



บทที่ 4

การให้บริการแพลตฟอร์ม Platform as a service(PaaS)

4.1 ความหมาย

Platform as a Service เป็นซอฟต์แวร์บนระบบคลาวด์สำหรับระบบที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลาง เครื่องมือบูรณาการ และฐานข้อมูล PaaS มอบการเข้าถึงช่วงการบริการในวงกว้างแก่ผู้บริโภครตั้งแต่ระบบที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางไปจนถึงฐานข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์หน่วยความจำ อุปกรณ์เคลื่อนที่ บิ๊กดาต้า ขั้นตอน และการจัดการเอกสาร ฯลฯ เพื่อให้สามารถรวบรวมแอปพลิเคชันที่ได้รับการปรับแต่งด้วยความสามารถอันหลากหลาย เช่นเดียวกับรูปแบบ “as a service” อื่นๆ PaaS ช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและความซับซ้อนในการใช้งาน ความยุ่งยากและค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับการซื้อ การบูรณาการ และการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ PaaS ข้อดีที่ไปไกลเกินกว่าค่าใช้จ่ายที่ลดลงคือ PaaS ได้ลดการพัฒนาของแอปพลิเคชันและเวลาในการนำมาปรับใช้ ซึ่งทำให้ PaaS กลายเป็นกลุ่มที่เติบโตเร็วที่สุดในการประมวลผลคลาวด์ในปัจจุบัน





บทที่ 4

การให้บริการแพลตฟอร์ม Platform as a service(PaaS)

4.1 ความหมาย

บริการด้าน Platform สำหรับการพัฒนา Software และ Application โดยผู้ให้บริการจะจัดเตรียมสิ่งที่จำเป็นต้องใช้ในการพัฒนา Software และ Application เช่น Web Application, [DatabaseServer](#) ระบบประมวลผลกลางสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ และ Middleware อื่นๆ เป็นต้น โดยบริการทั้งหมดทำงานภายใต้ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย และสามารถเรียกใช้งานได้ผ่าน Web Application ซึ่งผู้ให้บริการสามารถนำไปใช้ในการปรับใช้และจัดการได้เอง ระบบ PaaS นั้นประกอบด้วยระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล และระบบมิดเดิลแวร์ตัวอย่างเช่น Window Server, Linux, Oracle Database เป็นต้น





บทที่ 4

การให้บริการแพลตฟอร์ม Platform as a service(PaaS)

4.1 ความหมาย



SP

SP



บทที่ 4

การให้บริการแพลตฟอร์ม Platform as a service(PaaS)

4.2 ข้อดี

PaaS จะช่วยให้การเขียนโปรแกรมระดับสูงที่มีความซับซ้อนอย่างมากลดลง การพัฒนาโปรแกรมโดยรวมมีประสิทธิภาพมากขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงรักษาให้ง่ายยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีประโยชน์ต่อนักพัฒนาเมื่อต้องทำงานกับผู้ร่วมงานที่ไม่ได้อยู่ใกล้





บทที่ 4

การให้บริการแพลตฟอร์ม Platform as a service(PaaS)

4.3 ข้อเสีย

มีความเป็นไปได้ที่จะถูกขังอยู่ในแพลตฟอร์มบางอย่าง อย่างไรก็ตาม
ตาม PaaS ส่วนใหญ่จะไม่ค่อยเปิดให้ใช้ฟรี

