

CSC662 ปฏิบัติการ ๑

ซอฟต์แวร์ OpenOffice

เขียนโดย ผศ. ดร. กรุง สีนอกิรมย์สรราชู

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เนื้อหา

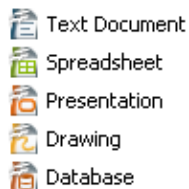
- แนะนำซอฟต์แวร์ OpenOffice
- OpenOffice Writer ในการเขียนงานเอกสาร
- OpenOffice Calc ในการสร้างรายงาน ตารางและกราฟ
- OpenOffice Impress ในการสร้างการนำเสนอ
- OpenOffice Draw ในการสร้างรูป
- OpenOffice Base ในการสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

2

OpenOffice

แนะนำซอฟต์แวร์ OpenOffice

- OpenOffice.org (OOo) เป็นซอฟต์แวร์ชุดที่แจกจ่ายฟรีโดยมีกลุ่มของซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมในการทำงานสำนักงานที่สมบูรณ์
- มีซอฟต์แวร์สร้างเอกสาร สร้างกราฟ-คำนวณ-สถิติ สร้างเอกสารนำเสนอ สร้างและตกแต่งรูป-เขียนผัง สร้างฐานข้อมูล-รายงาน-ส่วนนำข้อมูลเข้า มีฟังก์ชันการใช้งานเทียบได้กับ Office suite ตัวอื่น

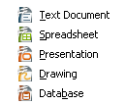


OpenOffice.org 2.2.0
Copyright 2000-2006 Sun Microsystems Inc.
This product has been created by Sun Microsystems Inc. based on OpenOffice.org.
OpenOffice.org acknowledges all community members, especially those mentioned at <http://www.openoffice.org/welcome/credits.html>.



3

ชุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice



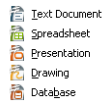
OpenOffice Writer (Word Processor) เป็นซอฟต์แวร์สร้างเอกสารที่มีฟังก์ชันในการใช้งานมากมาย สามารถนำมาสร้าง จดหมาย หนังสือ รายงาน จดหมายข่าว เอกสารแผ่นพับ หรือเอกสารในรูปแบบอื่น ๆ

- ผู้ใช้สามารถแทรกรูปภาพ วัตถุจากส่วนประกอบอื่นในเอกสารได้
- OpenOffice Writer สามารถบันทึกเพิ่มเอกสารประเภท HTML, XHTML, XML, PDF (Adobe's Portable Document Format) และเอกสาร Microsoft Word นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถเชื่อมต่อกับอีเมลด้วย

4

OpenOffice

จุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice



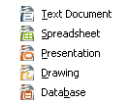
OpenOffice Calc (Spreadsheet) เป็นซอฟต์แวร์ช่วยการวิเคราะห์ การสร้างกราฟ การคำนวณและการตัดสินใจสำหรับตารางงาน ฟังก์ชันที่สนับสนุนมีมากกว่า 300 ฟังก์ชันทั้งจาก financial, statistics, mathematics ส่วนของ Scenario Manager ออกแบบมาเพื่อช่วยวิเคราะห์ what if analysis

- ผู้ใช้สามารถสร้างกราฟ 2 มิติ 3 มิติ และนำรูปกราฟที่ได้แทรกในเอกสารอื่น ๆ
- OpenOffice Calc สามารถบันทึกเพิ่มเอกสารประเภท Text, HTML, XHTML, XML, PDF (Adobe's Portable Document Format) และเอกสาร Microsoft Excel

5

OpenOffice

จุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice



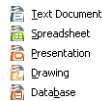
OpenOffice Impress (Presentation graphics) เป็นซอฟต์แวร์สำหรับสร้างงานนำเสนอในรูปแบบของ multi-media โดยออกแบบให้ทำงานร่วมกับโมดูลกราฟิก OpenOffice Draw, Math ทำให้ผู้ใช้สามารถเติมภาพ และสมการตามความต้องการ

