

WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN SOFTWARE ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE?

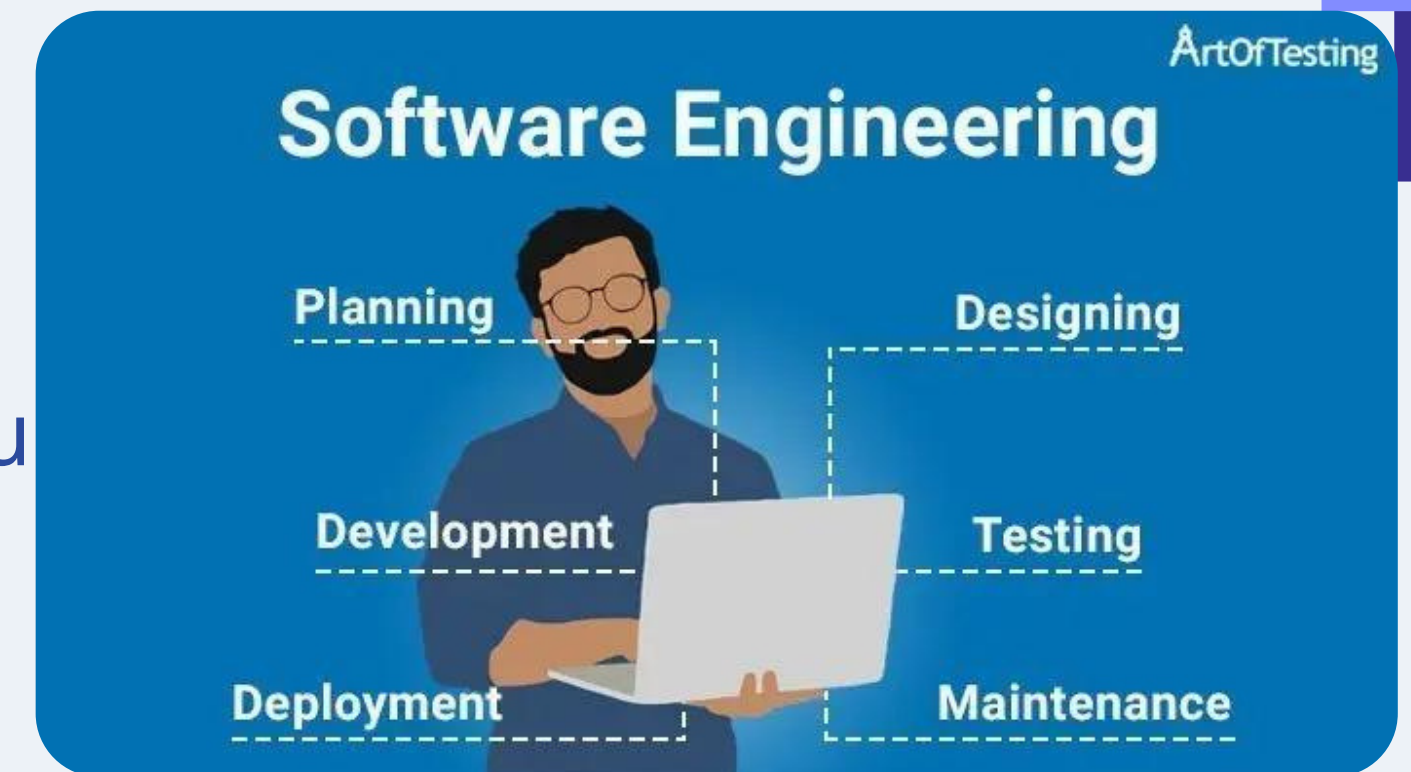
วิศวกรรมซอฟต์แวร์มุ่งเน้นไปที่ทักษะการปฏิบัติ
ที่จำเป็นสำหรับการออกแบบและบำรุงรักษาระบบ
วิทยาการคอมพิวเตอร์เน้นทฤษฎีการคำนวณและ
วิชาอื่นๆที่หลากหลายเช่นcoding,algorithms,
machine learning,database management
and information security



