



جامعة المستقبل
كلية العلوم الإدارية
قسم إدارة الأعمال
المرحلة الثانية

المحاضرة السادسة

برمجة الحاسوب 2

أسم التدريسي :

م.م البتول عبد المهدي صالح

❖ الدوال النصية :

✕ دمج الخانات & :

لنقوم بدمج الخانات (النصية و الرقمية) في خانة واحدة ,علينا فقط ان نضع الخانات (الخلايا) مع وصلة & في ما بينها .

مثال : ادمج محتويات خلايا العمود A مع محتويات خلايا العمود B

B2			=A2&B2
	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	=A2&B2
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	
7	Huda	Samer	
8			

هنا تظهر عملية تنفيذ دمج لخيلتين مع بعضها البعض

C2			=A2&B2
	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	
7	Huda	Samer	
8			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

- لنقوم بدمج الخانات مع وجود فراغات .. يجب ان نضع فراغاً بين اشارتي إقتباس بين الخانتين المدموجتين .

مثال : ادمج محتويات العمود A مع محتويات العمود B مع وضع مسافة بين لخايا

	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	=A4&" "&B4
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	
7	Huda	Samer	
8			
9			
10			
11			
12			

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة مع وضع مسافة بين الخليتين

	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	Sawsan Morad
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	
7	Huda	Samer	
8			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

❖ دمج الخانات باستخدام دالة – CONCATENATE :

✖ الاستخدام : هي ذاتها & ولكن هنا كمعادلة . أي تقوم بدمج محتويات الخانات مع بعضها البعض .

=CONCATENATE(TEXT1,TEXT2,.....) : الصيغة العامة

TEXT: هي الخانات النصية او الرقمية المراد دمجها .

	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	Sawsan Morad
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	=CONCATENATE(A6;B6)
7	Huda	Samer	
8			

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة بدون وضع مسافة بين الخلايا

C6			=CONCATENATE(A6;B6)
	A	B	C
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	Sawsan Morad
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	MonaMohammed
7	Huda	Samer	
8			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

SUM			=CONCATENATE(A6;" ";B6)		
	A	B	C		
1	First Name	Last Name	Name		
2	Ahmed	Ali	AhmedAli		
3	Omar	Khalid			
4	Sawsan	Morad	Sawsan Morad		
5	Noor	Sami			
6	Mona	Mohammed	=CONCATENATE(A6;" ";B6)		
7	Huda	Samer			
8					

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة مع إضافة مسافة بين الخلايا اثناء الدمج عن طريق وضع مسافة بين إشارتي إقتباس .

C7					
	A	B	C		
1	First Name	Last Name	Name		
2	Ahmed	Ali	AhmedAli		
3	Omar	Khalid			
4	Sawsan	Morad	Sawsan Morad		
5	Noor	Sami			
6	Mona	Mohammed	Mona Mohammed		
7	Huda	Samer			
8					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ ووضع مسافة بين خليتين المدمجتين .

❖ تكبير الاحرف النصية :

العملية	الدالة
تكبير الحرف الأول من كل كلمة	=PROPER(TEXT)
تكبير جميع الحروف	=UPPER(TEXT)
تصغير جميع الحروف	=LOWER(TEXT)

ادناه مثال توضيحي لجميع دوال التعامل مع الاحرف

D2

✕

✓

fx

=PROPER(C2)

	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	=PROPER(C2)		
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الأولى (PROPER)

D2

✕

✓

fx

=PROPER(C2)

	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali		
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

E2

✖

✓

fx

=UPPER(C2)

	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	=UPPER(C2)	
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الثانية (UPPER)

E2

✕

✓

fx

=UPPER(C2)

	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI	
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

F2 ✕ ✓ fx =LOWER(C2)				
	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI	=LOWER(C2)
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الثالثة والأخيرة

F2

✕

✓

fx

=LOWER(C2)

	C	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI	ahmed ali
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

❖ مقارنة الخانات النصية – EXACT :

الاستخدام : تقوم بمقارنة الخانات الحاوية على النصوص وإعطاء القيمة TRUE في حال كانت متطابقة و القيمة FALSE في حال لم تكن متطابقة .
الصيغة العامة :

=EXACT(TEXT1,TEXT2,.....)

TEXT : القيمة النصية الموجودة في الخلية .

مثال : اوجد التطابق بين القيم النصية الموجودة في العمودين E & F

D2			=EXACT(C2;D2)
	C	D	E
1	Name	NAME	
2	ahmed ali	Ahmed Ali	=EXACT(C2;D2)
3	omer khalid	Omer Khalid	
4	Sawsan Morad	Sawsan Morad	
5	noor sami	Noor Sami	
6	Mona Mohammed	Mona Mohammed	
7	huda samer	Huda Samer	
8			
9			

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة للمقارنة بين الخليتين الأولى

E2			=EXACT(C2;D2)
	C	D	E
1	Name	NAME	
2	ahmed ali	Ahmed Ali	FALSE
3	omer khalid	Omer Khalid	
4	Sawsan Morad	Sawsan Morad	
5	noor sami	Noor Sami	
6	Mona Mohammed	Mona Mohammed	
7	huda samer	Huda Samer	
8			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

هنا تظهر النتيجة النهائية لتنفيذ الدالة على جميع الخلايا .

I	J	K	L	M	N	O
	=RANDBETWEEN(0;100)					
	12					

J	K	L	M
25			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

J5						
	I	J	K	L	M	N
1						
2						
3						
4		71				
5		12				
6						

هنا تظهر نتيجة تكرار تنفيذ الدالة نلاحظ انها تقوم بتوليد رقم عشوائي مختلف