

แบบเรียนเล่มที่ 1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
ฉบับปรับปรุงใหม่

แบบเรียนเล่มที่ 1

๑๕

ภาษาเพื่อการสื่อสาร

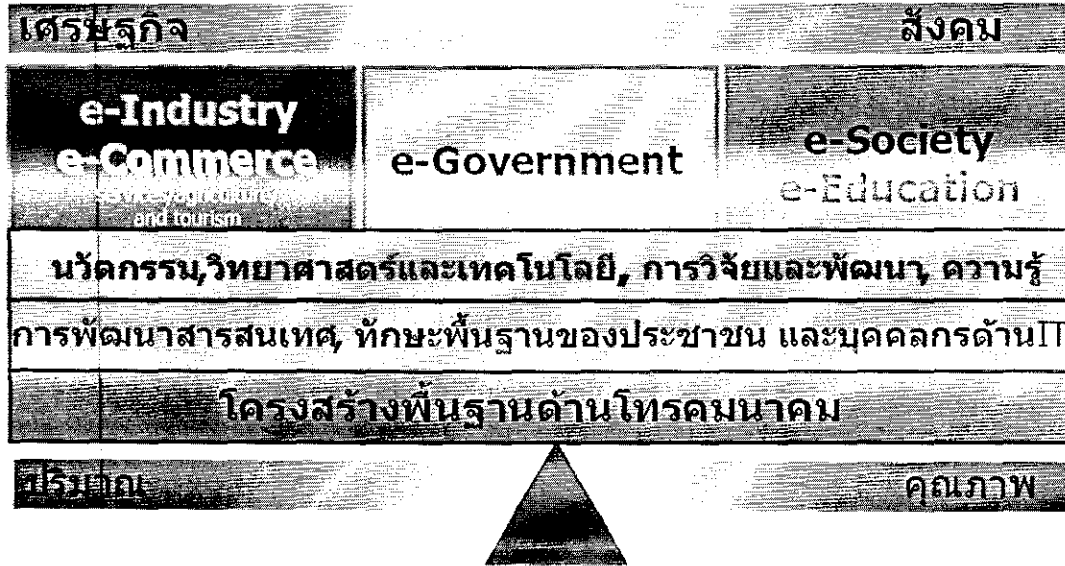
- ในตอนต้นของบทเรียน
- ให้นำใบความรู้ที่แนบมาไปใช้ประกอบการเรียน
- ให้นำใบความรู้ที่แนบมาไปใช้ประกอบการเรียน

คำชี้แจง

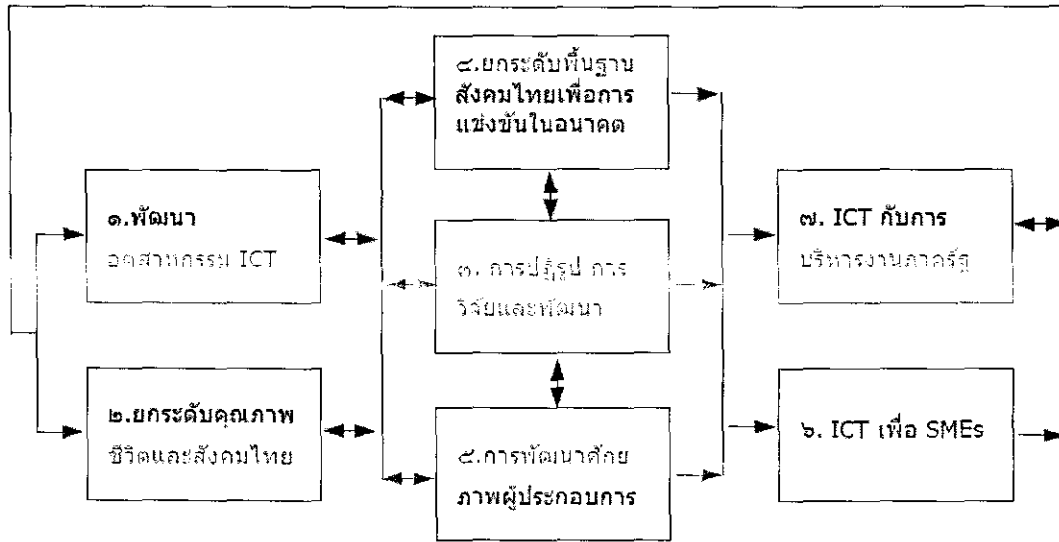
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์
ภาควิชาภาษาอังกฤษ คณะศึกษาศาสตร์
การสอบไล่ภาคการศึกษาที่ 1
วันที่ 2 ตุลาคม 2550
เวลา 13.30 - 16.30
ห้องสอบ R200
วิชา 240-320 Introduction to Information Engineering

