
Електронни таблици – с Microsoft Excel

Тема 1

1. Манипулиране с работни папки

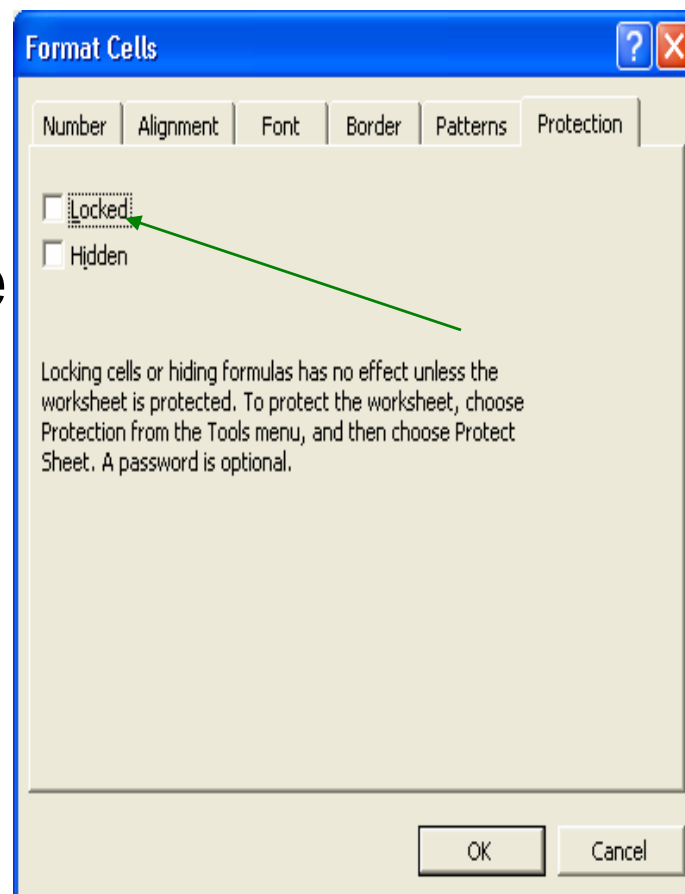
1. Създаване, редактиране и прилагане на макети (шаблони)
2. Обединяване на данни
3. Работно пространство

1.1. Макети (шаблони)

- Средство за лесно размножаване на таблици с голям обем постоянна информация и променливи входни данни
- Работна таблица (папка), която служи като основа за създаване на други таблици (папки)
- Съдържа текст, графика, формули, форматиращи параметри

1.1. Проектиране и изработване на макет

- Попълват се клетките с постоянна информация
- За клетките, в които ще се въвежда информация след съхраняването на макета, се премахва защитата **Locked** (команда **Format / Cells**, картон **Protection**)



1.1. Проектиране и изработване на макет

- Може да се промени фона на клетките, в които ще се въвежда информация (за по-лесно възприемане)
- Такива клетки се обхождат чрез клавиш ***Tab***
- Останалите клетки са защитени от въвеждане на информация

1.1. Съхраняване на макет

- Премахват се празните работни листове в работната папка
- Защищава се таблицата – команда **Tools / Protection / Protect Sheet**
- Може да се зададе парола за защита на макета от промени
- Съхранява се макета (файла) – **File / Save As**, като от полето **Save As Type** се избира **Template**; такива файлове имат разширение **.xlt** (името е по избор)

1.2. Обединяване на данни – *Data / Consolidate*

- Смесва данни от няколко таблици – източници, разположени в различни папки или листове. Таблиците предварително трябва да бъдат съхранени.
- Резултатът може да бъде в нова таблица или в една от таблиците – източници.

1.2. Пример 1 - сумиране на стойности от еднаква колона

Еднакви **R-**
категории и
C-
категории

Consolidate

Function:
Sum

Reference:
Browse...

