

# آشنایی با مجموعه نرم افزارهای اداری اپن آفیس

تهیه کننده: افشین فلاطونی [Falatooni@Gmail.com](mailto:Falatooni@Gmail.com)

گروه کاربران لینوکس مشهد <http://mashhadlug.org>

جشن نصب لینوکس

مشهد- پاییز ۱۳۸۷



# این آفیس چیست؟

بسته نرم‌افزاری این آفیس (OpenOffice.org)، مجموعه‌ای از نرم‌افزارهای اداری است که در سیستم‌عامل‌های گوناگونی مانند: میکروسافت ویندوز، لینوکس، مکینتاش و سولاریس در دسترس است. این مجموعه، رقیب مهمی برای برنامه‌های مجموعه آفیس شرکت میکروسافت شمرده شده و می‌تواند پرونده‌هایی که در فرمت آفیس میکروسافت (تا نسخه ۲۰۰۷) هستند را نیز بخواند و بنویسد. این برنامه تحت مجوز LGPL منتشر می‌شود و توسط شرکت سان و همکاری چند شرکت دیگر و از همه مهم‌تر جامعه علاقه‌مندان توسعه می‌یابد.

# تاریخچه اپن آفیس

از StarOffice شروع شد. مجموعه نرم افزارهای اداری StarOffice حاصل کار شرکت آلمانی StarDivision بود که در اواسط دهه ۱۹۸۰ میلادی تأسیس شده و مجموعه اداری آن در اوت ۱۹۹۹ توسط شرکت Sun Microsystems خریداری شد. شرکت Sun تا نسخه 5.2 به توسعه مستقل StarOffice ادامه داد و پس از آن کد متن آن را بصورت اپن سورس و با نام OpenOffice.org منتشر نمود. نخستین نسخه پایدار OO.o یعنی نسخه 1.0 در اول ماه می سال ۲۰۰۲ منتشر شد. آخرین نسخه پایدار این برنامه نسخه 3.0 می باشد.

# برنامه‌های مجموعه این‌آفیس

مجموعه این‌آفیس از ۶ برنامه تشکیل شده است که عبارتند از:



# Writer

این برنامه تمامی انتظارات شما را از یک برنامه پردازشگر کلمه یا نشر رومیزی پیشرفته و کاملاً مجهز برآورده می‌کند.

به کمک این برنامه می‌توان از یک یادداشت برداری سریع گرفته تا حتی آماده سازی کامل یک کتاب را با استفاده از ابزارها، اشکال هندسی و فهرست نویسی انجام داد

به کمک ویزاردهای این برنامه می‌توانید فرایند تولید نامه‌ها، فکس‌ها، دستوره‌های جلسه، صورت جلسات و یا حتی ادغام اسناد در برنامه‌های مدیریت ایمیل را انجام بدهید



# Writer

- استفاده از استایل‌ها و قالب‌بندی‌های آماده برای زیباتر ساختن اسناد
- اصلاح کردن غلط‌های املایی با استفاده از قابلیت اصلاح خودکار
- کامل کردن کلمات و عبارات تکراری با استفاده از قابلیت کامل کردن خودکار
- قالب‌بندی خودکار جدول‌ها (شامل فونت‌ها، سایه و حاشیه‌ها)، لیست‌های نامرتب و شماره‌دار، خطوط جداکننده (تبدیل کردن آن‌ها به یک خط افقی)، سرصفحه‌ها (Headings)،
- قابلیت ساخت خبرنامه و آگهی با استفاده از متن‌های قالب‌دار و لینک‌ها



# Writer

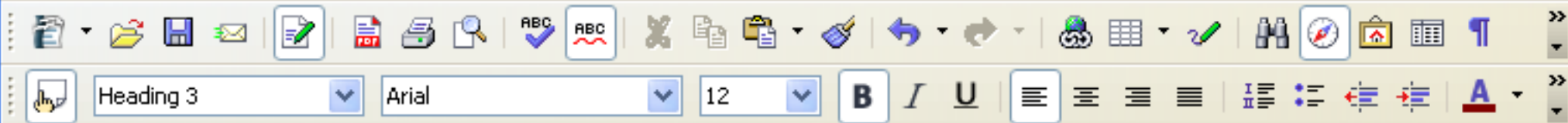
- قابلیت ایجاد فهرست راهنما برای کتاب‌ها و یا جزوه‌ها
- قابلیت ایمیل کردن اسناد مستقیماً از داخل برنامه
- قابلیت ذخیره اسناد در فرمت‌های HTML و PDF نکته قابل اهمیت فرمت PDF در آن است که تمام لینک‌ها و بوکمارک‌های داخل سند در PDF تولیدشده حفظ می‌شوند
- قابلیت ذخیره اسناد در فرمت ODF که یک فرمت استاندارد بین‌المللی و مبتنی بر XML است. به این ترتیب دیگر وابسته به این برنامه خاص نخواهید بود
- قابلیت باز کردن و ویرایش اسنادی که در برنامه میکروسافت ورد ایجاد شده‌اند و حتی ذخیره اسناد در همان فرمت



# Writer

- قابلیت ساخت جدول‌ها و ایجاد فهرست راهنما برای کتاب‌ها و یا جزوه‌ها
- قابلیت ایمیل کردن اسناد مستقیماً از داخل برنامه
- قابلیت ذخیره اسناد در فرمت‌های HTML و PDF
- قابلیت ذخیره اسناد در فرمت ODF که یک فرمت استاندارد بین‌المللی و مبتنی بر XML است. به این ترتیب دیگر وابسته به این برنامه خاص نخواهید بود
- قابلیت باز کردن و ویرایش اسنادی که در برنامه میکروسافت ورد ایجاد شده‌اند و حتی ذخیره اسناد در همان فرمت



