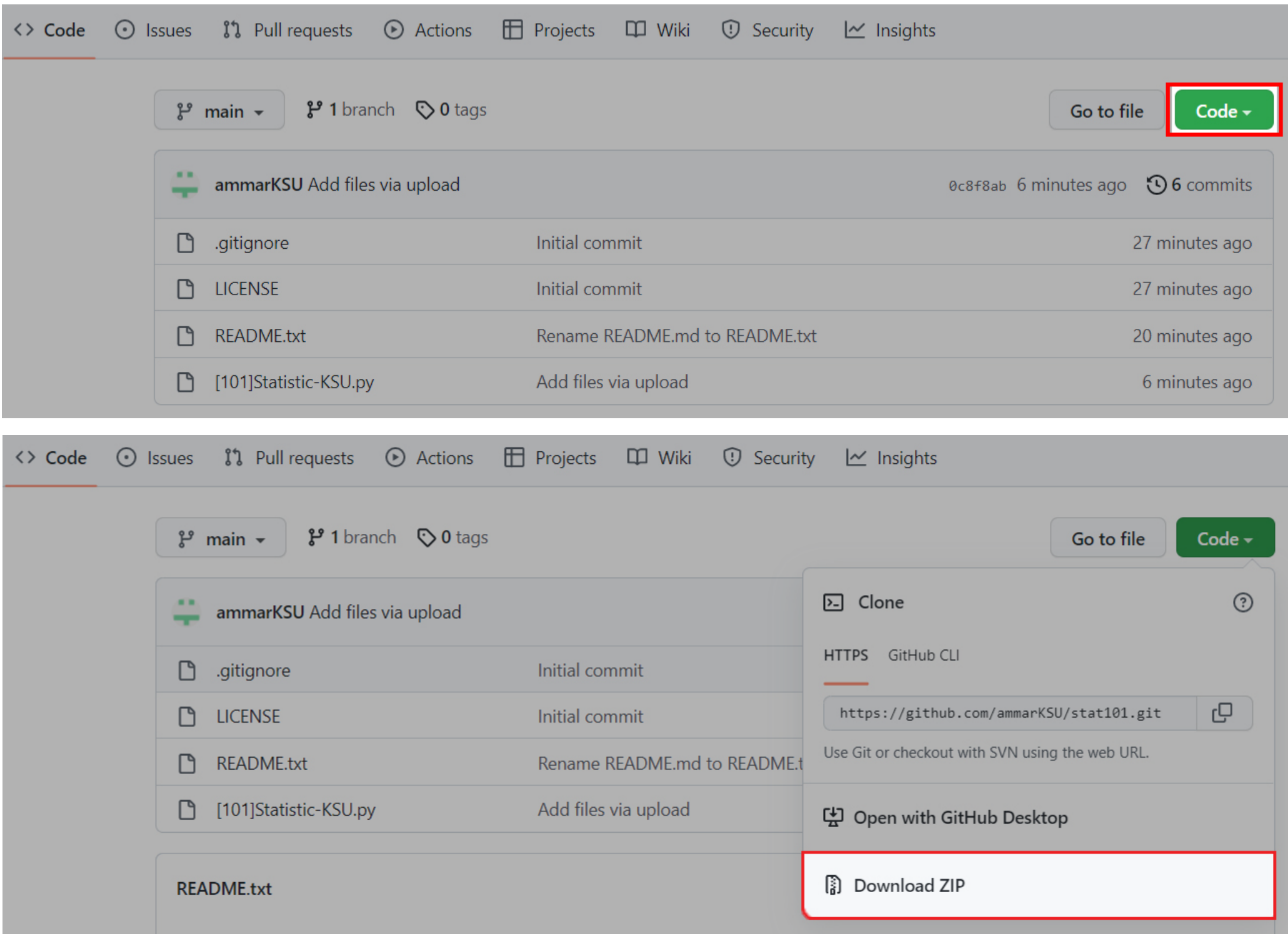
افتتح مقالي هذا أولاً بالامتنان والشكر لنفسي وكل ما أقدمه من عطاء بلا مردود مادي لغيري واتشرف بإفادة زملائي زملاء التحضير ١٤٤٣ هـ وتقديم لهم كل ماهو مفيد لهم في تحصيل موادهم العلمية على أتقن وجه ومحاولة السعي بغاء ترك أثر طيب لي يذكرني حيثما حللت، أطرح بين أيديكم كود برمجي(لغة بايثون) يقوم بحل مسائل مقرر الإحصاء التابع لجامعة الملك سعود فرع الدرعية - إحص ١٠١ والذي صُمم خصيصاً بهذه اللغة لكي يتماشى مع جميع الانظمة حيث لايتطلب منك تثبيت او تنزيل اي ملحقات خارجية مساعدة لتشغيل الكود ولا حتى بيئة مساعدة متكاملة **IDLE** تحاكي تشغيل بايثون جُل ماعليك فعله هو تنزيل السورس كود من مصدره الرسمي **Github.com** والشروع بالعمل عليه. التطبيق يقوم بإنشاء ملفات خارجية من نوع **txt** لتسجيل بها نتائج المعادلات التي يقوم المستخدم بإدخالها كنوع من الأرشفة في حالة أحب الطالب أن يعود لاحقاً ليرى بعض من المعادلات التي قام بإدخالها سابقاً في حالة تنزيلك للكود وتشغيله فأنت تمنحه الإذن لإنشاء هذه الملفات المنشئة من نوع **txt** حيث انها ليست ضارة البتة ولايوجد بها ماهو يمس خصوصيات الطالب ولا انتهاك لحاسوبه إنما فقط تأكد ان تتحقق من حالة السورس كود كما سيتم شرحه لاحقاً كنوع من حمايتك لنفسك من ضعفاء النفوس. هذا التطبيق عمل فردي وجهد شخصي ولا احلل بيعه بل أحبذ نشره للملا لكي يصل إلى اقصى عدد من الطلاب لتعم الفائدة وهذا التطبيق شاركت به بعد توفيق من الله لوحدي ولم أستشر أحد بخصوصه وها أنا انشره اليوم وأخلي مسؤوليتي الكاملة من المسائلات القانونية وغيرها من التهم القضائية والجنائية وأخلي مسؤوليتي أمام جامعتي جامعة الملك سعود حيث إن أقر قسم الإحصاء بمقر جامعة الملك سعود فرع الدرعية بموجب ثبوتية هذا التطبيق وصلاحيته فسيتم نشره بشكل رسمي من قبل القسم وسأقبل تعاواني معهم في حال أرادو ولكن في الوقت الراهن هذا التطبيق ماهو الا عمل فردي شخصي لمن أحب ان يستخدمه لغرض شرعي ولغرض التأكد من حله وما إلى ذلك.

