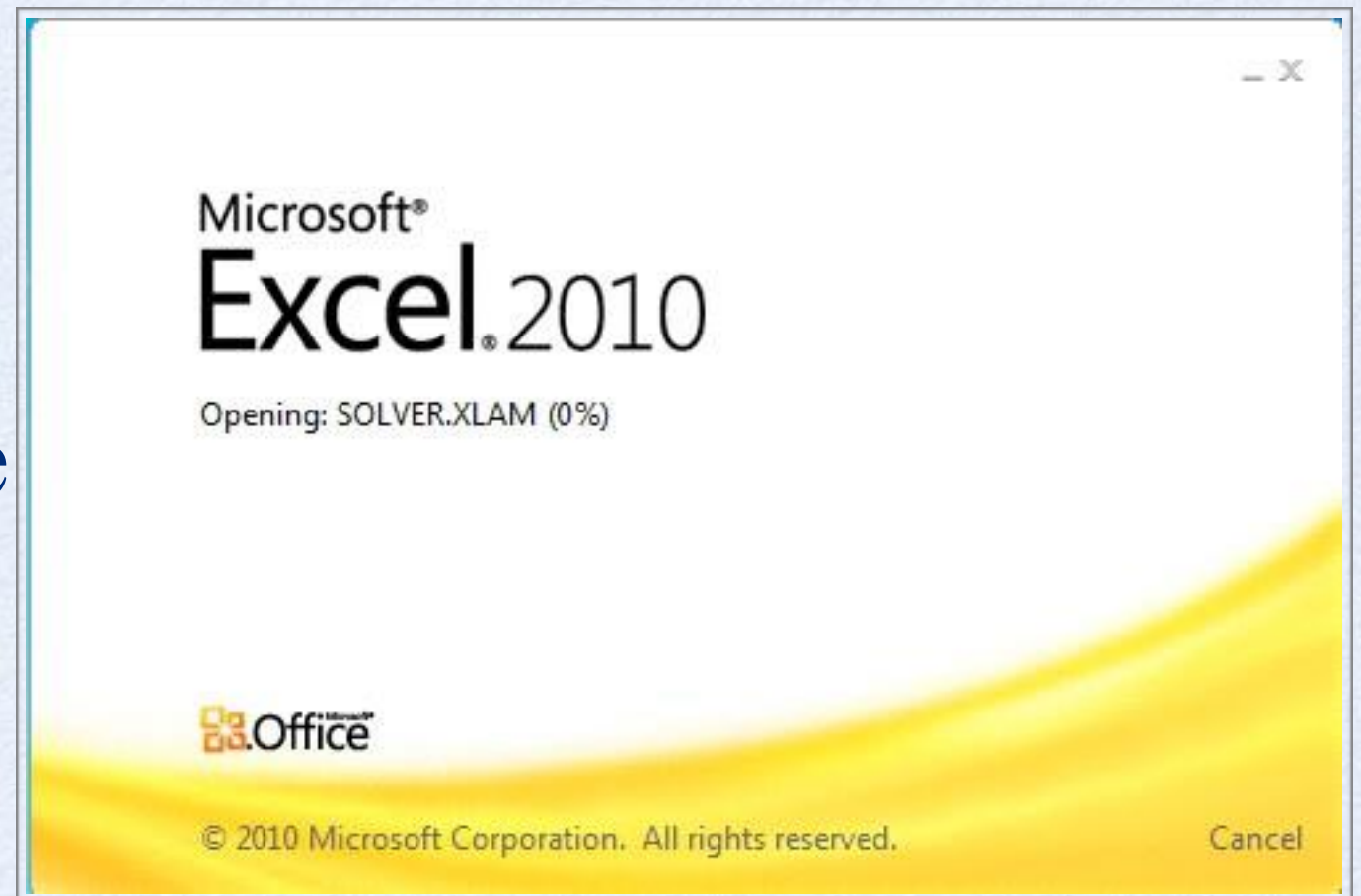


MICROSOFT OFFICE EXCEL

MS Office Excel

MS Office Excel - най-популярното приложение за електронни таблици



Развитие на Excel

1985 г.
версия
1.0 са
само
за
Apple

1987
(2.0)

1990
(3.0)

1992
(4.0)

1993
(5.0)