Question 1 แผนแม่บทการพัฒนา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย 2545-2549 (20 marks)

1.1. จากรูปที่กำหนด จงอธิบายความเชื่อมโยงของกลยุทธ์ทั้งห้าแนว และปัจจัยที่เชื่อมโยงของ แผนแม่บทการพัฒนา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย

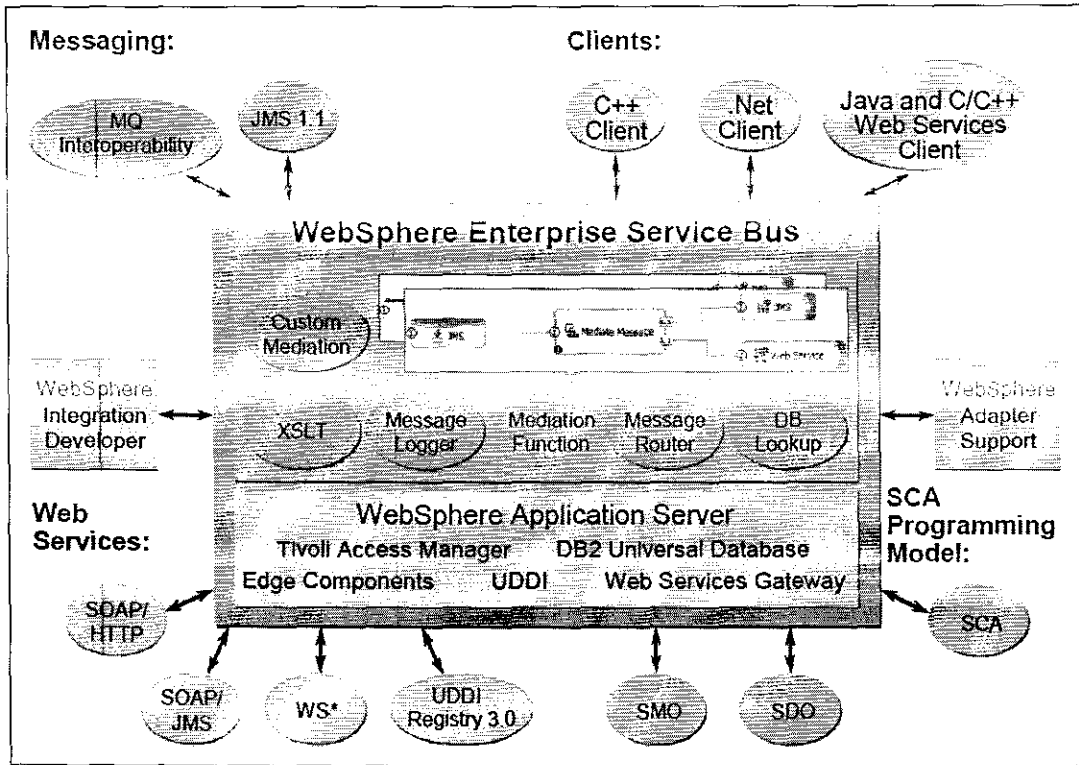


1.2 จากรูปที่กำหนด จงอธิบายอธิบายยุทธศาสตร์ ทั้ง 7 ด้านของ การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศไทย ตาม แผนแม่บทการพัฒนา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย)

