

Description

(คำศัพท์ต่างๆ บนระบบ Cloud)

๑. **Reliability** คือ ความน่าเชื่อถือในการใช้งานระบบ Cloud เพราะระบบสามารถสำรองข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ใช้งานไว้ และทำการกู้คืนได้ ในกรณีที่เกิดปัญหารุนแรง

Availability zones

เปรียบเสมือนศูนย์ข้อมูลที่ให้บริการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ถ้าหากว่า Availability Zone แห่งหนึ่งมีปัญหา จะไม่ส่งผลให้ Availability Zone อื่นๆ มีปัญหาตามไปด้วย

๒. **VDC Virtual Data Center** คือ การจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่ ออกเป็นกลุ่มๆ เพื่อให้แต่ละกลุ่มสามารถนำทรัพยากรที่ได้ ไปใช้งานได้ตามต้องการ หากกลุ่มไหนมีการใช้งานมาก ก็จะไม่กระทบต่อทรัพยากรกลุ่มอื่นๆ

๓. **VPC Virtual Private Cloud** คือ ระบบที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถสร้าง Virtual Networks สำหรับแต่ละระบบ แยกออกจากกัน และบริหารจัดการได้อย่างสะดวก ซึ่งจะส่งผลให้การออกแบบ Network และใช้ทรัพยากรบน Cloud ปลอดภัยมากขึ้น

๔. **Elastic IP** คือ IP address ที่มีลักษณะ Static ทั้งในส่วนของ Private และ Public IP ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกเพื่อเชื่อมต่อไปยัง Internet หรือส่งข้อมูลกันผ่านในระบบ Cloud ได้ ส่งผลให้เกิดความคล่องตัวในการใช้งาน

๕. **ECS (Elastic Container Service)** เป็นบริการจัดการคอนเทนเนอร์ประสิทธิภาพสูง สามารถปรับขนาดให้รองรับคอนเทนเนอร์ Docker ได้อย่างง่ายดาย ซึ่งช่วยให้สามารถรันและปรับขนาดแอปพลิเคชันที่มีคอนเทนเนอร์ได้ตามต้องการ

๖. **EBS (Elastic Block Store)** คือ การจัดการพื้นที่จัดเก็บบล็อกประสิทธิภาพสูง ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลที่มีการส่งข้อมูลและการทำธุรกรรมในปริมาณงานที่มีการประมวลผลมาก

Object Storage (S3) คือ Cloud Storage หรือ Object Store ที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อจัดเก็บข้อมูลใดๆ ที่สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และสามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้จากทุกที่ ไม่ว่าจะเก็บ Website, Mobile App หรือพวก Data ต่างๆ ที่ต้องการ

๗. **Virtual Firewall** คือ ระบบที่ใช้ในการควบคุมช่องทางในการติดต่อระหว่าง Trusted Networks (ระบบภายใน) และ Untrusted Network (ระบบภายนอก)

Auto Scaling (AS) คือ บริการที่สามารถปรับเปลี่ยนทรัพยากรได้ตามที่กำหนดอย่างอัตโนมัติซึ่งจะเหมาะสมกับสถานการณ์ที่การใช้งานต้องการทรัพยากรอย่างสูงมากและเร่งด่วนในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งจะช่วยทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรมีประสิทธิภาพมาก (บริการต้องร้องขอเป็นกรณีพิเศษ)

๘. **VPN** คือ การสร้างการเชื่อมต่อระหว่างผู้ใช้งานและ VPC ผ่าน Internet ให้มีความปลอดภัยโดยผ่านการเข้ารหัส