

Week 5 : S1

لورن Excel ميں احصائياتی Statistis حسابات Median, Mean اور

Data → Dataanalysis

→ Microsoft Excel میں Data analysis اور cut
File → OPTIONS → Add-ins → Go → Analysis
ToolPak

طب بعضاً ودخل على الجميع *TolPAK*

Data analysis → Descriptive Statistics

ثم،ختار R_{range} \rightarrow ثم اقوله معرف أو اعمدة الالاتصال عليها

→ labels in first Row → output Range → Summary Statistics
→ أندريه نحن الـ Worksheet لـ دى علشان يغافلن أول حف
عنوان مش أرقام ، صيغة Worksheets

Eror

Kth Largest

الكلمة الـ k أصغر \leftarrow KthSmallest

OK ← öññ -

خلل الماء الضروري لذبح لحم Numerical Data

رسوايد Perfect و Negative و Positive اعمدة ايجابية و سلبية Salary و Bonus و عما ينفع فلوس و عما ينفعه ايجابي

العلاقة المترافقه بين متغيرات Data Analysis

بيانات تحديد الـ Data

Data analysis → Correlation → Range → Labels

Note 3 - ملحوظة 3

٢- لـنـعـكـسـ وـلـذـقـلـ Two columns \Rightarrow Cofibration

- جمل بالک امتر ادوس او اختار labels لواناف (Range labels) اور حدود معاييال Headlines زی مثل Bohus و Sally کت دوں Text فاڌئم اور دعشنان پخراں انرول کرنے والی Headlines اور فائينز

- طبل لو أنا عايز زجين العلاقه سع على شكل Chart  نحو مابطاع اعمد زجند بمح الحال

Range \rightarrow insert \rightarrow charts \rightarrow Scatter خیلی!

لهم من تعرف لمن نواعي الـ

- ماحجز النتائج للدالة فاتنت أنا على أيدي Coflativish مسار رفع لا أنا على أيدي رسوف -
- على سكل رسن يغير اتجاهها Visualization

الشرطية FIS

كل الله يسأله يا خاتم الأنبياء لشرط (من لا روح تشوف الشرط) *الله أعلم*

اُنْجَقْ ← نَيْكْ *Value* حَدَّدْ مَاْنِسْ

مقدار القيمة المضافة ← Value القيمة المضافة

Arguments

$F_x \rightarrow iFS \rightarrow \text{Logical test} \rightarrow$ False → true → false → value
↳ full → full → full → value ↳

Value if true → ال Value في حالة تحقق الشرط

// False \rightarrow b تحقق عدم // Value الـ

الحاجة الى التحقق من الحقيقة True - False \rightarrow logical test

١ تعدد العملات التي فرضت الشوط أو الديجارت اللار بحسب متى وأقواله مثل
لوكاتر من آوتادا ٥ التي هي أحد أدشنز Value كذا لوكاتر من اللار
هي أسرط متعدد أدشنز Value كذا
ذى متى الديجارت بناءً أو Pass Fail

مقدار حقيقة الـ Value أو `True/False` أو `Boolean` يسمى `Boolean Type`

(Fx) Arguments Using Manual طرز لوزناعابن آنها

=if(Logical test, [Value if true], [Value if false])
(Boolean EXP) built-in (Value) // // #

فـ الـ Version JIـ معـ مـاـكـيـلـ

فی ال If false او If true فی حالت Value بادو ال Manual String است " " ... " " تعریفیں

Ex:- احمدی مندوہن (2000) میڈان نوڈ فاؤنڈیشن ریسا ہر

نحوه النقل Transportation (يا آخر) = 10000

كامل ٢٥٪ قيادة المعلمات على ١٠٠٪ باشرة ١٥٪ اسب

Solafy

IFS باستخراج

$$\text{الإيجارات} = 10000 \times 2000 + 2000 \times 120$$

اصلیحات و نتائج Excel پیشنهاد و ایندیکن یوقم ال علی

Single Two condition in C++ Argument of True-False values

فقط بتحقق
 $(Fx) \rightarrow \text{Argument} \rightarrow iF \rightarrow \text{logical test} \rightarrow iF \text{ true}$
 $iF \text{ False}$

الحكم بـ $iF \text{ False}$ دى اللي يحد فرضاً $iF \text{ false}$ وكذلك علشان
 يدل على $iF \text{ True}$ لأنني أكملت $iF \text{ True}$ \rightarrow Two conditions

الشرط بالكاميرا $iF \text{ Value}$ \rightarrow يحط الشرط لو اتي حق طبع $iF \text{ true}$
 ومهتحتش تردج تضيق الشرط الثاني اللي
 حداها $iF \text{ false}$ وكذلك
 اللي هوانا يحط في الـ $iF \text{ false}$ شرط

