

แบบทดสอบความรู้
หลักสูตรการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรสำหรับกลุ่มนักพัฒนาสถาปัตยกรรม
(EA for Architecture Developer)

คำชี้แจง

- แบบทดสอบมี 30 ข้อ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ X
- ข้อที่ทำถูกต้อง 2 คะแนน ทำผิดติดลบ 1 คะแนน ไม่ทำได้ 0 คะแนน

คำถาม

- 1. การพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร เป็นการมุ่งเน้นรายละเอียดสถาปัตยกรรมด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานรองรับการดำเนินงานขององค์กร
- 2. ปัจจัยความสำเร็จหลักในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร คือ การมีทีมงานหลักในการพัฒนารายละเอียดเชิงสถาปัตยกรรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3. การแบ่งประเภท Domain ของสถาปัตยกรรมสามารถแบ่งได้เป็น 2 Domain หลัก คือ Business และ IT Domain
- 4. การพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร หมายถึง การจัดการเชิงตรรกะความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการทางธุรกิจกับความสามารถด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมาตรฐานและสามารถทำงานร่วมกันได้ตามรูปแบบหรือบริบทขององค์กร
- 5. การออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรต้องสอดคล้องตามยุทธศาสตร์การพัฒนางค์กรและมีพัฒนาการจากสถานภาพปัจจุบันไปสู่สถาปัตยกรรมเป้าหมาย
- 6. การประเมินระดับความพร้อมสถาปัตยกรรมองค์กรจะเป็นการประเมินรายละเอียดของสถาปัตยกรรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 7. องค์กรส่วนใหญ่ที่เริ่มต้นการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรมักจะมีระดับความพร้อมในระดับ Business Modularity ที่มีการพัฒนาระบบงานตามลักษณะการทำงานเฉพาะกลุ่มงาน
- 8. การพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรควรเริ่มต้นจากการทำความเข้าใจถึงประโยชน์และมีการเสริมสร้างองค์ความรู้ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียก่อน
- 9. สถาปัตยกรรมด้านการดำเนินงาน (Business Architecture) จะเป็นรายละเอียดบริบทการดำเนินงานขององค์กรที่ไม่รวมกระบวนการดำเนินงานขององค์กร
- 10. การจัดการกระบวนการ (Business Process Management) จะมีความสำคัญอย่างยิ่งในการวิเคราะห์ด้านสถาปัตยกรรมข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Architecture)
- 11. Data Governance จะครอบคลุมการกำหนดนโยบายการใช้ข้อมูลสารสนเทศประกอบกระบวนการขององค์กร
- 12. ในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรจะให้ความสำคัญเฉพาะสถาปัตยกรรมข้อมูลสารสนเทศที่เป็นข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

คำถาม

- 13. สถาปัตยกรรมระบบงานจะต้องสามารถแสดงถึง Application Interface หรือ Application Context Diagram
- 14. Application Programming Language เป็นส่วนหนึ่งของสถาปัตยกรรมข้อมูลสารสนเทศ
- 15. สถาปัตยกรรมระบบโครงสร้างพื้นฐานจะครอบคลุมสถาปัตยกรรมระบบเครือข่าย ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 16. กรอบการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรของ Zachman Framework (ZF) มีการแสดงถึงขั้นตอนการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรที่เป็นขั้นตอนอย่างชัดเจน
- 17. ZF และ FEA ไม่มีกรอบการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Governance) แสดงไว้
- 18. FEA ได้แบ่งรูปแบบการอ้างอิง (Reference Model) ออกเป็น Performance, Business, Service, Data เป็นต้น
- 19. TOGAF เป็นกรอบการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรที่ถูกพัฒนาจากรัฐบาลกลางประเทศสหรัฐอเมริกา
- 20. TOGAF แบ่งขั้นตอนการพัฒนาออกเป็นส่วนต่างๆ เรียกว่า ADM ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของ TOGAF
- 21. TOGAF มีการแนะนำด้านโครงสร้างและการจัดการบุคลากรในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรใน ส่วน Architecture Capability
- 22. Architecture View Point คือ การกำหนดมุมมองเชิงสถาปัตยกรรมตามบทบาท/หน้าที่ของผู้ใช้งานสถาปัตยกรรมองค์กร
- 23. กระบวนการสื่อสารสถาปัตยกรรมมีส่วนสำคัญต่อการยอมรับการใช้งานและการพัฒนาสถาปัตยกรรมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- 24. การใช้เครื่องมือในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Tools) มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การแสดงความสัมพันธ์และผลกระทบต่อรายละเอียดเชิงสถาปัตยกรรมจากการปรับเปลี่ยนและการตัดสินใจในการลงทุน
- 25. กระบวนการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรจะเป็นวงจรการพัฒนาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- 26. Chief Architecture (CA) ทำหน้าที่เป็น Program Manager ต่อการพัฒนาและจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร
- 27. การลงทุนด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศควรเป็นบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการด้านการลงทุน ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงสร้างการบริหารและการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมองค์กร
- 28. สถาปัตยกรรมองค์กรที่ดีควรมีรายละเอียดที่มากและรองรับความต้องการของกลุ่มนักพัฒนา (Architecture Developer) เป็นหลัก
- 29. ผลผลิตส่วนหนึ่งของกระบวนการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร คือ แผนงาน/โครงการการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรที่สามารถใช้เป็นแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรได้
- 30. เป้าหมายหลักของการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Governance) คือ การกำกับดูแล ควบคุมด้านการลงทุน เพื่อให้สอดคล้องตามเป้าหมายและยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กร