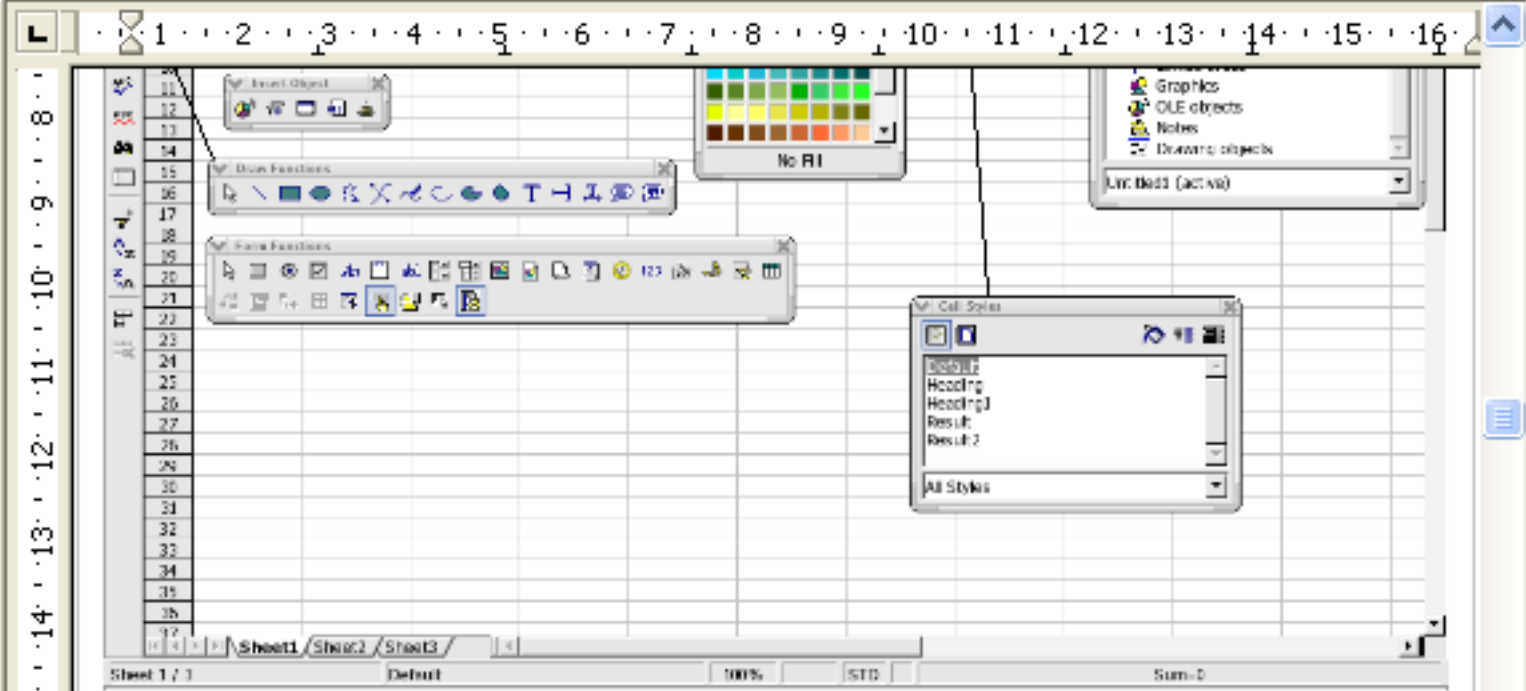


Exporting from Calc  
 Referencing Data in Network  
 The Calc Window  
**Structure of a Spreadsheet**  
 Rows and Columns  
 Multiple Sheets in a Document  
 Inserting Sheets  
 Renaming Sheets

OpenOffice.org User Guide (ac)

Heading 3  
 Heading 4  
 Heading 5  
 Index  
 OOoComputerCode  
 OOoFooter  
 OOoHeader

Applied Styles



### Structure of a Spreadsheet

A spreadsheet is made up of individual sheets. Each sheet contains various cells, arranged in rows and columns. Each cell can contain either an arithmetic formula, text or value (of virtually any length).

A calculation can be entered directly as a mathematical formula. For example: = 4 + 5.



# Calc

Calc یک برنامه صفحه گسترده است که شما همیشه می‌خواسته‌اید. کاربران که تازه با این برنامه آشنا می‌شوند آن را برنامه‌ای قابل درک و آسان برای یادگیری می‌دانند و کاربران حرفه‌ای که دائماً با اعداد سر و کار دارند آن را برنامه‌ای با قابلیت‌های پیشرفته می‌دانند.



# Calc

توانایی‌های این برنامه با برنامه میکروسافت اکسل تقریباً برابر است. جالب آنکه برنامه میکروسافت اکسل با همه شهرت و قابلیت‌هایش برخی از توانایی‌های Calc را ندارد مثلاً Calc می‌تواند آرایه‌ای از نمودارها را به طور خودکار و با استفاده از داده‌های کاربر بسازد.



# Calc

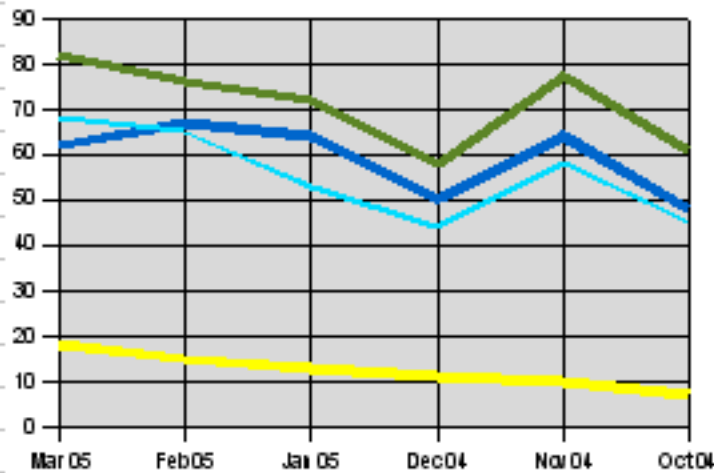
- قابلیت بازیابی داده‌های خام از پایگاه‌های داده حقوقی با استفاده از تکنولوژی پیشرفته DataPilot به‌علاوه جدول‌بندی کردن، خلاصه‌کردن و تبدیل آن‌ها به اطلاعاتی مفید و معنادار
- قابلیت ایجاد فرمول‌ها با استفاده از کلماتی نزدیک به زبان انسان. کلماتی همچون Sale برای ایجاد فرمول فروش و کلمه Costs برای ایجاد فرمول هزینه‌ها
- قابلیت جمع‌کردن خودکار مبالغ کلی و جزئی با فشردن تنها یک دکمه در نوار ابزار
- قابلیت استفاده از عملکردهای پیشرفته صفحه‌گسترده با کمک و راهنمایی ویزاردها
- قابلیت استفاده از استایل‌ها و فرمت‌های آماده به منظور متمرکز شدن بر روی کار اصلی
- قابلیت تجزیه و تحلیل سودآوری با پیشبینی حداقل و حداکثر سود
- قابلیت نمایش اطلاعات آماری با بیش از ۱۳ نوع نمودار شامل نمودارهای خطی، سطحی، ستونی و ...

