สรุปการใช้คำสั่งต่อไปนี้

* alias

ตอบ คำสั่ง **alias** สร้างหรือ กำหนดนิยาม alias ใหม่ หรือเขียนนิยาม alias ที่มีอยู่แล้วไปยังเอาต์พุต มาตรฐาน หากไม่มีการระบุแฟล็กหรือพารามิเตอร์ นิยาม alias ที่มีอยู่แล้วทั้งหมดจะถูกเขียนไปยังเอาต์พุตมาตรฐาน คุณสามารถแสดงนิยาม alias ที่เจาะจงได้โดยใช้พารามิเตอร์ AliasName สร้าง alias ใหม่โดยใช้คู่พารามิเตอร์ AliasName**=**String เมื่อเชลล์พบ alias บนบรรทัดคำสั่ง หรือในเชลล์สคริปต์ เชลล์จะแทนที่นิยามที่กำหนดด้วยสตริง ตัวแปร String สามารถมีข้อความเชลล์ที่ถูกต้องใดๆ ใส่ค่าของ ตัวแปร String ให้อยู่ในเครื่องหมายคำพูดเดี่ยวหากสตริง นั้นมีช่องว่าง หากพารามิเตอร์ AliasName ไม่ใช่ ชื่อที่ถูกต้อง คำสั่ง **alias** จะแสดงข้อความแสดงความผิดพลาด

* source

ตอบ คำสั่ง **Source code control system (SCCS)** เป็นระบบของคำสั่ง ทั้งหมดที่อนุญาตให้ผู้ใช้ที่ระบุควบคุมและติดตามการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นกับไฟล์ SCCS ไฟล์ SCCS อนุญาตให้ใช้เวอร์ชันต่างๆ ของไฟล์เดียวกันที่มีอยู่อย่างพร้อมเพียงกัน ซึ่งอาจมีประโยชน์ต่อการพัฒนาโปรเจ็กต์ ที่ต้องการเวอร์ชันจำนวนมากของไฟล์ที่มีขนาดใหญ่

* diff

ตอบ คำสั่ง **diff** เปรียบเทียบ ไฟล์ข้อความ สามารถเปรียบเทียบไฟล์เดี่ยวหรือเนื้อหาของ ไดเร็กทอรี ถ้ามีการระบุพารามิเตอร์ Directory1และDirectory2 คำสั่ง **diff** จะเปรียบเทียบไฟล์ข้อความที่มีชื่อ เหมือนกันในทั้งสองไดเร็กทอรี ไบนารีไฟล์ที่ต่างกัน, ไดเร็กทอรีทั่วไป และไฟล์ที่อยู่ในหนึ่งไดเร็กทอรีที่ถูกแสดง

เมื่อคำสั่ง **diff** ถูกรัน บนไฟล์ทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบไฟล์ที่ต่างกัน ระหว่างการเปรียบเทียบไดเร็กทอรี คำสั่ง **diff** แจ้งถึงบรรทัดที่ต้องถูกเปลี่ยนในไฟล์เพื่อทำให้ไฟล์ตรงกัน ถ้าพารามิเตอร์ File1 หรือ File2 ไม่ใช่ไดเร็กทอรี พารามิเตอร์ใดพารามิเตอร์หนึ่งอาจถูกกำหนดเป็น - (เครื่องหมายลบ) อินพุตมาตรฐานจะถูกนำมาใช้ ถ้าพารามิเตอร์ File1 เป็น ไดเร็กทอรี ไฟล์ในไดเร็กทอรีซึ่งชื่อไฟล์ เหมือนกับพารามิเตอร์ File2 จะถูกใช้

**หมายเหตุ** คำสั่ง **diff** ทำงานเฉพาะกับไฟล์อินพุต ที่เป็นไฟล์ข้อความเท่านั้น

* sdiff

ตอบ คำสั่ง **sdiff** เปรียบเทียบสองไฟล์และแสดงความแตกต่างในรูปแบบ เทียบเคียงกัน อ่านไฟล์ที่ระบุไว้โดย พารามิเตอร์ File1 and File2 ใช้คำสั่ง **diff** เพื่อเปรียบเทียบพารามิเตอร์เหล่านี้ และเขียนผลลัพธ์ลงในเอาต์พุตมาตรฐาน ในรูปแบบควบคู่กันไป คำสั่ง **sdiff** แสดงบรรทัดแต่ละบรรทัดของ ไฟล์สองไฟล์ด้วยชุดของช่องว่างระหว่างไฟล์เหล่านี้ หากบรรทัดนั้นเป็นบรรทัดที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่ง แสดง < (เครื่องหมายน้อยกว่า) ในฟิลด์ของพื้นที่ หากบรรทัดมีอยู่ในไฟล์ที่ระบุโดยพารามิเตอร์ File1 > (เครื่องหมายมากกว่า) หากบรรทัดมีอยู่ในไฟล์ที่ระบุโดยพารามิเตอร์ File2 และ | (แถบในแนวตั้ง) สำหรับบรรทัดที่แตกต่างกัน