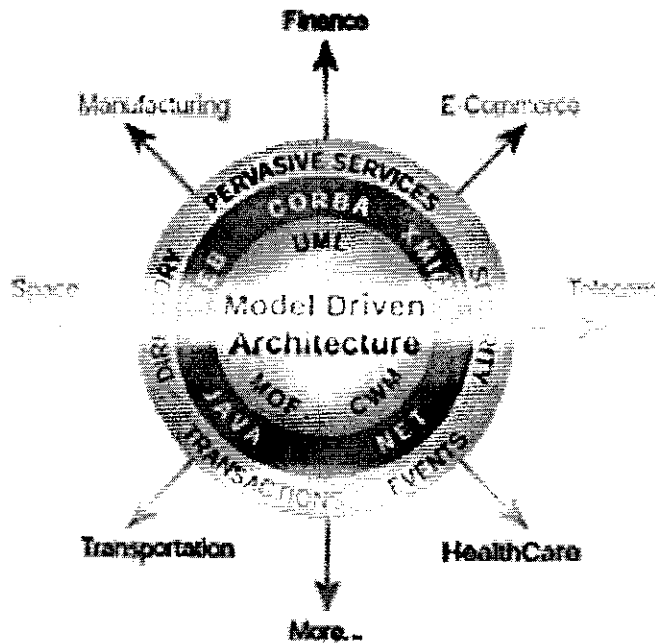


Question 2 Websphere Enterprise Services Bus (20 marks)

Using the given figure, explain Websphere Enterprise Services Bus and Programming Model an important component of a system that uses Service Oriented Architecture (SOA) in an enterprise.



Question 3 Model Driven Architecture (MDA) (20 marks)
 Using the given figure explain *MDA* in terms of :



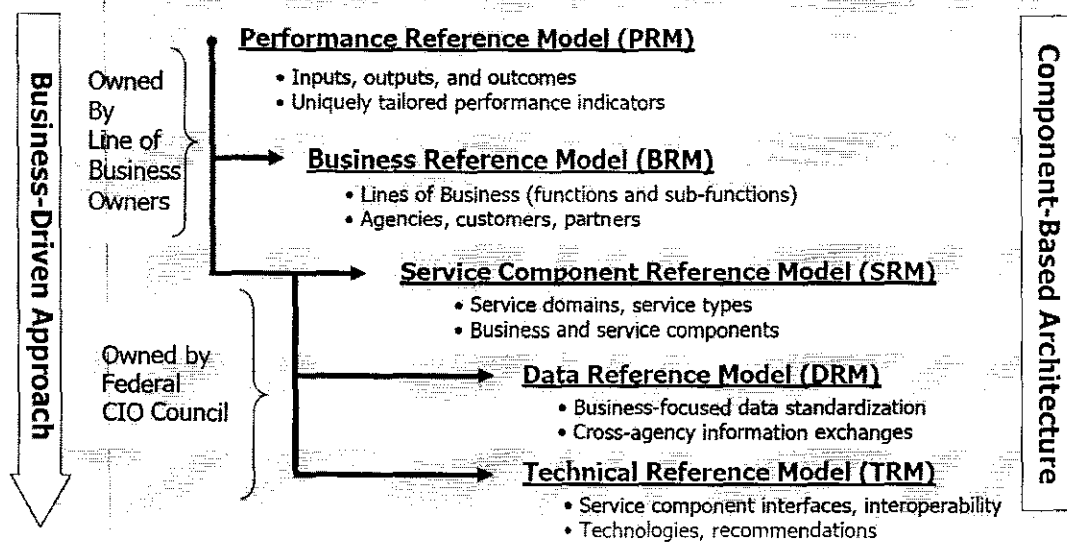
3.1. The Core (UML, the MOF and CWM).