Toolbar with icons for file operations, editing, and formatting. Font settings: Bitstream Vera Sans, size 10. Bold, Italic, Underline, and alignment options are visible.

G14 fx Σ =

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3	Month	Daily Avg				Monthly Totals				
4		Hits	Files	Pages	Visits	Sites	KBy tes	Visits	Pages	Files
6	<a href="#">Mar 05</a>	82	62	68	18	332	22436	499	1703	2
7	<a href="#">Feb 05</a>	76	67	65	15	303	21443	467	1687	2
8	<a href="#">Jan 05</a>	72	64	53	13	293	19452	432	1661	2
9	<a href="#">Dec 04</a>	58	50	44	11	214	14704	364	1380	1
10	<a href="#">Nov 04</a>	77	64	58	10	222	17149	319	1743	1
11	<a href="#">Oct 04</a>	61	48	45	7	162	13296	231	1397	1

Site Stats



Top 20 of 20 Total Countries - J

#	Hits	Files	
1	865	774	7
2	592	512	4
3	439	402	3
4	197	175	1
5	49	45	
6	21	17	
7	13	13	
8	12	12	

OOo-dev File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 1 - OOo-dev Calc Beta

Arial 10 B / U

E25

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	Country	Revenue							
3	Japan	\$11,463,755.00							
4	Germany	\$13,937,235.00							
5	UK	\$9,472,575.00							
6	France	\$10,047,769.00							
7	USA	\$18,586,574.00							
8	India	\$14,857,485.00							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Revenue FY08

Country	Revenue	Percentage
Japan	\$11,463,755.00	15%
Germany	\$13,937,235.00	18%
UK	\$9,472,575.00	12%
France	\$10,047,769.00	13%
USA	\$18,586,574.00	24%
India	\$14,857,485.00	19%

Legend:

- Japan
- Germany
- UK
- France
- USA
- India

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Sheet 1 / 3 Default 100% STD + Sum=0



# Impress

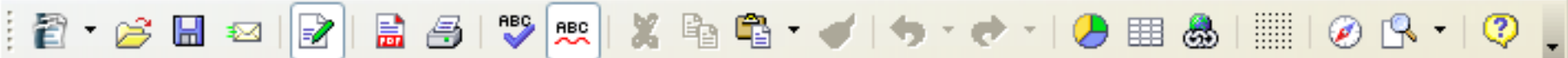
صادقانه بگوئیم، Impress یک ابزار برجسته برای ساخت پرزنت‌های  
مالتی‌مدیای جذاب است. ارائه‌های شما برجسته خواهند شد با کلیپ‌های هنری  
دو بعدی، سه بعدی، جلوه‌های ویژه، انیمیشن و ابزارهای طراحی پیشرفته و با  
کیفیتی فشرده‌شده



# Impress

- قابلیت نمایش ارائه‌ها در حالت‌های مختلفی همچون: طراحی، طرح کلی، اسلایدها، یادداشت‌ها و نوبت نمایش. حالت‌های مختلف نمایش به آن علت است که حداکثر انعطاف‌پذیری را به شخص برگزارکننده ارائه و حضاری که از ارائه دیدن می‌کنند داده شود.
- قابلیت استفاده از محدوده کاملی از حالت‌های مختلف طراحی و رسم اشکال هندسی و نمودارها.
- قابلیت قرار دادن ابزارهای طراحی‌ای که زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرند در کنار صفحه نمایش برای دسترسی به آن‌ها تنها با یک کلیک ماوس.
- قابلیت قرار دادن انیمیشن و جلوه‌های ویژه در اسلایدها به منظور جان بخشیدن به آن‌ها و خارج کردن ارائه از خشکی و یکنواختی
- قابلیت ایجاد متون دوبعدی و سه‌بعدی بسیار زیبا. زیبایی این متون ارائه شما را زنده و شاداب خواهد ساخت.





Arial 44 B I U A [bullet list icons]

**Slides**

1 Title

2 Agenda

3

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

**Version 2 Launch Programme**

Welcome to the OpenOffice.org 2 Launch  
Edinburgh International Conference Centre  
Edinburgh, Scotland

**OpenOffice.org**

**Styles and Formatt...**

- Outline 6
- Outline 7
- Outline 8
- Outline 9
- Subtitle
- Title
- All Styles

Custom Animation

Slide Transition





# Draw

این برنامه یک نرم افزار ویرایش تصاویر برداری است و توانایی های آن معادل و شبیه نسخه های آغازین برنامه کورل دراو است. این برنامه توانایی طراحی تصاویر از اشکال ساده گرفته تا طرح های سه بعدی پویا با جلوه های ویژه را دارا است. به کمک این برنامه می توانید تصاویری مانند فلوجارت و ... را طراحی کنید.



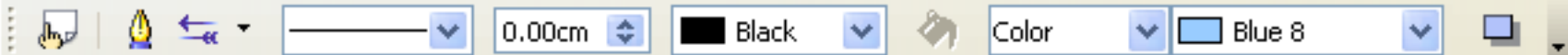
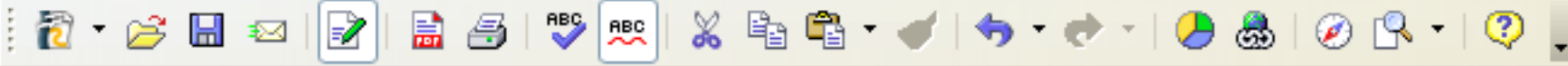
# Draw

- قابلیت ویرایش اشیاء
- قابلیت چرخاندن اشیاء در ۲ یا ۳ بعد
- قابلیت قرار دادن آسان کره‌ها، حلقه‌ها و مکعب‌های ۳ بعدی
- قابلیت مرتب‌سازی و گروه‌بندی اشیاء و ویرایش اشیاء در زمانی که گروه‌بندی شده‌اند
- قابلیت رندر کردن سطح با $\alpha$  و پیشرفته برای ایجاد کردن تصاویری با کیفیت و روشنایی عکس‌های واقعی به همراه بافت دلخواه خودتان، افکت‌های روشنایی، شفافیت، پرسپکتیو