- นอกจากนี้การสร้าง slide show ยังมีการบ่งบอกการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ การใส่เสียง และวิดีโอ
- OpenOffice Impress สามารถบันทึกเพิ่มเอกสารประเภท HTML, XHTML, XML, PDF (Adobe's Portable Document Format), Macromedia Flash (SWF) และเอกสาร Microsoft PowerPoint

6

OpenOffice

จุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice



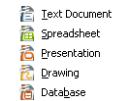
OpenOffice Draw (Vector graphics) เป็นซอฟต์แวร์สร้างภาพเวกเตอร์ซึ่งสามารถสร้างภาพผังงานอย่างง่าย จนไปถึงการสร้างภาพสามมิติที่มีแสงเงาที่ซับซ้อน

- ในการใช้งาน Smart Connector ผู้ใช้มีอิสระในการนิยามจุดเชื่อมต่อและนำภาพที่ได้ใส่ในเอกสารอื่น
- ผู้ใช้สามารถสร้าง clipart ส่วนตัวหรือนำไปใส่ใน Gallery
- OpenOffice Draw สามารถบันทึกเพิ่มเอกสารรูปภาพต่าง ๆ มากมาย เช่น JPG, PNG, HTML, PDF (Adobe's Portable Document Format), Macromedia Flash (SWF)

7

OpenOffice

จุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice

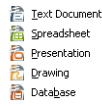


OpenOffice Base (Database) เป็นซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานฐานข้อมูลที่มีการใช้การโต้ตอบ GUI ที่ง่ายและไม่ซับซ้อน

- ซอฟต์แวร์ดังกล่าวสามารถสร้างฟอร์ม รายงาน ผลของข้อคำถามตาราง และจัดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเหมือนกับซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลทั่วไป
- ผู้ใช้สามารถวิเคราะห์และแก้ไขใน diagram view ได้
- OpenOffice Base ใช้ HSQLDB เป็นกลไกหลักภายใน และยังสามารถสนับสนุนการใช้ระบบฐานข้อมูลอื่น เช่น dBASE, Microsoft Access, MySQL, Oracle หรือซอฟต์แวร์อื่นที่ติดต่อผ่าน ODBC, JDBC

8

OpenOffice



ชุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice



OpenOffice Math (Formula editor) เป็นโมดูลในการเขียนสูตรหรือสมการ ผู้ใช้ทำงานในโมดูลนี้เพื่อสร้างสมการที่ต้องการ

- ผู้ใช้สามารถบันทึกสมการที่ได้ในรูปแบบของ MathML (Mathematical Markup Language)



ข้อดีของชุดของซอฟต์แวร์ OpenOffice

- ไม่มีการจ่ายค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ No licensing fees
- Open source ผู้ใช้สามารถเผยแพร่ แจกจ่าย หรือเปลี่ยนแปลงตามข้อตกลงของการใช้งาน
- Cross-platform ทำงานได้บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์และยูนิกซ์
- Extensive language support สนับสนุนภาษาต่าง ๆ มากมาย
- Consistent user interface and integration การใช้งานถูกออกแบบให้สอดคล้องกันทั้งหมด
- File compatibility แฟ้มที่ใช้งานสามารถอ่านและบันทึกเอกสารของ Microsoft Office ทั้งหมด



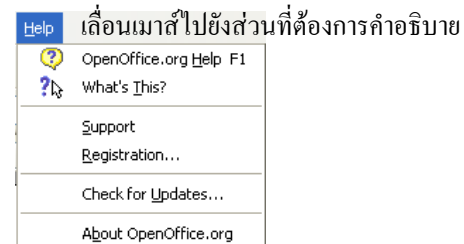
ตารางเปรียบเทียบซอฟต์แวร์ OpenOffice

Function	Ooo	MSO	WP
Word processor	Writer	Word®	WordPerfect®
Spreadsheet	Calc	Excel®	Quattro Pro®
Vector Graphics	Draw	-	-
Presentation Graphics	Impress	PowerPoint®	Presentations®
Database	Base	Access®	Paradox®
Formula Editor	Math	yes	no