هذا التطبيق كم ذكرت فهو مجهود فردي وخبرتي بلغة البايثون ليست بتلك البليغة فالأخطاء واردة فإن واجهت مشكلة من نوع ما فقط إنقط الشاشة وقم بإرسالها للمطور(لي) عبر أحد وسائل التواصل الرسمية وسأتكفل بتخصص وقت لحل جميع المشاكل سواء مشاكل برمجيّه او من مشاكل منطقية من نوع **Logical errors**. في الختام أرجو لكم الإستفادة طلاب مرحلة التحضيرى - فرع الدرعية ١٤٤٣ هـ زملائي فإن أحسنت فمن الله، وإن أسأت فمن نفسي والشيطان والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

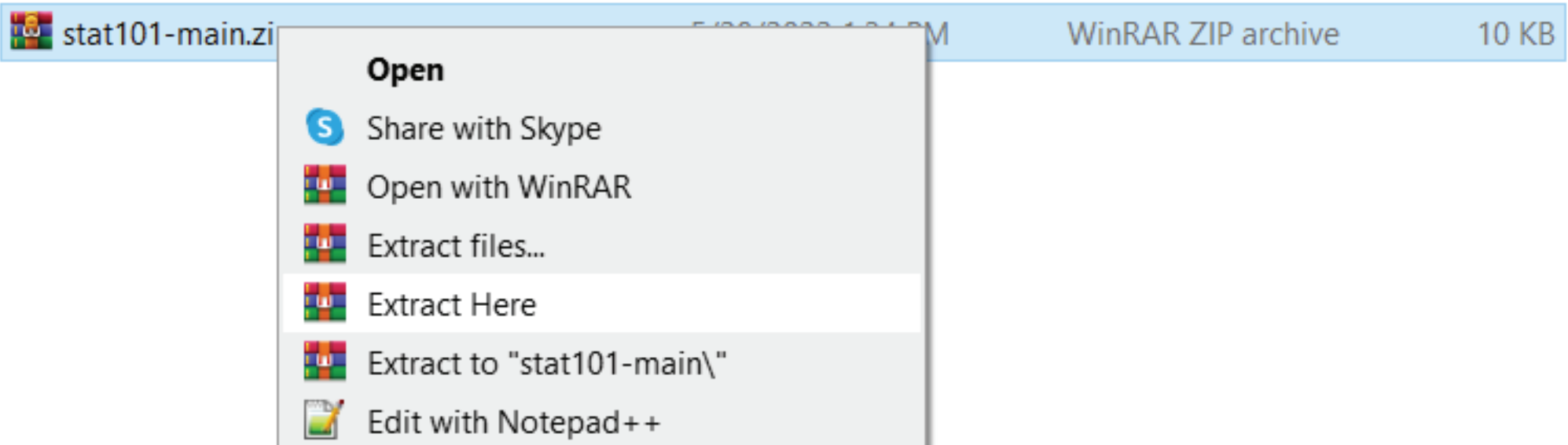
Download and install process آليه التحميل والتثبيت

تعتبر هذه الخطوات هامة حيث من خلالها ستأكد انه لم يتم العبث بالتطبيق ولا بأسطره البرمجية وانه كما ورد من مصدره الأساسي. أرجو عدم إهمال هذه الخطوات حيث انها تضمن حقك كمستخدم من عبث الآخرين وسوء نواياهم ولا يتطلب منك عملها سوى مره واحدة عند التحميل شاكر ومقدر مقدماً.