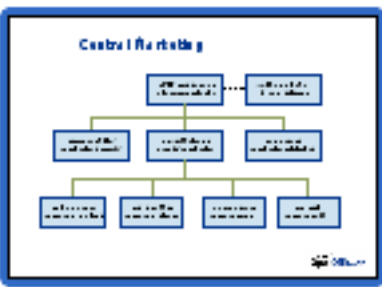
# Draw

- قابلیت ایجاد فلوجارت‌ها، چارت‌های سازمانی، نمودارهای شبکه و برقرار کردن لینک یا پیوند بین آن‌ها
- قابلیت محاسبه و نمایش اتوماتیک ابعاد طولی طراحی‌های شما با استفاده از ابزار اندازه‌گیری طولی
- قابلیت ایجاد کلیپ‌های هنری سفارشی‌شده با استفاده از تصاویر موجود در گالری تصاویر
- قابلیت درون‌ریزی یا Import از تقریباً تمامی فرمت‌های عمومی گرافیکی، فرمت‌هایی همچون BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, WMF و
- قابلیت ایجاد فایل SWF از کارت‌ان




Pages

1




Central Marketing

2

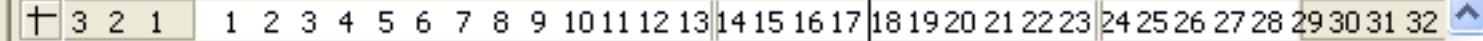


Americas

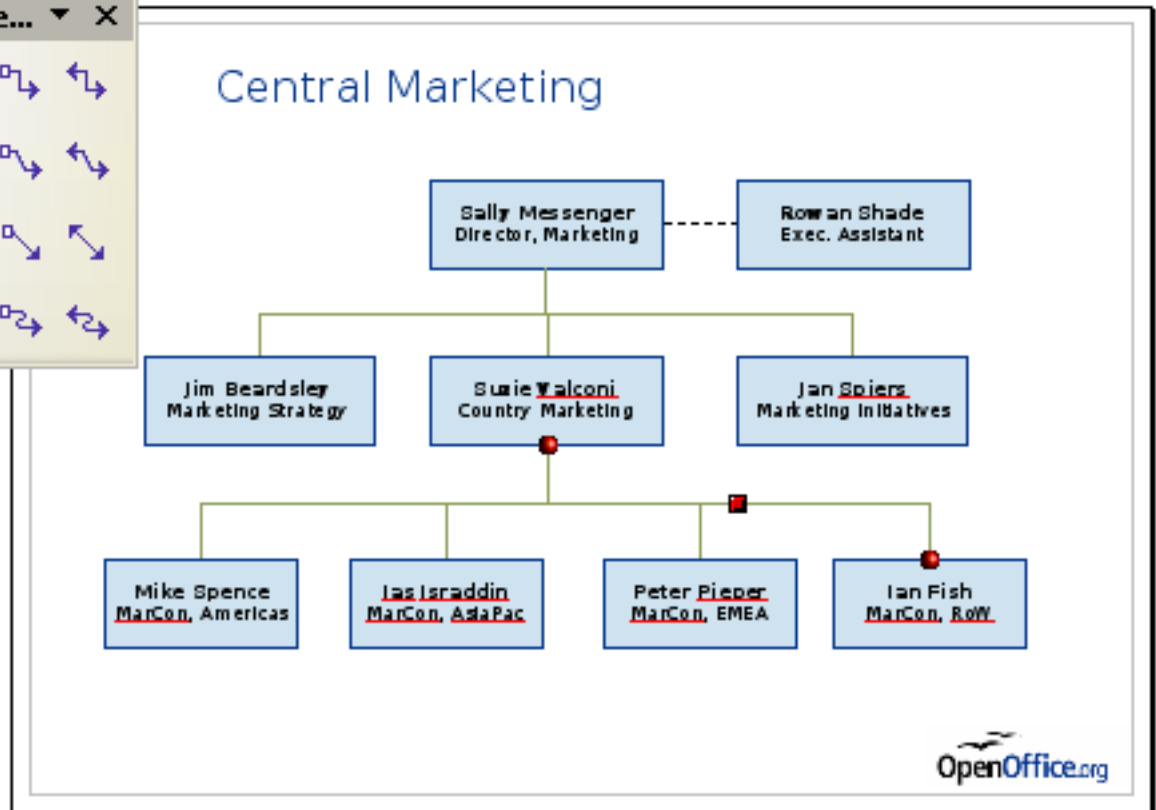
3



Asia Pac



Conne... X





# Base

این نرم افزار می تواند پایگاه داده بسازد و یا تغییر بدهد و برای دسترسی آسان کاربر به داده ها فرم و گزارش بسازد. این برنامه را می توان با سامانه های گوناگون پایگاه داده ماننده پایگاه داده میکروسافت اکسس، داده های ODBC و MySQL و حتی PostgreSQL به کار برد. امکانات این برنامه در حدی است که نیازهای گستره وسیعی از کاربران را برآورده می سازد. به عنوان مثال به کمک این برنامه می توانید یک پایگاه داده از کلکسیون CD های خود تهیه کنید و یا گزارش فروش ماهانه و حقوقی برای بخش اداری شرکت خود تهیه کنید.



# Base

- قابلیت ایجاد جداول، پرس و جوها یا **Queries**، فرم‌ها و گزارش‌ها با استفاده از ویزارد برنامه و جداول از قبل آماده شده ای که حاوی مقادیر خام و اولیه برای محاسبه و پیگیری موجودی، مشتری‌ها، درخواست‌های فروش و صورتحساب‌ها است.
- قابلیت ساخت پایگاه‌های داده تک‌کاربره. در این حالت تمامی داده‌ها در یک فایل اصلی ذخیره می‌شوند و میان داده‌ها رابطه‌ای وجود ندارد. این قابلیت در زمانی که قصد دارید از این برنامه به صورت شخصی و خصوصی استفاده کنید سودمند است.
- قابلیت اتصال و ارتباط برقرار کردن با دیگر پایگاه‌های داده. پایگاه‌های داده‌ای همچون:  
MySQL, MS-Access, PostgreSQL
- قابلیت یکپارچگی بی‌عیب و نقص با دیگر برنامه‌های اپن‌آفیس مثلاً تأمین کردن داده‌های دفترچه آدرس برای ارسال کردن ایمیل از برنامه **Writer** با استفاده از پروتوکل استاندارد **LDAP** یا دیگر فرمت‌های عمومی دفترچه آدرس مانند میکروسافت اوتلوک و یا تاندربرد
- قابلیت ایجاد محدوده‌ای از داده‌های لینک‌شده در فایل‌های برنامه **Calk** برای تجزیه و تحلیل‌های مالی و یا مبنای طراحی چارت‌ها



Database



Queries



Forms



Reports

Tasks

- Create Table in Design View...
- Use Wizard to Create Table...
- Create View...