طبع أزى يحط $iF \text{ false}$ في خانة $iF \text{ true}$ للمرابع اللي
 يدخله في نسخ الـ Cell \rightarrow جمهورة دولت علىها و يحط
 أى شرط تشاء \rightarrow اربعه \rightarrow تلادفه جنب مربع Fx فهو عمل السمال
 ١٢٠ (الساعات وتلت)
 حل المثال في الـ Session

$= IF(Mark >= 9, "A+", IF(Mark >= 7, "B+", IF(Mark >= 5, "C", "F")))$

خلي يالك تبص (و) \rightarrow مثى + لوظيفون + كتبوا لك \rightarrow فاتشيلها
 و سلط (و)

نحوه عنده $Mark$ برقم الخلية اللي فيها أول

فإن الـ Session \rightarrow ٤٥ ساعتين الاتلانت

مثال * عالمي عالمي عالمي (اربع منها) عاشه أعرف جمل واحد
 (طبع في مربع ربي فيفع طبقاً للقواعد الناجي)

$3-5 \rightarrow A$

$6-10 \rightarrow B$

$11-13 \rightarrow C$

$14-18 \rightarrow D$

Solution

= IF(Age <= 5, "A", IF(Age <= 10, "B", IF(Age <= 13, C)))

$(\neg x) \rightarrow A \wedge B \rightarrow \text{if } S$ IFS فرز طریق
 $\rightarrow \text{Logical Test} \rightarrow \text{IF True}$
 $\text{Info.} \rightarrow \text{IF True} \rightarrow \text{Logical test 2}$

طبيع نتائج تستخدمها استخراج في الـ **Preprocessing** ←
عن زراعة الـ **agriculture**.

حالاً مالاً معرفتكم بالـ Missing Data - 2,05 -

وإذاً أوفوك مالاً معرفتكم بالـ Missing Data - 2,05 -

أولاً كتابةً "IF" if لاستخدام Median

= IF(Salary = "", Median(Salary), Salary)

وبيكهة الاستخراج ٢٦٩ معالجة البيانات
والدفاتر في تسلق Nested Fix & Fix جوا

تانياً نعملها بـ Argument

$\text{fx} \rightarrow \text{IF} \rightarrow \text{Logical test} \rightarrow \text{if true; if false}$

$\text{Salary} = " \text{نوع}" \rightarrow \begin{cases} \text{Median(Salary)} & \rightarrow \text{سيهارى ما هد} \\ \text{له مفين يسلهم حاچت تغيراد} & \rightarrow \text{وزى ما ود هنخنا من الله خانت} \\ \text{خراچ} & \end{cases}$

وذكرى (نابدو تثبـ الـ Salary بناء حساب Median

بعد ما تخلص البيانات تاخـ(ها) كوبـ وتعوفـ لـلـها أو تحـلـها

مكانـها فى عمـونـتـ Salary بينـ تـاخـ(ها) PastValue و NextValue
يـاخـ(ها) كـاـقـيمـ بـسـ مدـ غيرـ معـادـكـ مـعـادـلـاتـ الـ وـاـنـهـ لـها
معـادـلـاتـ قـتـضـىـ بـ مـعـادـىـ كلـ حـاجـتـ

3. logic

and of not

T	F
T	F
F	T
F	F

not of and

T	F
T	F
F	T
F	F

نـاـمـ الشـرـطـيـ تـحـفـقـ

أـشـ طـبـنـ زـوـاـزـ طـ وـاحـ فـ دـعـمـ وـاـنـ حـقـتـ

لـ سوق في الخرسانة ملائم ← Ex 2130 ← حالي في المنشآت

LookUp پر لائن میکس-بٹر لکاپ

رئيسي Vertical search Vlookup

وَدْي سَرْوَرِ الْمُلْكِ الْأَفْرَقِ | H o r i z o n T o w n | H l o o k U p

الكتاب الالكتروني (فديو) XLOOKUP Vertical vs Horizontal

=VLOOKUP(Lookup_Value,Table_array,Col_index_Num,
لـ كمود رقمي كام في الجدول
اللى يدوا فبيه مثل) في آلة كسل
بعد ما اخترت رقمي المود بتقىف لو عاشرة

لـ درعـ لـ حـاجـةـ قـرـيـسـتـ مـنـهـاـ وـلاـ ٨
لـهـ نـوـعـاـبـهـ بـالـتـقـرـيـبـ حـتـىـ الـأـخـرـ ١ـ لـأـنـاـ عـاـزـهـ بـالـعـدـلـيـةـ)ـ حـلـ ٥
وـنـفـسـ الـحـاجـاتـ بـيـعـمـلـهـ اـفـدـالـتـ لـكـشـأـلـ A~rgument

لوعانه أدرد الجدول بحديث العمو، لم يغير حمله والعامل

=TRANSPOSE(الجدول)

شرطیہ میز Table

وهي طريقة لـ Map من أحد المجموعات Pastie إلى أخرى

ـ HLookUP - VLookUP مخسـنـاً على الـ LOOKUP

→ Horizontal

~~Edgar Xhook Up~~