เมื่อคุณระบุแฟล็ก [**-o**](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/th/ssw_aix_72/com.ibm.aix.cmds5/sdiff.htm?view=kc#sdiff__row-d3e11055) คำสั่ง **sdiff** จะผสานไฟล์ที่ระบุไว้โดยพารามิเตอร์ File1 และ File2 และสร้างไฟล์ที่สาม

**หมายเหตุ**

คำสั่ง **sdiff** เรียกใช้งานคำสั่ง **diff -b** เพื่อเปรียบเทียบ ไฟลอินพุตสองไฟล์ แฟล็ก **-b** เป็นสาเหตุทำให้คำสั่ง **diff** เพื่อละเว้นพื้นที่ส่วนปลายและอักขระแท็บ และเพื่อพิจารณา สตริงอื่นๆ ของพื้นที่ที่เท่ากัน

* md5sum

ตอบ คำสั่ง **md5sum** จะเป็นการเข้ารหัสแบบตัวเลข 32 byte ซึ่งข้อความที่ถูกเข้ารหัสจะถูกเข้ารหัสด้วย **md5sum** จะมีอยู่ 32 ตัวอักษร การเข้ารหัส md5 สามารถแปลงข้อความธรรมดาให้เป็น ข้อความที่ถูกเข้ารหัส แต่ไม่สามารถแปลงจากข้อความที่ถูกเข้ารหัสแล้วมาเป็น ข้อความธรรมดาได้ หลักการนี้นิยมนำไปใช้ในการกำหนดรหัสผ่านให้กับ user ต่าง ๆ ถือเป้นการรักษาความปลอดภัยอีกรูปแบบหนึ่ง

* shasum

ตอบ คำสั่ง **shasum** สำหรับการตรวจสอบความถูกต้อง (แต่ไม่ใช่ความถูกต้องของข้อมูลนั่นคือใครเป็นผู้เขียนหรือที่มาของไฟล์) ของไฟล์นั้นจำเป็นต้องเรียกใช้ฟังก์ชัน checksum บนไฟล์ซึ่งจะส่งออกค่าและเปรียบเทียบกับที่เก็บไว้ก่อนหน้านี้ ค่าเช็คซัม; ถ้ามันตรงกับที่เรามั่นใจได้ว่าไฟล์นั้นไม่ถูกดัดแปลงหรือแก้ไข อาจถูกขอให้ยืนยันไฟล์ **sha1sum** หรือ **sha2sum** ซึ่งวิธีทั้งหมดนี้เป็นการคำนวณและตรวจสอบค่าแฮชเข้ารหัสหรือ sha1 หรือรหัสย่อย sha2 ที่รวมอยู่ในไฟล์

* pipe

### ตอบ คำสั่ง Pipes จะส่งผ่านผลลัพธ์ไปอีกคำสั่ง ( | ) คือให้คอมพิวเตอร์ทำงานที่เราต้องการด้วยภาษาสัญลักษณ์ที่เข้าใจง่าย ตรงไปตรงมา ในแต่ละคำสั่งทำงานหนึ่งอย่างตามที่เราต้องการ แล้วถ้างานที่เราต้องการมันไม่จบในคำสั่งเดียวใน Unix/Linux command-line มีวิธีการหนึ่งที่เรียกว่า “Pipeline” เป็นการส่งผ่านผลลัพธ์ของคำสั่งหนึ่งไปให้อีกคำสั่งหนึ่งประมวลผลต่อ อุปมาได้ว่าเป็นการ “ต่อท่อ (Pipes)” ส่งผ่านข้อมูลจากคำสั่งหนึ่งไปอีกคำสั่งหนึ่ง

* make

ตอบ คำสั่ง **make** ช่วยในการดูแลรักษาชุดของโปรแกรม อินพุตสำหรับคำสั่ง **make** คือรายการของข้อกำหนดคุณสมบัติดที่ขึ้นกับไฟล์ โดยมีบรรทัดสี่แบใน makefile: ข้อกำหนดคุณลักษณะ การขึ้นกับไฟล์, คำสั่งเชลล์, การกำหนดตัวแปร และความคิดเห็น โดยทั่วไป บรรทัดสามารถต่อเนื่องจากบรรทัดหนึ่งไปยังบรรทัดถัดไปได้โดยการปิดท้ายด้วย \ (แบคสแลช) อักขระบรรทัดปิดท้ายและ white space เริ่มต้นในบรรทัดถัดไป จะถูกบีบให้อยู่ในพื้นที่เดียว