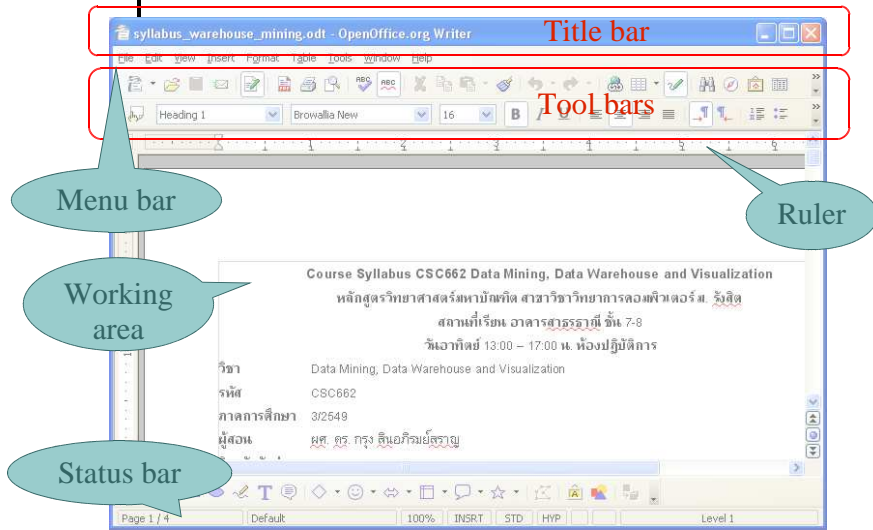


โมดูลอื่นของ OpenOffice

- โมดูล Help ที่เรียกจากเมนู
 - OpenOffice.org Help F1 ดึงเอกสารช่วยเหลือสำหรับซอฟต์แวร์ที่กำลังใช้งานอยู่
 - What's This? เป็นการช่วยเหลือแบบโต้ตอบ โดยที่ผู้ใช้



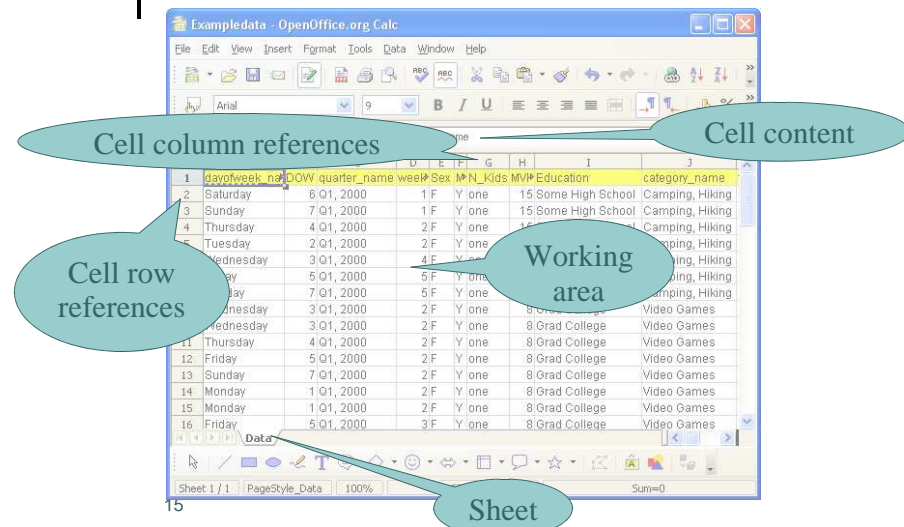
หน้าตาหลักของ Writer



วิธีการใช้งาน Writer

- Document preparation การเตรียมข้อมูลสำหรับสร้างเอกสาร
- Document format การปรับแต่งเอกสารตามข้อกำหนด
- Document furnishing การเก็บงานเอกสาร
- Additional document elements ส่วนประกอบอื่นที่รวมในเอกสาร
- Document files การจัดการเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร เช่นการอ่าน การบันทึก การพิมพ์