1995
Office
95
(7.0)

1997
Office
97
(8.0)

1999
Office
2000
(9.0)

2001
Office
XP (10)

2003
Office
2003
(11)

2007
Office
2007
(12)

2010
Office
2010
(14)

2013
Office
2013
(15)

Основни функционални възможности на MS

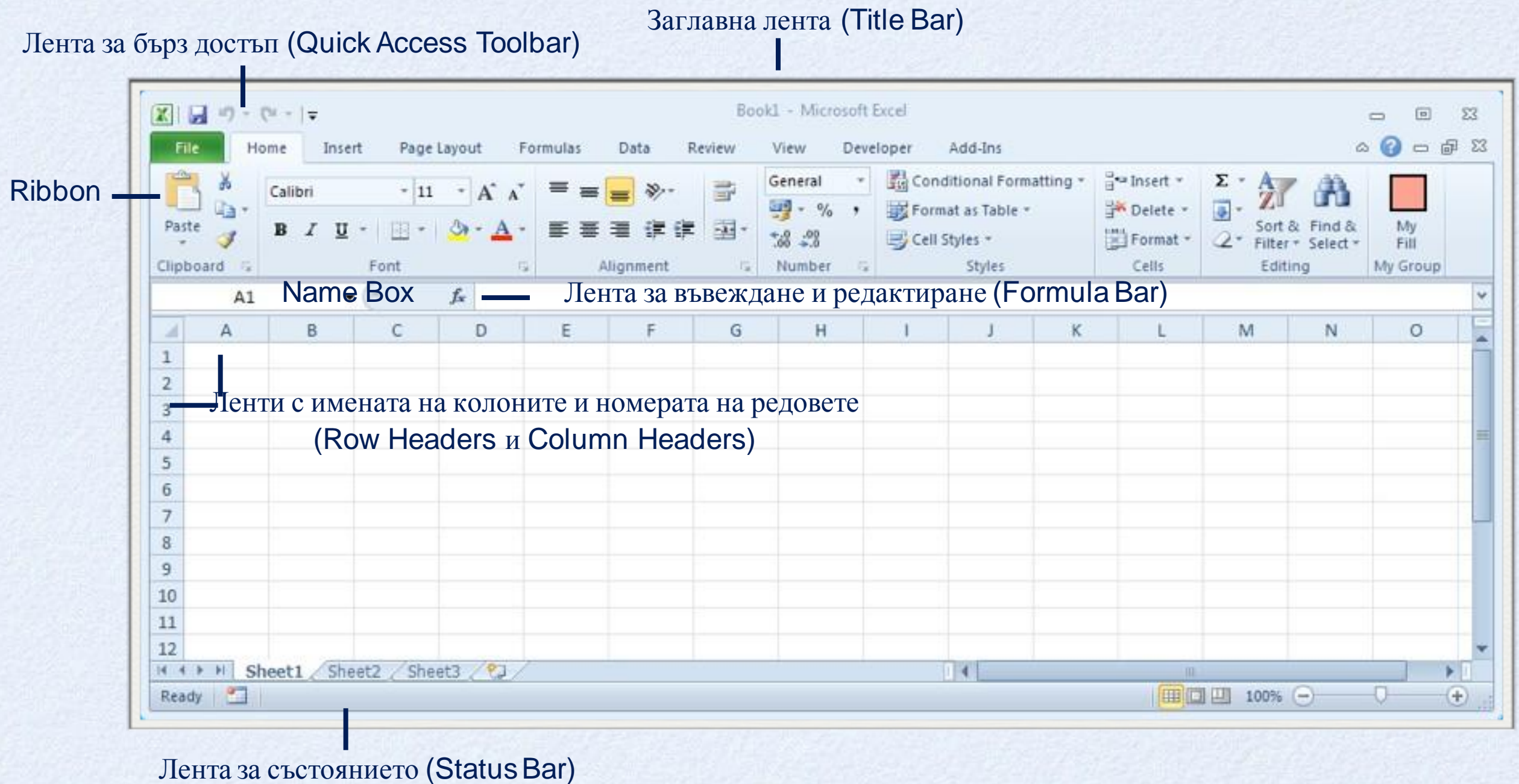
Excel

- алгоритмична обработка на данни
- графична интерпретация на данни
- управление на големи набори от данни
- анализ на данни
- представително оформяне и печат на документи
- обмен на данни с други приложения
- изграждане на приложения със средства за програмиране

Файлови формати на Excel 2010

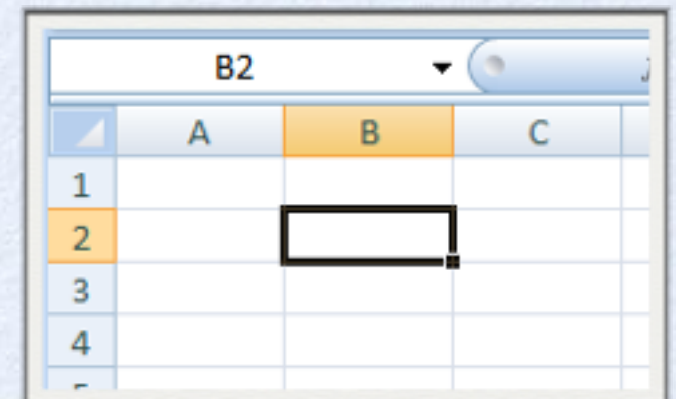
- .xlsx (Excel 2007/2010)
- .xltx (Excel 2007/2010 - шаблон)

