5907101023 นาย เกษม สุขุมรัตนาพร

1. Shell ใน Linux มีอะไรบ้าง จงอธิบายมาอย่างน้อย 3 ชนิด

1.Korn Shell (ksh) ตัวแปลคำสั่งแบบโต้ตอบและภาษา การเขียนโปรแกรมคำสั่ง Korn เชลล์สอดคล้องกับ Portable Operating System Interface for Computer Environments (POSIX) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับ ระบบปฏิบัติการ POSIX ไม่ใช่ระบบปฏิบัติการ แต่เป็น มาตรฐาน ที่มุ่งเน้น portability ของแอ็พพลิเคชันที่ระดับซอร์สในหลายระบบ คุณลักษณะ POSIX มีการสร้างขึ้นที่ด้านบนสุดของ Korn เชลล์ Korn เชลล์ (หรือรู้จักในอีกชื่อหนึ่งว่า POSIX เชลล์) นำเสนอคุณลักษณะหลายอย่างซึ่งเหมือนกันกับเชลล์เป้าหมายหรือ C เชลล์ เช่น ความสามารถในการเปลี่ยนทิศทาง I/O, การทดแทนที่เปลี่ยนแปลงได้ และการทดแทนชื่อไฟล์

2. Bourne Shell (sh) เป็นโปรแกรม[เชลล์](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A2%E0%B8%B9%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%8B%E0%B9%8C%E0%B9%80%E0%B8%8A%E0%B8%A5%E0%B8%A5%E0%B9%8C)มาตรฐานการในการติดต่อกับผู้ใช้ผ่านทางบรรทัดคำสั่ง บน[ยูนิกซ์](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A2%E0%B8%B9%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%8B%E0%B9%8C) เวอร์ชัน 7 โปรแกรมนี้แทนที่ Thomson shell ในยูนิกซ์รุ่นก่อนหน้านั้นซึ่งใช้ชื่อโปรแกรม sh เหมือนกัน ผู้ที่พัฒนาคือ สตีเฟน บอร์น (Stephen Bourne) ที่ AT&T Bell Laboratories และออกเผยแพร่เมื่อ ค.ศ. 1977 ในยูนิกซ์เวอร์ชัน 7 ซึ่งส่งให้มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ปัจจุบันยังนิยมกำหนดให้บอร์นเชลล์เป็นเชลล์ของบัญชีผู้ใช้ยูนิกซ์ตอนสร้าง ตัวโปรแกรมมักติดตั้งอยู่ที่ /bin/sh ในระบบยูนิกซ์ส่วนใหญ่ และยังมักเป็นเชลล์มาตรฐานสำหรับผู้ใช้ root

3. C Shell (csh) เป็น Shell ที่พัฒนาข้ึนมาหลังจาก Bourne shell มีรูปแบบคำสั่งและไวยากรณ์เหมือนกับภาษาซี (C Language) มีฟังก์ชั่นการทำงานหลากหลาย สะดวก อีกทั้งยังสามารถควบคุมการไหลของข้อมูลได้ดีกว่า Bourneshell และยังมีความสามารถในการ เรียกใช้คำสั่งท่ีใช้ไ้ปแล้ว C shel จะมี default prompt เป็นเครื่องหมาย “ % ”

2. การเปลี่ยนกลับมายัง Home Directory ทำได้อย่างไร จงแสดงคำสั่งที่ใช้พร้อมคำอธิบาย

ใช้คำสั่ง cd เพื่อกลับไปยัง Home Directory