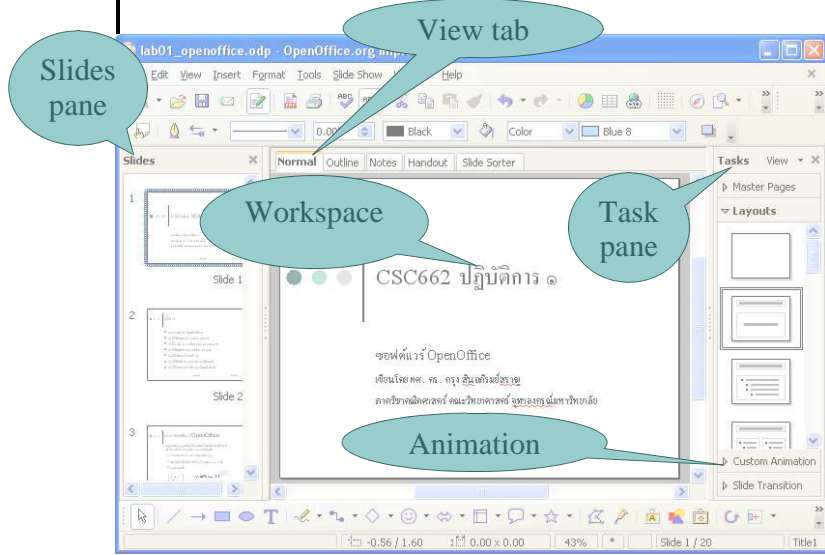
หน้าตาหลักของ Calc



วิธีการใช้งาน Calc

- Tabular Data การเตรียมข้อมูลในรูปตาราง
- Document format การปรับแต่งเอกสารตามข้อกำหนด
- Document furnishing การเก็บงานเอกสาร
- Additional document elements ส่วนประกอบอื่นที่รวมในเอกสาร
- Document files การจัดการเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับเอกสาร เช่น การอ่าน การบันทึก การพิมพ์

หน้าต่างหลักของ Impress



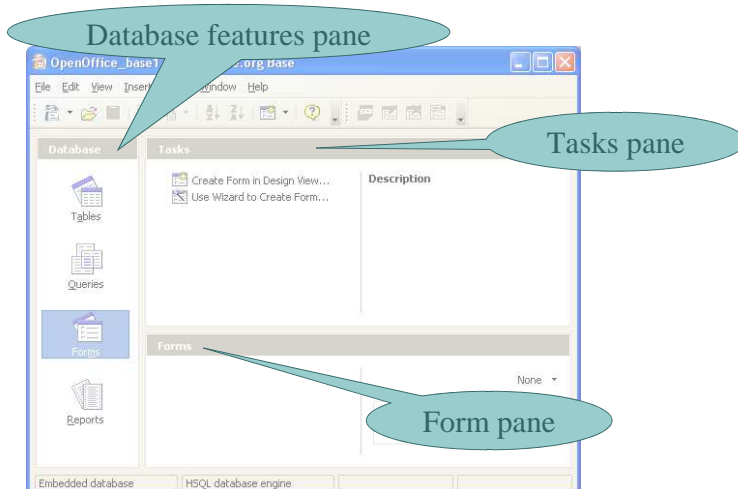
วิธีการใช้งาน Impress

- Data preparation การเตรียมข้อมูล
- Master slide ออกแบบการนำเสนอกับทุกแผ่น
- Presentation page ออกแบบการนำเสนอแต่ละหน้า title page, bullet page, object page, chart page, graphic page
- Additional document elements ส่วนประกอบอื่นที่รวมในการนำเสนอ
- Document animation การจัดการปรับแต่งภาพเคลื่อนไหว เพื่อการนำเสนอในรูปแบบ multi-media

18

OpenOffice

หน้าต่างหลักของ Base



19

OpenOffice

วิธีการใช้งาน Base

- Database design การออกแบบฐานข้อมูล
- Data preparation การเตรียมข้อมูล
- Document import การนำเข้าข้อมูลเข้า
- Report การออกแบบรายงานโดยใช้ queries
- Document files การจัดการแฟ้มที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

20

OpenOffice