3.2 Pervasive Services

3.3 OMG Domain Specifications

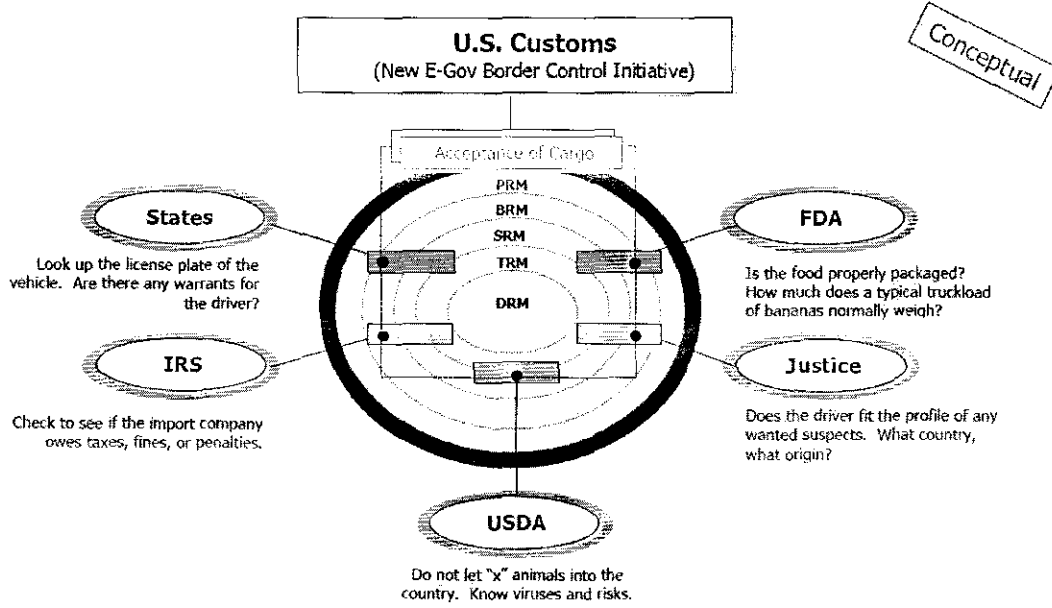
Question 4 Thai Government Enterprise Architecture (TGEA) (20 marks)

4.1 Using the given figure explain the USA's FEA as an input model to the Thai Government Enterprise Architecture (TGEA)



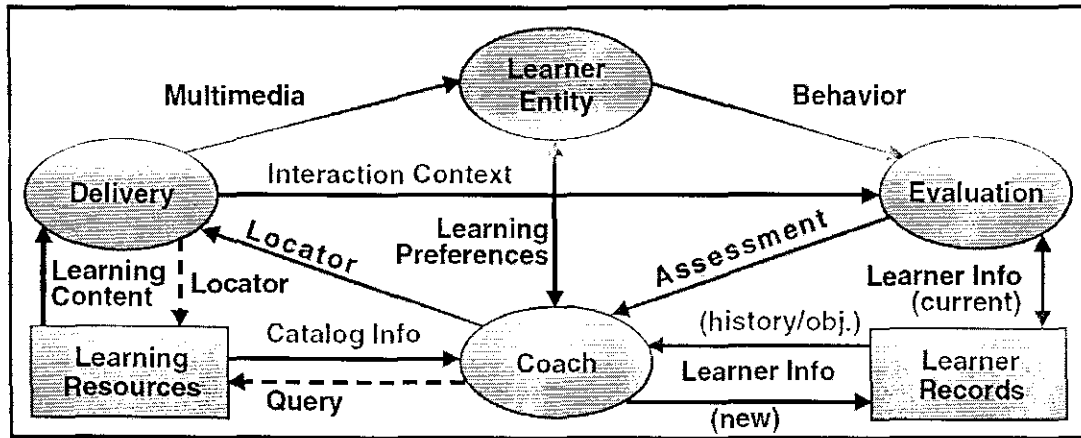
Question 4 2

Using the given figure explain the USA's FEA's conceptual use case for the border inspection using shared information by all related government agencies ; show also how the case can be used as an input model to the Thai Government Enterprise Architecture (TGEA)



Question 5 IEEE LTSA as a basis for TLREA (20 marks)

Question 5.1 Using the given figure, describe the main components of the architecture that can be used as input for the Thailand's Learning and Research Enterprise Architecture(TLREA)



Question 5.2. Using the given figure, describe the stakeholder's perspective in implementation of the architecture in different components (APIs, codings and protocols)that can be used as input for the Thailand's Learning and Research Enterprise Architecture(TLREA)