All references:
Обединение!\$A\$3:\$B\$8
Обединение!\$A\$11:\$B\$16
Add
Delete

Use labels in:
☒ Top row
☒ Left column
☒ Create links to source data

OK Close

1.2. Пример 1

Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 10 B I %

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Източник 1			Резултат А		
3	Плодове	кг			кг	
4	Ябълки	30		Ябълки	50	
5	Круши	14		Круши	22	
6	Сливи	3		Сливи	16	
7	Черешки	9		Черешки	18	
8	Ягоди	7		Ягоди	11	
9						
10	Източник 2					
11	Плодове	кг				
12	Ягоди	4				
13	Черешки	9				
14	Ябълки	20				
15	Сливи	13				
16	Круши	8				
17						

Ready NUM

Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

10 B I %

	A	C	D	E
1				
2	Резултат А			
3		кг		
6	Ябълки	50		
9	Круши	22		
12	Сливи	16		
15	Черешки	18		
18	Ягоди	11		
19				

Re NUM

1.2. Пример 2 – обединяване на различни колони с използване на етикет **Top Row**

Microsoft Excel - Variant1

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Източник 1			Резултат Б		
3	Полодове	кг			кг	лв./кг
4	Ябълки	30		Ябълки	30	1.50
5	Круши	14		Круши	14	2.50
6	Сливи	3		Сливи	3	1.00
7	Череши	9		Череши	9	3.00
8	Ягоди	7		Ягоди	7	8.00
9						
10	Източник 3					
11	Полодове	лв./кг				
12	Ягоди	8.00				
13	Череши	3.00				
14	Ябълки	1.50				
15	Сливи	1.00				
16	Круши	2.50				
17						
18						

Ready NUM

Consolidate

Function: Product

Reference: Browse...

All references:

- Обединение!\$A\$3:\$B\$8
- Обединение!\$A\$11:\$B\$16

Use labels in

- ☒ Top row
- ☒ Left column

☒ Create links to source data

OK Close

1.2. Пример 3 – обединяване на различни колони без използване на етикет Top Row

Microsoft Excel - Variant1

	A	B	C	D	E
1					
2	Източник 1			Резултат В	
3	Плодове	кг		Плодове	
4	Ябълки	30		Ябълки	45.00
5	Круши	14		Круши	35.00
6	Сливи	3		Сливи	3.00
7	Черешки	9		Черешки	27.00
8	Ягоди	7		Ягоди	56.00
9					
10	Източник 3				
11	Плодове	лв./кг			
12	Ябълки	1.50			
13	Круши	2.50			
14	Сливи	1.00			
15	Черешки	3.00			
16	Ягоди	8.00			
17					

Ready NUM

Consolidate

Function:
Product

Reference:
Browse...

All references:
Обединение!\$A\$3:\$B\$8
Обединение!\$A\$11:\$B\$16
Add
Delete

Use labels in
☐ Top row
☒ Left column
☒ Create links to source data

OK Close

1.2. Пример 4 – обединяване на еднакви колони (различни редове)

Microsoft Excel - Variant1

	A	B	C	D	E
1					
2	Източник 1			Резултат Д	
3	Плодове	кг			кг
4	Ябълки	30		Праскови	4
5	Круши	14		Кайсии	9
6	Сливи	3		Ябълки	50
7	Черешки	9		Круши	22
8	Ягоди	7		Сливи	16
9				Черешки	9
10	Източник 4			Ягоди	57
11	Плодове	кг		Банани	10
12	Праскови	4			
13	Кайсии	9			
14	Ябълки	20			
15	Сливи	13			
16	Круши	8			
17	Ягоди	50			
18	Банани	10			
19					

Ready NUM

Consolidate

Function: Sum

Reference:

All references:

Обединение!\$A\$3:\$B\$8

Обединение!\$A\$11:\$B\$18

Use labels in:

☒ Top row

☒ Left column

☒ Create links to source data

OK Close

Microsoft Excel - Variant1

	A	B	C	D
1				
2				
3			кг	
5	Праскови		4	
7	Кайсии		9	
10	Ябълки		50	
13	Круши		22	
16	Сливи		16	
18	Черешки		9	
21	Ягоди		57	
23	Банани		10	
24				
25				

Sum=177 NUM