Description

Create a table by specifying the field names and properties, as well as the data types.

Tables

- Addresses
- CD-Collection
- DVD-Collection
- Library
- Photographs
- Recipes

Document ▾

MovieTitle	Director	ReleaseYear
American Friend	Wim Wenders	1977
Basic Instinct	Paul Verhoeven	1992
Big Sleep	Howard Hawks	1946
Brief Encounter	David Lean	1944
Butch Cassidy and the	George Roy Hill	1969

Embedded database

HSQL database engine





# Math

این برنامه ابزاری برای نوشتن و ویراستن فرمول‌های ریاضی است و مشابه نرم‌افزار Equation Editor مایکروسافت است. فرمول‌های نوشته‌شده در این برنامه را می‌توان در اسناد ایجادشده در دیگر برنامه‌های اپن‌آفیس درج کرد. ضمناً این برنامه توانایی ایجاد خروجی در فرمت Mathml را نیز دارد. لازم به توضیح است که از این برنامه نوعاً برای ویرایش معادلات ریاضی که در اسناد متنی قرار دارد استفاده می‌شود اما می‌توان از آن در دیگر انواع اسناد نیز بهره گرفت.



$$\frac{G M_e M_8}{r^2} = M_8 \omega^2 r$$

Selection

$\frac{+a}{a-b}$	$a \leq b$	$a = A$	$f(x)$	$\Sigma a$
$\vec{a}$	$a^{\text{c}}$	$\left(\frac{a}{b}\right)$	$\frac{A}{b}$	$\frac{A}{b}$
$+a$	$-a$	$\pm a$	$\mp a$	$\neg a$
$a+b$	$a \cdot b$	$a \times b$	$a * b$	$a \wedge b$
$a-b$	$\frac{a}{b}$	$a \div b$	$a / b$	$a \vee b$
$a \circ b$				

{G M\_e M\_8} over {r^2}= M\_8 %omega^2 r

نگاهی به اپن آفیس ۳ و بررسی مهم‌ترین قابلیت‌های آن

قابلیت اجرا شدن بر روی سیستم عامل مکینتاش بدون نیاز به X11

solver\_example.ods - OOo-dev Calc Beta

Find the most profitable product mix for a given inventory of ingredients

		Products						
		Candies	Chocolate bars	Ice cream	Yogurt	Inventory	Usage	
Ingredients	Sugar	20	5	10	10	2500	0	
	Milk	10	5	15	20	2000	0	
	Chocolate	0	20	5	0	1000	0	
Profit per unit		250	150	190	180			
Units produced		0	0	0	0			
Total profit		0						

Solver

Target cell:

Optimize result to:  Maximum  Minimum  Value of

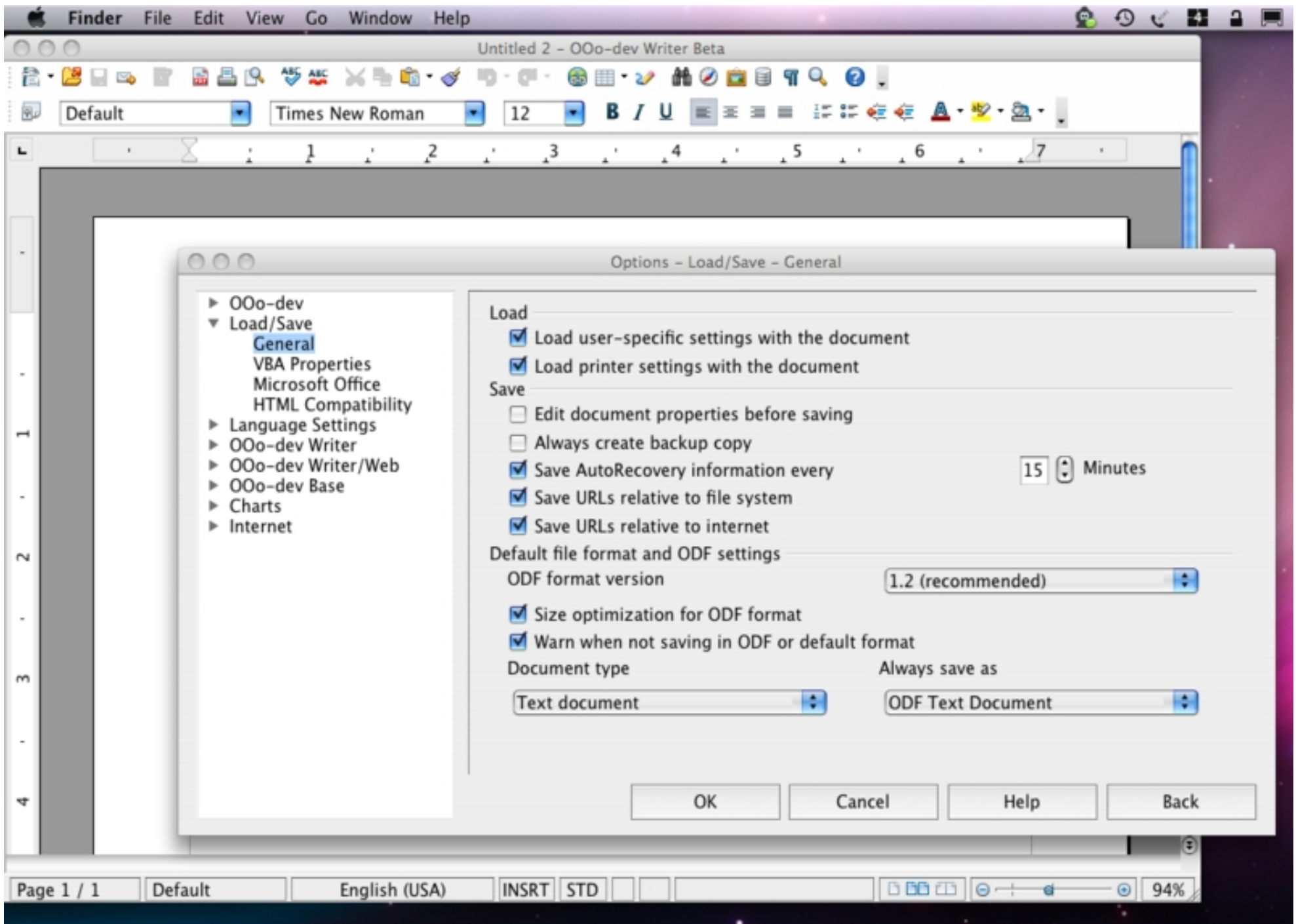
By changing cells:

Limiting conditions

Cell reference	Operator	Value
<input type="text"/>	<=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<=	<input type="text"/>

Options... Help Close Solve

پشتیبانی از آخرین ورژن فرمت استاندارد ODF که به یک زبان فرمول نویسی پیشرفته مجهز است.



قابلیت باز کردن و ویرایش فایل فرمت‌های میکروسافت آفیس ۲۰۰۷ و  
میکروسافت آفیس ۲۰۰۸ (مخصوص سیستم‌عامل مکینتاش)



# حل‌کننده یا Solver

قابلیت پیدا کردن مینیمم و ماکزیمم اعداد ورودی با استفاده از حل‌کننده. این قابلیت به برنامه Calc اضافه شده است. جالب است بدانید که این قابلیت در برنامه میکروسافت آفیس ۲۰۰۸ وجود ندارد.

solver\_example.ods - OOo-dev Calc Beta

Arial 10

Find the most profitable product mix for a given inventory of ingredients

Ingredients	Products				Inventory	Usage
	Candies	Chocolate bars	Ice cream	Yogurt		
Sugar	20	5	10	10	2500	0
Milk	10	5	15	20	2000	0
Chocolate	0	20	5	0	1000	0
Profit per unit	250	150	190	180		
Units produced	0	0	0	0		
Total profit	0					

Solver

Target cell:

Optimize result to:

- Maximum
- Minimum
- Value of

By changing cells:

Limiting conditions:

Cell reference	Operator	Value
<input type="text"/>	<input "="" type="text" value="&lt;="/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input "="" type="text" value="&lt;="/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input "="" type="text" value="&lt;="/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input "="" type="text" value="&lt;="/>	<input type="text"/>

Options... Help Close Solve

# بهبود قابلیت Crop در برنامه Draw

تا قبل از این کار کردن با این قابلیت برنامه لااقل برای کاربران تازه کار چندان قابل درک نبود اما در این ورژن از اپن آفیس این قابلیت بهبود پیدا کرده است و کار کردن با آن راحت شده است. به عنوان مثال شما می توانید با کشاندن دستگیره هایی که در لبه ها یا گوشه های عکس قرار دارد قسمت های اضافی عکس را حذف کنید. ضمناً ابزارهای مرتبط با این قابلیت به خصوص نیز بر بالای عکس ظاهر می شوند.

OOo-dev File Edit View Insert Format Tools Slide Show Writer's Tools Window Help

Untitled 1 - OOo-dev Impress Beta

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Slides 1 Slide 1

Picture Default 0%

Tasks Master Pages Layouts

Table Design Custom Animation Slide Transition

Bitmap selected 1.35 / 1.01 7.65 x 5.74 46% Slide 1 / 1 Default

The screenshot shows the OOo-dev Impress Beta application window. The title bar reads "OOo-dev File Edit View Insert Format Tools Slide Show Writer's Tools Window Help". The main window title is "Untitled 1 - OOo-dev Impress Beta". The top menu bar includes "File", "Edit", "View", "Insert", "Format", "Tools", "Slide Show", "Writer's Tools", and "Window". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main workspace is divided into three panes: "Slides" on the left, a central slide area, and "Tasks" on the right. The "Slides" pane shows a single slide thumbnail labeled "1" and "Slide 1". The central slide area displays a large image of a sunset over a body of water with silhouettes of hills and trees. A "Picture" dialog box is open over the image, showing a "Default" style and a "0%" zoom level. The "Tasks" pane on the right contains a "Layouts" section with several slide layout icons and a "Slide Transition" section with icons for "Table Design", "Custom Animation", and "Slide Transition". The status bar at the bottom indicates "Bitmap selected", dimensions "1.35 / 1.01" and "7.65 x 5.74", a zoom level of "46%", and "Slide 1 / 1" with a "Default" theme.

# به اشتراک گذاشتن صفحه گسترده‌ها یا Spreadsheets

به این ترتیب دیگر کاربران هم می‌توانند داده‌های خود را به صفحه گسترده‌ها اضافه کنند. لازم به توضیح است که مالک صفحه گسترده می‌تواند تنها با چند کلیک داده‌های اضافه شده را به سند اضافه کند.

OOo-dev File Edit View Insert Format Tools Data Writer's Tools Window Help

experiment\_a.ods - OOo-dev Calc Beta

Arial 10 B / U

I31

	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2		X	Y	Error (-)				
3		0	0.3	1.1				
4		1	2.4	1.3				
5		2	5.2	1.2				
6		3	5.5	1.1				
7		4	6.7	1.4				
8		5	8.9	1.5				
9		6	11.2	1.7				
10		7	13.9	2.5				
11		8	23	3.3				
12		9	17.8	4.1				
13		10	19.9	5.6				
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Share Document

Share this spreadsheet with other users

Note: Changes to formatting attributes and drawing objects will not be saved in shared mode. Turn off shared mode to get exclusive access needed for those changes.

Users currently accessing this spreadsheet

Name	Accessed
Erwin Tenhumberg (exclusive access)	05/02/2008 18:34

Help OK Cancel

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Sheet 1 / 3 Default 100% STD \* Sum=0

# افزایش تعداد ستون‌ها

ستون‌های هر Sheet از ۲۵۶ ستون به ۱۰۲۴ ستون افزایش پیدا کرده‌اند. به این ترتیب می‌توان داده‌های بیشتری را مدیریت و بررسی کرد.