<https://online.maryville.edu/online-bachelors-degrees/computer-science>

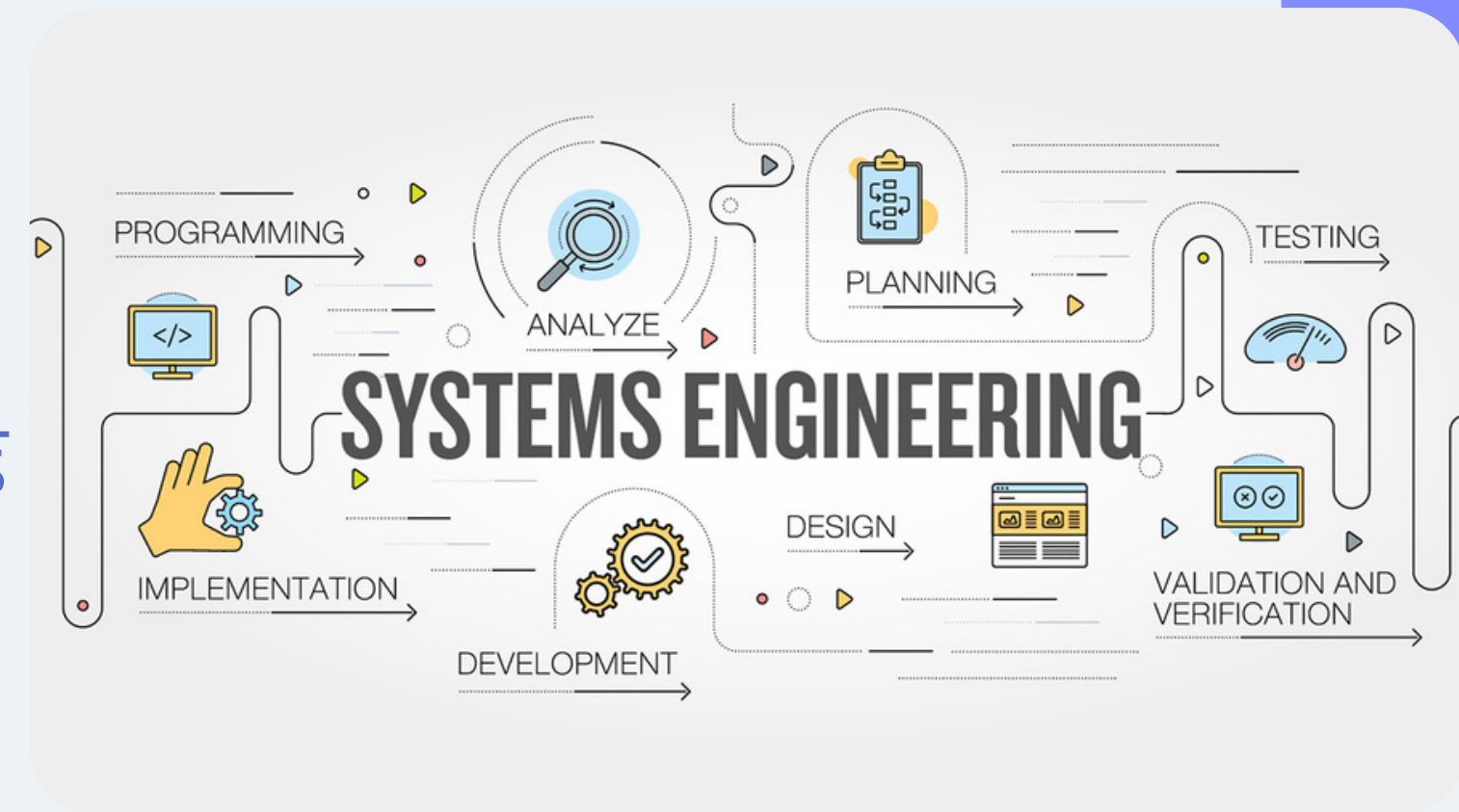
What is the difference between software engineering and computer science?

