ส่วนขยาย

และโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง

นามสกุลไฟล์ เป็นคำติดปากของคำว่า Extension หมายถึง ส่วนขยาย คือส่วนต่อท้ายของชื่อไฟล์นั้น ๆ ประโยชน์มีไว้ให้ระบบปฏิบัติการเรียกโปรแกรมที่สามารถเรียกใช้ไฟล์นี้ได้ (File Association) และตัวซอฟท์แวร์ที่เปิดไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนดไว้

**ส่วนขยายประเภทรูปภาพ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ส่วนขยาย | คุณสมบัติ | ใช้กับงาน |
| .jpg หรือ .jpeg | บีบอัดแบบสูญเสียคุณภาพ | เว็บไซต์, ภาพถ่าย |
| .png | บีบอัดแบบสูญเสียคุณภาพต่ำ สามารถทำให้พื้นหลังใสได้ | เว็บไซต์, ภาพถ่าย |
| .gif | บิตสีต่ำ แต่สามารถนำรูปหลายรูปมาซ้อนกันจนเกิดภาพเคลื่อนไหว | เว็บไซต์ |
| .TIFF | ไฟล์แบบไม่บีบอัด ขนาดไฟล์ใหญ่มาก | ภาพถ่ายคุณภาพสูง  (ไม่นิยมใช้กับเว็บ) |
| .BMP | ภาพแบบบิตแมป ขนาดไฟล์ใหญ่ | Paint (ไม่นิยมใช้กับเว็บ) |
| .psd | ไฟล์ที่รวม layer ของภาพ การปรับแต่งสี ฯลฯ | ไฟล์ภาพของโปรแกรม Photoshop |

**ส่วนขยายประเภทโปรแกรมสำนักงาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ส่วนขยาย | ประเภท | ใช้กับโปรแกรม | หมายเหตุ |
| .doc | ไฟล์เอกสารของ Word 97-2003 | Word, OpenOffice Writer, Google Docs  Word, OpenOffice Writer, Google Docs |  |
| .docx | ไฟล์เอกสารของ Word 2007 ขึ้นไป |  |
| .rtf | ไฟล์เอกสารอย่างง่าย | WordPad, Word | ย่อมาจาก Rich Text Format |
| .pdf | ไฟล์ที่สามารถเปิดได้ทุกแพลตฟอร์มโดยตัวเอกสารแสดงผลไม่ผิดเพี้ยน | Adobe Acrobat, Foxit Reader, เว็บเบราว์เซอร์ทุกค่าย | ย่อมาจาก Portable Document Format |
| .odt | ไฟล์เอกสารแบบมาตรฐานเปิด | Word, OpenOffice Writer  Excel, OpenOffice Calc, Google Sheet | Open Document Format |
| .xls | ไฟล์ของโปรแกรมประมวลผลตารางของ Excel 97-2003 |  |
| .xlsx | ไฟล์ของโปรแกรมประมวลผลตารางของ Excel 2007 ขึ้นไป | Excel, OpenOffice Calc, Google Sheet  Excel, OpenOffice Calc, Google Sheet |  |
| .csv | ไฟล์ข้อความสำหรับงานประมวลผลตาราง โดยใช้เครื่องหมาย , (คอมม่า) ในการแบ่งเซลล์ข้อมูล | ย่อมาจาก Comma Separated Value |
| .ppt | ไฟล์ของโปรแกรมนำเสนอของ PowerPoint 97-2003 | PowerPoint, OpenOffice Impress, Google Slides |  |
| .pptx | ไฟล์ของโปรแกรมนำเสนอของ PowerPoint 2007 ขึ้นไป |  |

**ส่วนขยายประเภทสื่อมัลติมีเดีย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ส่วนขยาย | คุณสมบัติ | หมายเหตุ |
| .mp3 | ไฟล์เสียงแบบบีบอัดที่ตัดความถี่สูงบางส่วนออก  สูญเสียคุณภาพปานกลาง | ปัจจุบันสิทธิบัตรได้หมดความคุ้มครองแล้ว ทุกคนสามารถนำไปใช้ได้อย่างไม่มีข้อจำกัด |
| .aac |  |
| .wma | ไฟล์เสียงของ Microsoft สามารถใส่ลิขสิทธิ์เพื่อป้องกันการคัดลอก(DRM) |  |
| .midi | ไฟล์เสียงสังเคราะห์ ใช้กับโปรแกรมคาราโอเกะ, การบันทึกโน้ต, คีย์บอร์ด/เปียโนไฟฟ้า/เครื่องดนตรีอื่น ๆ, งานสังเคราะห์เสียง |  |
| .wav | ไฟล์เสียงของ Microsoft ไม่มี DRM |  |
| .flac | ไฟล์เสียงบีบอัดขนาดเล็ก แต่สูญเสียคุณภาพต่ำ |  |
| .avi | ไฟล์วีดีโอของ Microsoft |  |
| .mp4 | ไฟล์วีดีโอของ ISO |  |
| .mkv | ไฟล์วีดีโอมาตรฐานเปิด |  |
| .mov | ไฟล์วีดีโอของ Apple |  |

**ส่วนขยายประเภทอื่น ๆ**

|  |  |
| --- | --- |
| ส่วนขยาย | คุณสมบัติ |
| .html | ไฟล์ที่เก็บภาษามาร์กอัพ HTML |
| .txt | ไฟล์เก็บข้อความอย่างง่าย |
| .exe | ไฟล์ปฏิบัติการ |
| .bin | ไฟล์สคริปต์ |