Finder File Edit View Go Window Help

Untitled 1 - OOo-dev Calc Beta

Arial 10 B I U

AMJ65536

	AMG	AMH	AMI	AMJ
65528				
65529				
65530				
65531				
65532				
65533				
65534				
65535				
65536				

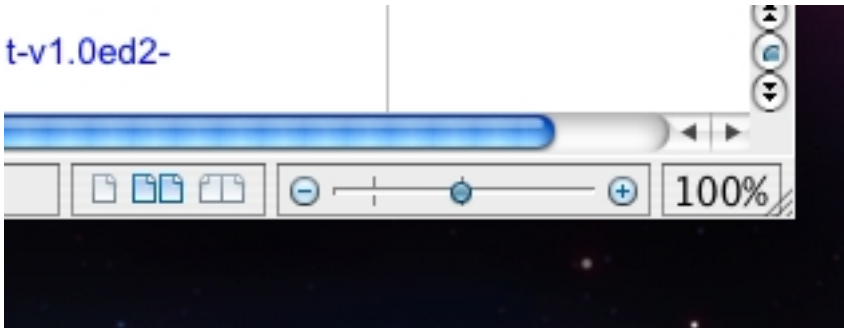
Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

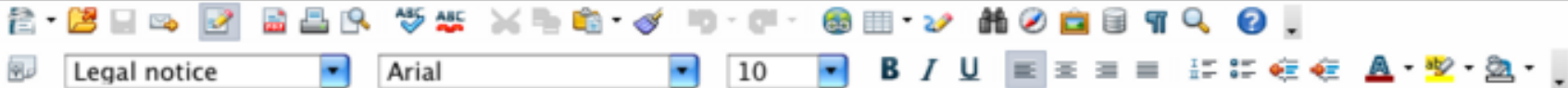
Sheet 1 / 3 Default 100% STD \* St



قابلیت نمایش صفحات قبل و بعد در زمان ویرایش یک سند. همچنین  
قابلیت نمایش هم‌زمان چندین صفحه. این قابلیت برای کسانی که از  
مانیتورهایی با صفحه‌نمایش‌های بزرگ استفاده می‌کنند و یا کسانی  
که بیش از یک مانیتور دارند بسیار سودمند است.

t-v1.0ed2-





**OASIS**  
Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.1  
OASIS Standard, 1 Feb 2007

**Qualification URL**  
This Version  
Previous Version  
Last Version  
Last Approved Version  
Sponsor - Committee  
CSP  
Editors  
Main User  
Sponsor URL/Specifications  
Abstract

This is the specification for the Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.1, version 1.1, which has been approved by the OASIS Technical Committee (TC) for publication. It is a public document and its contents are not to be used in any other context without the explicit permission of OASIS. The OASIS Technical Committee (TC) is a committee of OASIS members that has been established to develop and maintain standards for OASIS. The OASIS Technical Committee (TC) is a committee of OASIS members that has been established to develop and maintain standards for OASIS. The OASIS Technical Committee (TC) is a committee of OASIS members that has been established to develop and maintain standards for OASIS.

**Table of Contents**

- 1 Introduction .....
- 2 Overview .....
- 3 Introduction .....
- 4 Overview .....
- 5 Introduction .....
- 6 Overview .....
- 7 Introduction .....
- 8 Overview .....
- 9 Introduction .....
- 10 Overview .....
- 11 Introduction .....
- 12 Overview .....
- 13 Introduction .....
- 14 Overview .....
- 15 Introduction .....
- 16 Overview .....
- 17 Introduction .....
- 18 Overview .....
- 19 Introduction .....
- 20 Overview .....
- 21 Introduction .....
- 22 Overview .....
- 23 Introduction .....
- 24 Overview .....
- 25 Introduction .....
- 26 Overview .....
- 27 Introduction .....
- 28 Overview .....
- 29 Introduction .....
- 30 Overview .....
- 31 Introduction .....
- 32 Overview .....
- 33 Introduction .....
- 34 Overview .....
- 35 Introduction .....
- 36 Overview .....
- 37 Introduction .....
- 38 Overview .....
- 39 Introduction .....
- 40 Overview .....
- 41 Introduction .....
- 42 Overview .....
- 43 Introduction .....
- 44 Overview .....
- 45 Introduction .....
- 46 Overview .....
- 47 Introduction .....
- 48 Overview .....
- 49 Introduction .....
- 50 Overview .....
- 51 Introduction .....
- 52 Overview .....
- 53 Introduction .....
- 54 Overview .....
- 55 Introduction .....
- 56 Overview .....
- 57 Introduction .....
- 58 Overview .....
- 59 Introduction .....
- 60 Overview .....
- 61 Introduction .....
- 62 Overview .....
- 63 Introduction .....
- 64 Overview .....
- 65 Introduction .....
- 66 Overview .....
- 67 Introduction .....
- 68 Overview .....
- 69 Introduction .....
- 70 Overview .....
- 71 Introduction .....
- 72 Overview .....
- 73 Introduction .....
- 74 Overview .....
- 75 Introduction .....
- 76 Overview .....
- 77 Introduction .....
- 78 Overview .....
- 79 Introduction .....
- 80 Overview .....
- 81 Introduction .....
- 82 Overview .....
- 83 Introduction .....
- 84 Overview .....
- 85 Introduction .....
- 86 Overview .....
- 87 Introduction .....
- 88 Overview .....
- 89 Introduction .....
- 90 Overview .....
- 91 Introduction .....
- 92 Overview .....
- 93 Introduction .....
- 94 Overview .....
- 95 Introduction .....
- 96 Overview .....
- 97 Introduction .....
- 98 Overview .....
- 99 Introduction .....
- 100 Overview .....

# بهبود حاشیه نویسی در Writer

در گذشته یادداشتهای حاشیه در داخل یک مستطیل زردرنگ کوچک نمایش داده می شد اما در این ورژن یادداشتهای در کنار سند نمایش داده می شوند. این نحوه نمایش خواندن یادداشتهای را ساده تر می سازد. علاوه بر آن یادداشتهای دیگر کاربران نیز با رنگی متفاوت نمایش داده می شود همراه با ویرایش تاریخ و ساعت یادداشت.

OOo-dev File Edit View Insert Format Table Tools Writer's Tools Window Help

OpenDocument-v1.1.odt - OOo-dev Writer Beta

Text body Thorndale 10 B / U

1 2 3 4 5 6 7

OpenDocument-v1.1-os.odt February 2007  
Copyright © OASIS Open 2002 - 2007. All Rights Reserved. Page 2 of 749

## Notices

Copyright © OASIS® 2002–2007. All Rights Reserved. OASIS trademark, IPR and other policies apply.