Software Engineering (SE): Software Engineering ให้ความสำคัญในการออกแบบระบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ การทดสอบ การใช้งาน และการบำรุงรักษาของแอปพลิเคชัน และระบบซอฟต์แวร์ มีการใช้ระบบการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบมีระเบียบ มุ่งหมายในการใช้หลักการวิศวกรรมเพื่อสร้างซอฟต์แวร์ที่เชื่อถือได้ ทนทาน และมีประสิทธิภาพ เป้าหมายหลักของ Software Engineering คือการส่งมอบผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์คุณภาพสูง ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ง่ายต่อการบำรุงรักษา และปฏิบัติตามเวลาและงบประมาณการพัฒนา



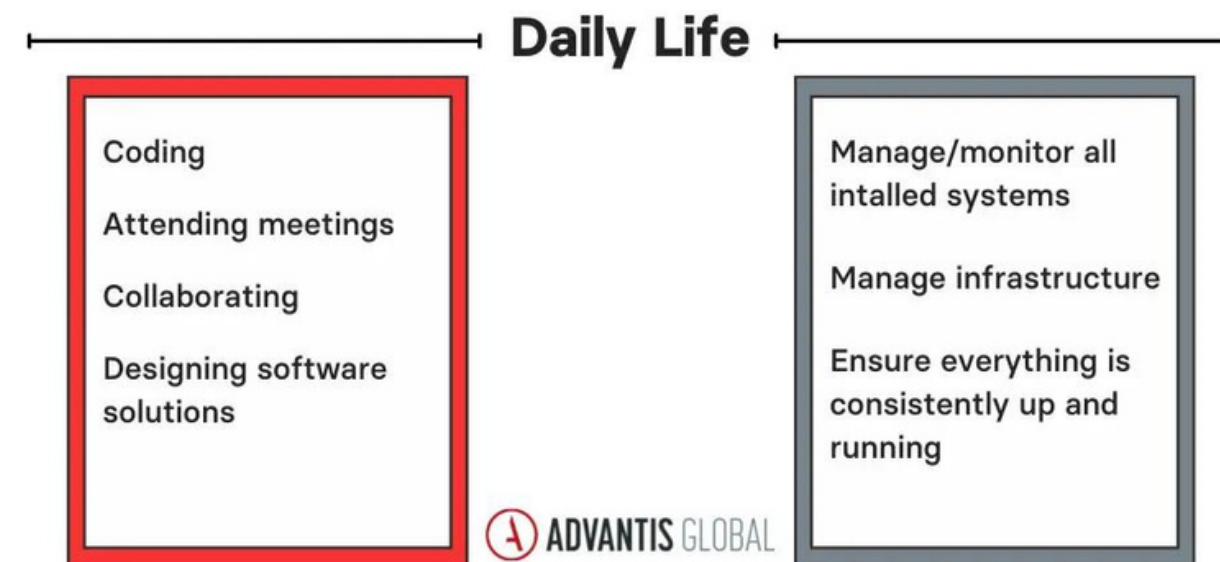
What is the difference between software engineering and computer science?

Systems Engineering : Systems Engineering เป็นสาขาวิชาที่กว้างขึ้น มีการออกแบบ การรวมตัว และการจัดการระบบที่ซับซ้อน ซึ่งสามารถรวมถึงฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ บุคคล กระบวนการ และส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง นักวิศวกรรมระบบใช้วิธีการศึกษาอย่างรวมถึงเพื่อการจัดการโครงการขนาดใหญ่และการแก้ไขปัญหการทำงานระหว่างระบบย่อยต่างๆ ความสนใจหลักของ Systems Engineering คือการเข้าใจความต้องการของระบบ ทั้งหมด ความสามารถ ประสิทธิภาพ และข้อจำกัดของระบบในระหว่างการทำงานทั้งหมดของระบบ