Основен екран на MS Office Excel 2010



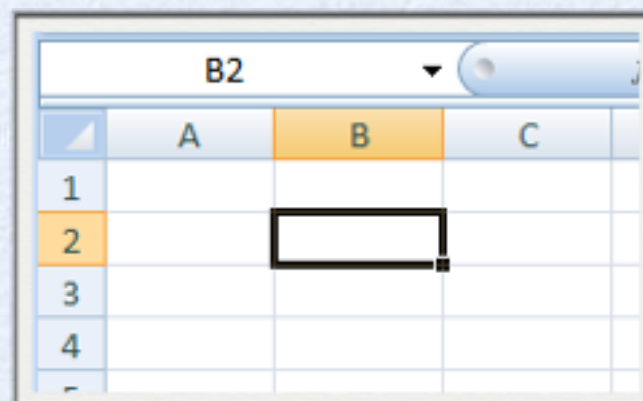
Основни понятия за работа в Excel

- работна книга - **Workbook**
- работен лист - **Worksheet**
- ред, колона - **Row, Column**
- клетка - **Cell**
- активна клетка - **Active Cell**



Работен лист

- ред (Row) – 1, 2, 3, ..., 1 048 576;
- колона (Column) – A, B, C, ..., AA, AB, AC, ..., XFD.



	A	B	C
1			
2			
3			
4			
-			

Въвеждане на данни и селектиране

- в активната клетка може да се въведе текст, валидно десетично число, валидна дата/час
- селектирането се осъществява с мишката, с клавиш, с команда
Select All; Find&Select (Home->Editing)
могат да се селектират едновременно
клетките, отговарящи на дадено условие

Копиране и преместване

Преместване	Clipboard/Cut -> Paste
Копиране на всичко	Clipboard/ Copy -> Paste
Копиране на: формули стойности формати коментари всичко, но без рамките ширина на колона формули и числови формати стойности и числови формати	Clipboard/ Copy -> Paste Special Formulas Values Formats Comments All except borders Column width Formulas and number formats Values and number formats
Копиране като графичен обект	Clipboard/ Copy->Copy as Picture->Paste

Изтриване на съдържание

Изчистване на:	Editing -> Clear
съдържание, формати, коментари	All
формати	Formats
съдържание	Contents (клавиш Del)
коментари	Comments
хипервръзки	Hyperlinks

Изтриване на клетки, редове, колони

Изтриване на:	Cells/Delete
клетка/клетки	Cells....
ред/редове	Sheet Rows
колона/колони	Sheet Columns

Вмъкване

Вмъкване на:	Cells/Insert
клетка/клетки	Cells....
ред/редове	Sheet Rows
колона/колони	Sheet Columns

Работа с коментари - раздел **Review**, група **Comments**

- **New Comment** - създаване на коментар
- **Delete** - изтриване на коментар
- **Edit Comment** - редактиране на коментар
- **Show/Hide Comment** – показване/скриване на коментар
- **Show All Comments** – показване на **ВСИЧКИ** коментари във всички отворени документи

Работа с работни листи, раздел **Home**, група **Cells**

- **Insert->Insert Sheet** - добавяне на работен лист
- **Format->Move or Copy Sheet** - преместване и копиране на работен лист
- **Format->Rename Sheet** - преименуване на работен лист
- **Delete->Delete Sheet** - изтриване на работен лист
- **Format->Hide&Unhide->Hide/Unhide Sheet** - скриване, показване на работен лист

Форматиране на клетки, раздел **Home**

- група **Font** – шрифт и размер на шрифта, фон на клетката и цвят на символите , рамки и др.
- група **Alignment** – разположение на данните в клетката - хоризонтално и вертикално подравняване , ориентация , извеждане на данните на няколко реда в клетката (Wrap Text), обединяване на клетки и др.
- група **Number** – начин на показване на числовите стойности - Category: Number, Currency, Accounting, Date, Percentage и др.

Символи за потребителско форматиране (Format Cells)

- **0** - задължителна цифрова позиция
- **#** - незадължителна цифрова позиция, за подтискане на водещите нули
- **hh:mm:ss** - час:минутата:секунда
- **d (1 31); dd (01 31); ddd** - за деня (понеделник - неделя)
- **m (1 12); mm (01 12); mmm** - за месеца (Януари - Декември)
- **yy (00 99); yyy (1900 9999)** - за годината

Примери за формати на дата

Формат	d.m.yyyy	dd/m/yyyy	d-mm-yyyy	dd.mm.yy год.	d mmmm yyyy г. (dddd)
Резултат	1.9.2013	01/9/2013	1-09-2013	01.09.13 год.	1 Септември 2013 г. (събота)

Форматиране на област като таблица

Format as Table
от група **Styles**

Град	Продажби август	Продажби септември
Варна	234	200
София	236	315
Русе	78	239
Пловдив	123	100
Стара Загора	25	68
Сливен	200	180
Бургас	199	123
Ямбол	109	99
Видин	101	59
Враца	89	56
Велико Търново	64	78

Условно форматиране

**Conditional
Formatting,
група Styles,
раздел Home**

