

เฉลยแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 8

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายคำต่อไปนี้

1.1 Audio file

เฉลย Audio file คือ ไฟล์เสียงที่แสดงเฉพาะเสียงอย่างเดียว เช่น ไฟล์เพลง

ไฟล์เสียงคำบรรยาย ที่มักเรียกกันว่า คลิปเสียง

1.2 Video file

1.3 **เฉลย** Video file คือ ไฟล์ที่แสดงได้ทั้งภาพเคลื่อนไหวและเสียงพร้อมกัน ที่มักเรียกกันว่า คลิปวิดีโอ

1.4 Container

เฉลย Container หมายถึง ตัวห่อหุ้มที่บรรจุข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่ประกอบเป็นไฟล์วิดีโอ เพื่อให้เข้าถึงได้ เหมือนกับไฟล์ ZIP (.zip หรือ .rar) ที่บรรจุไฟล์อยู่ภายใน ตัวอย่างของ Video container ที่รู้จักกันดีได้แก่ flash Video (.flv) , MPEG-4 (.mp4หรือ .m4v), และ AVI (.avi) ข้อมูลที่ถูกบรรจุอยู่ใน Video container จะรวมถึงส่วนของภาพ (Video track), ส่วนของเสียง, (Audio track) พร้อมด้วยตำแหน่ง (Marker) เพื่อให้ภาพและเสียงตรงกัน

1.5 Codec

เฉลย Codec ย่อมาจากคำว่า compressor/ decompressor (หรือ coder/decoder) หมายถึง ลักษณะที่วิดีโอหรือออดิโอถูกเข้ารหัสหรือจัดรูปแบบไว้ การถอดรหัสไฟล์วิดีโอหรือออดิโอนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์จะใช้กรรมวิธีในการแปลรหัสเหล่านี้ให้กลับมาอยู่ในรูปแบบที่มนุษย์รับรู้ได้

1.5 Plug-in

เฉลย Plug-in หมายถึง โปรแกรมเสริมชนิดหนึ่ง ที่จะเพิ่มความสามารถให้กับโปรแกรมหลัก ซึ่งเราจะติดตั้งเพื่อใช้งานหรือไม่ติดตั้งก็ได้ โดย plug in ถูกออกแบบให้มีความสามารถเฉพาะอย่าง ซึ่งเป็นความสามารถเสริมที่ช่วยให้โปรแกรมหลักทำงานได้ดีขึ้น เช่น ช่วยเพิ่มลูกเล่นต่างๆ หรือเพิ่มความสามารถพิเศษบางอย่างกับให้โปรแกรมหลัก เช่น ในการชมวิดีโอ ผ่าน web browser หากวิดีโอไม่สามารถเปิดได้ ก็ต้องลงโปรแกรม Adobe Flash Player ดังนั้น Adobe Flash Player จึงถือเป็น plug in

2. ไฟล์ออดิโอที่ใช้ในเว็บเพจมีกี่ชนิด อะไรบ้าง

เฉลย มี 3 ชนิด

1. ไฟล์ Ogg Vorbis (Ogg)
2. ไฟล์ MP3 (MP3;proprietary)
3. ไฟล์ Waveform Audio File Format หรือ WAVE (WAV)

3. ไฟล์วิดีโอที่ใช้ในเว็บเพจมีกี่ชนิด อะไรบ้าง

เฉลย มี 3 ชนิด

1. ไฟล์ Ogg Theora (Ogg)
2. ไฟล์ H.264 (MP4)
3. ไฟล์ VP8/(WebM)