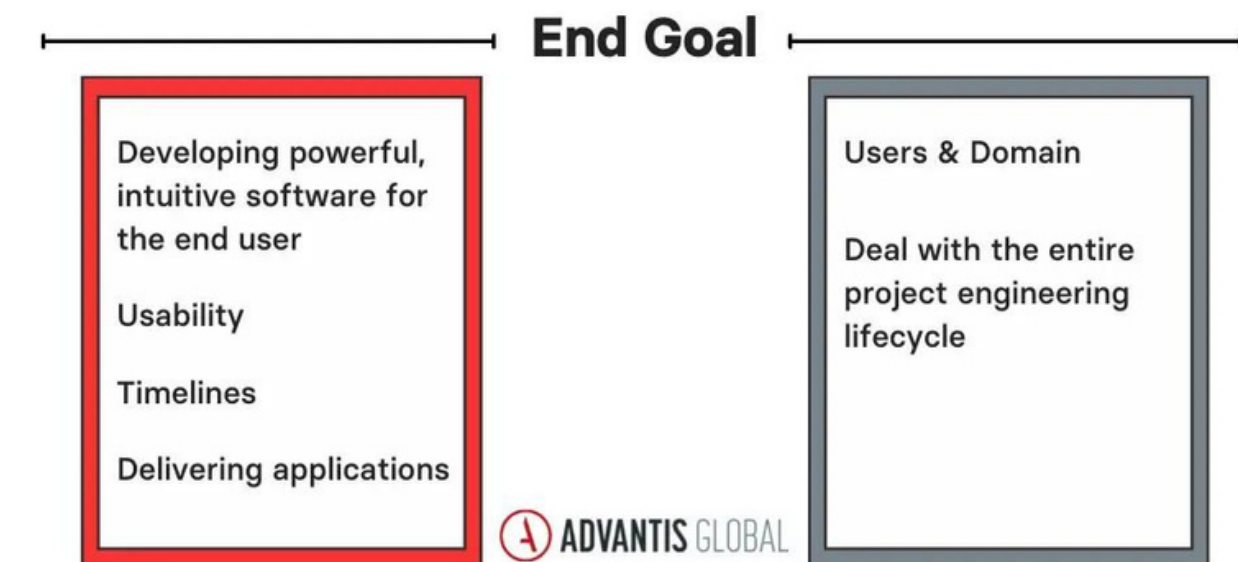
Daily Tasks & Job Description

Software v. Systems



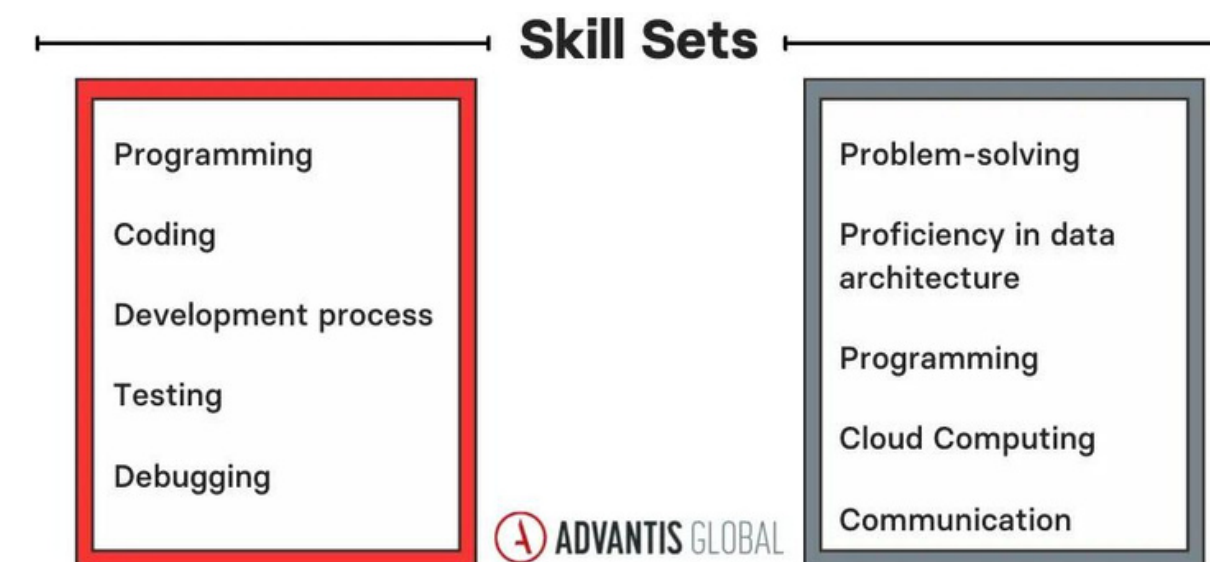
End Project Goal

Software v. Systems



Skill Sets Required

Software v. Systems



สมาชิก

65050492 นายบริพัตร จริยาทัศน์กร

65050579 นายพงศ์วิชัย สมตา

65050725 นายมาลักรชัย ไชสีฮาด

65050810 นางสาววิษา นาคเจือทอง

65050877 นายศิวกร บุญกร