أولاً قم بتحميل ملف الكود البرمجي من github.com/ammarsKSU/stat101







ثانياً بعد التحميل ثم بالنقر بزر الفأرة الأيمن واختر **Extract Here**



ثالثاً قم بفتح الملف الذي يحمل اسم **[101]Statistic-KSU**



Name	Date modified	Type	Size
 .gitignore	5/28/2022 12:54 PM	GITIGNORE File	2 KB
 [101]Statistic-KSU.py	5/28/2022 12:54 PM	Python File	16 KB
 LICENSE.txt	5/28/2022 12:54 PM	Text Document	12 KB
 README.txt	5/28/2022 12:54 PM	Text Document	1 KB

مبارك عليك



```
C:\Windows\py.exe
# Based on Statistic subject at King Saud Universiy >> [101stat]
# Coded by Ammar - Common First Year at KSU
# please check this source code through github.com/ammarsKSU/stat101

[1] Chapter 1
[2] Chapter 2
[3] Chapter 3
[4] Chapter 4
[5] Chapter 5
Press number to choose chapter then press ENTER:
```

●

١.

يقوم المستخدم بإدخال القيم (لا يشترط الترتيب في القيم) وبدوره يقوم التطبيق بترتيب القيم تصاعدياً وعلى ضوعه يقوم بطباعة الوسيط والمتوسط الحسابي والمود...إلخ ويقوم ايضاً تلقائياً بتخزينها إلى ملف خارجي من نوع **txt** تحت مسمى **Chapter 1.txt**

●

٢.

قيد العمل حيث إن لاقى التطبيق قبول الجمهور سيتم العمل عليه بأسرع وقت ليتوافر وبشكل رسمي **لدفعة ١٤٤٤ هـ**

●

٣.

قيد العمل حيث إن لاقى التطبيق قبول الجمهور سيتم العمل عليه بأسرع وقت ليتوافر وبشكل رسمي **لدفعة ١٤٤٤ هـ**

●

٤.

نقوم بحساب وطباعة الحل النموذجي بدلاً عنك حيث لايشترط منك سوى إستخراج معطيات السؤال وإدخالها بالترتيب الذي يطلبه منك التطبيق وفور إكمال جميع المعطيات يقوم التطبيق فوراً بطباعة الحل النموذجي بما فيه النواتج والعبارات المطلوبة لإكمال الحل ثم يقوم تلقائياً بطباعة هذه السطور إلى ملف خارجي من نوع **txt** وتحت مسمى **Chapter 4.txt**

●

٥.

قيد العمل حيث إن لاقى التطبيق قبول الجمهور سيتم العمل عليه بأسرع وقت ليتوافر وبشكل رسمي **لدفعة ١٤٤٤ هـ**

صور من داخل التطبيق

```
C:\Windows\py.exe
Press number to choose chapter then press ENTER: 1

<<-----Chapter 1----->>
How many elements you have in raw data: 4
add >>1<< element: 6
add >>2<< element: 5
add >>3<< element: 5
add >>4<< element: 7

Raw Data: 5, 5, 6, 7,
mean[μ] = 5.75
median[x] = 5.5
mode[x^]: x^=5,
var(x)= 0.6875
standard deviation[s] = 0.82915619758885
CV = 14.42%
Q1: 5.0
Q2: 5.5
Q3: 6.75
LF = 2.375, No extrema from left
HF = 9.375, No extrema from right
#>>note: if Q2 does not equal median then contact developer to solve this problem<<#
<<-----Chapter 1 end----->>

[1] Chapter 1
[2] Chapter 2
[3] Chapter 3
[4] Chapter 4
[5] Chapter 5
Press number to choose chapter then press ENTER: 
```

موجة الأوامر CMD

```
Chapter 4.txt - Notepad
File Edit Format View Help
H0: μ = 20
H1: μ > 20
z0 = (22.6-20) / (2.5/7.0) = 7.28
We reject H0 at 0.02 level of significance.
=====
H0: μ = 20
H1: μ > 20
z0 = **(Standard deviation = 0) so z0 Does not exist
Projram can't reject or not reject based on 0 s.d
=====
H0: μ = 20
H1: μ > 20
z0 = (22.6-20) / (2.5/0.0) = 0.0
We don't reject H0 at 0.02 level of significance.
=====

Ln 16, Col 1 100%
```

ملف نصي منشيء من قبل التطبيق

روابط خارجية وطرق تواصل

للتواصل على واتساب



055 494 7042

ملفات التطبيق على GitHub



github.com/ammarkSU/stat101

الخطوط المستخدمة

cairo

Myriad pro

Dubai light

الألوان المستخدمة

Color plate