All capitalized terms in the following text have the meanings assigned to them in the OASIS Intellectual Property Rights Policy (the "OASIS IPR Policy"). The full Policy may be found at the OASIS website.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to OASIS, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by an OASIS Technical Committee (in which case the rules applicable to copyrights, as set forth in the OASIS IPR Policy, must be followed) or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by OASIS or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and OASIS DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

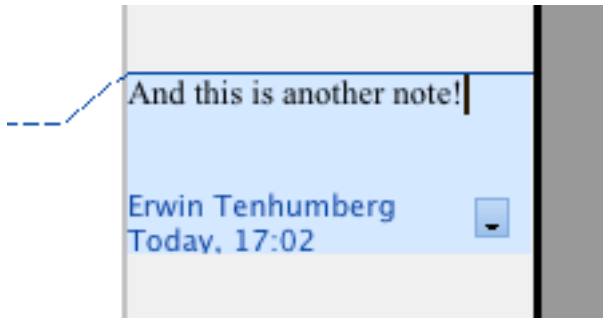
OASIS requests that any OASIS Party or any other party that believes it has patent claims that would necessarily be infringed by implementations of this OASIS Committee Specification or

John Sample Today, 17:00

And this is another note!

Erwin Tenhumberg Today, 17:02

Page 3 / 749 Default INSRT STD \* 84%



And this is another note!

Erwin Tenhumberg  
Today, 17:02

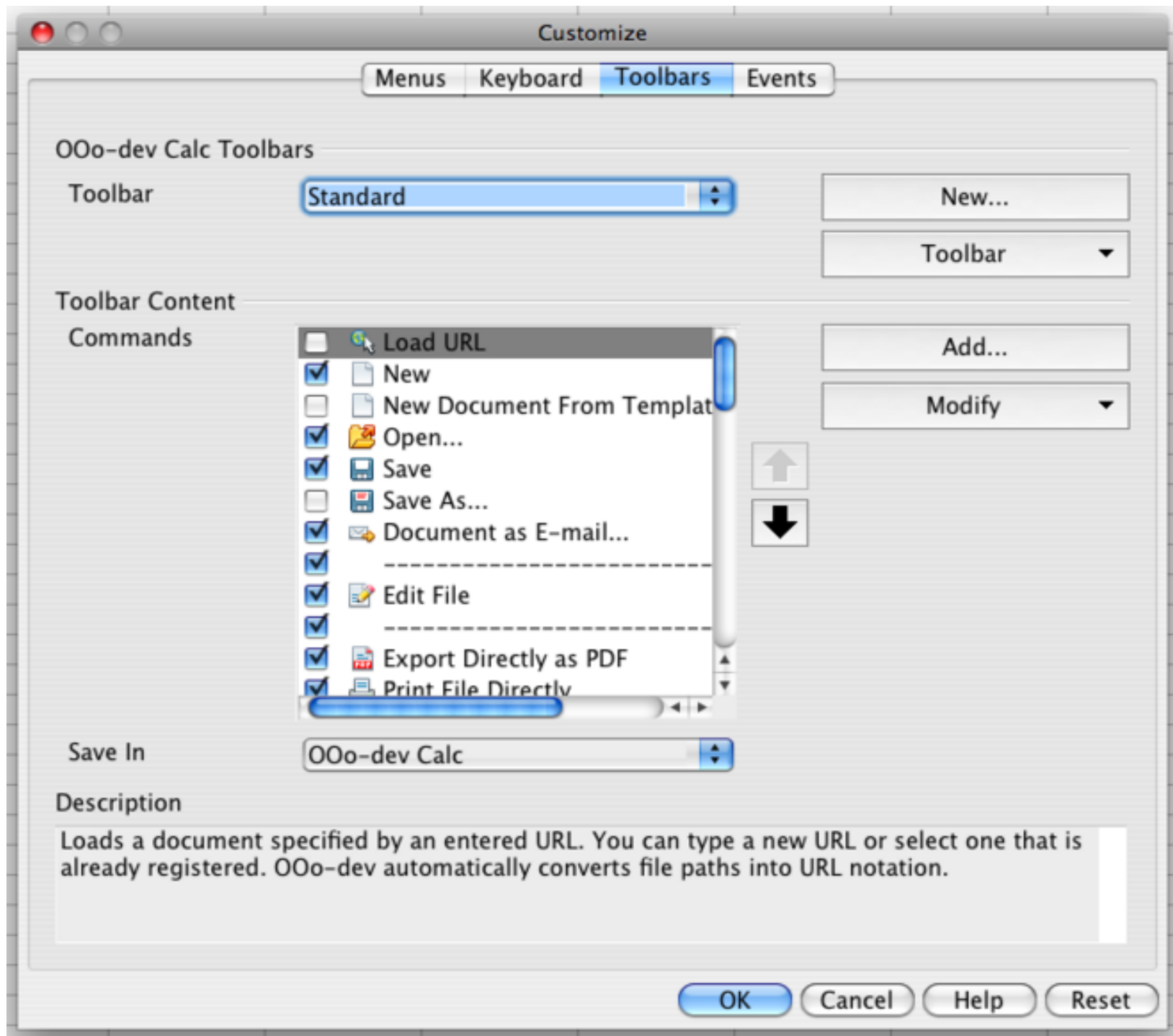


طراحی مجدد و زیباتر آیکون‌ها

Beta







# مرکز شروع

زمانی که اپن آفیس را اجرا می‌کنید یک پنجره خوش آمدگویی باز می‌شود که از میان آن می‌توانید برنامه مورد نظر خود را انتخاب و اجرا کنید

# Welcome to OpenOffice.org

Create a new document



Text Document



Spreadsheet



Presentation



Drawing



Database



Templates...



Open a document...



# جدول‌های محلی در Impress

در این آفیس ۳ شما می‌توانید جدول‌ها را مستقیماً از داخل خود برنامه به پرزنت خود اضافه کنید. البته در ورژن‌های قبلی این آفیس هم امکان درج جداول بود اما این قابلیت را از امکانات برنامه Calc وام می‌گرفت اما اکنون امکان درج جداول به امکانات ذاتی خود برنامه Impress اضافه شده است.

از این آفیس استفاده کنید و استفاده  
از آن را به دیگران هم توصیه کنید