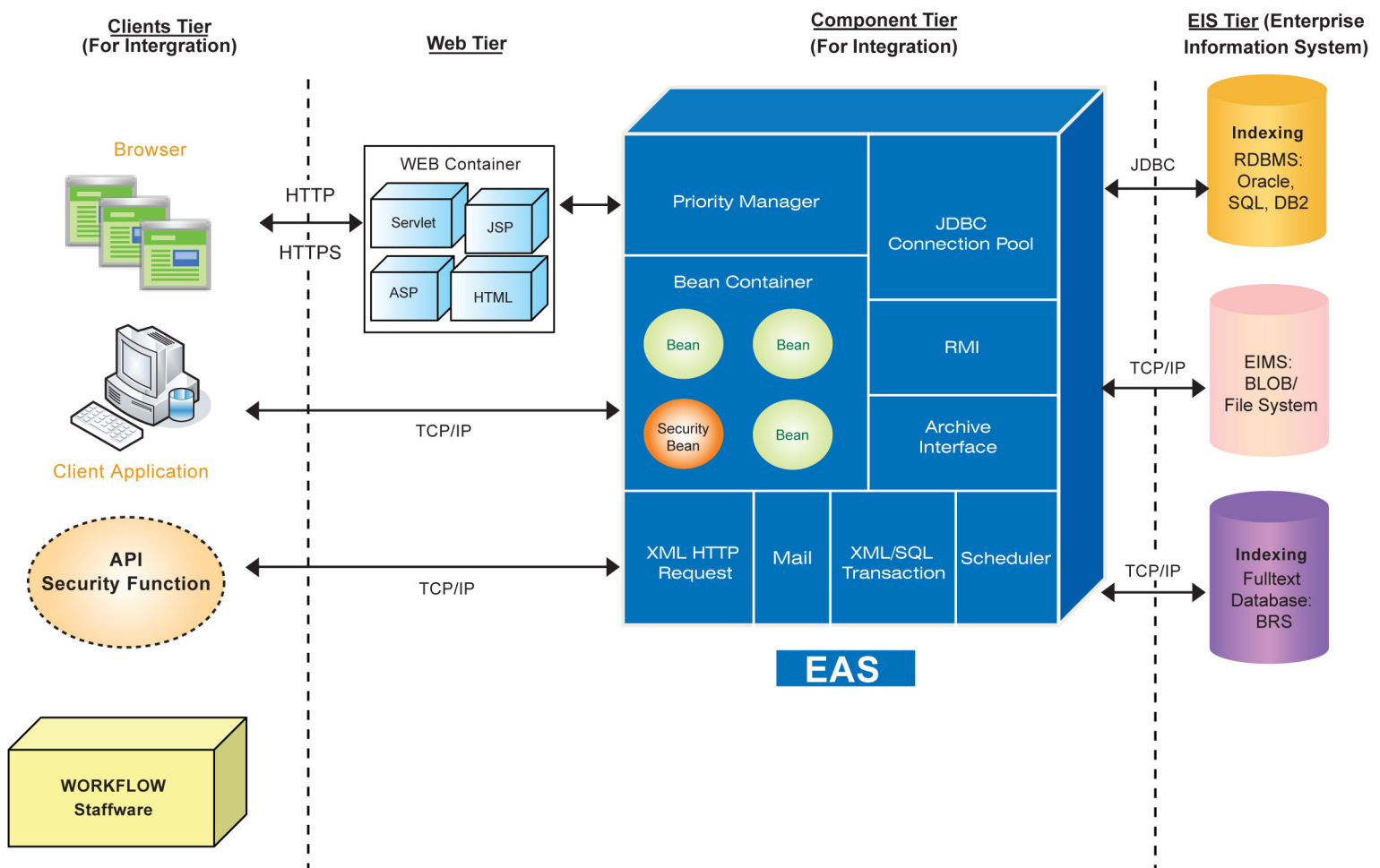


ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการ Web-base Application

EDMS Application Server (EAS) พัฒนาโดย บริษัท ซัมมิต คอมพิวเตอร์ จำกัด เป็นซอฟต์แวร์ประเภท Middle Tier Program ระหว่าง Client Application หรือ Web Server กับ Data Server ในรูปแบบต่างๆ เช่น RDBMS, Full-text, Image EAS ทำหน้าที่ประสานงาน จัดกำหนดการรับ – ส่งข้อมูลและกระบวนการทำงานของระบบจัดเก็บเอกสารหรือระบบงานประมวลผลต่างๆ ที่เป็นทั้ง Web-base Application และ Client Application

EDMS Application Server (EAS) สามารถเชื่อมต่อ และ ส่งผ่านข้อมูลจาก Data Server ให้ปรากฏบน Web Page ในระบบ Internet หรือ Intranet และใช้ Web Page สำหรับการบันทึกหรือค้นหาและแสดงผลการค้นหา ซึ่งสามารถรองรับ Web Page ที่สร้างขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับ โครงสร้างของข้อมูลที่มีใน Data Server

Electronic Document Management System



EDMS Application Server (EAS) ประกอบด้วย subsystem ต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการเลือกใช้กับระบบจัดการข้อมูล ที่มีโครงสร้างต่างกัน ทั้งบน platform ของ UNIX และ MS-Windows NT, Window 2000 และการเชื่อมต่อกับระบบ จัดการข้อมูลภาพ ดังนี้ :

- ▶ เป็นระบบ Software ทำหน้าที่หลักในการควบคุม Business Logics ต่างๆ ที่พัฒนาในลักษณะ JavaBeans
- ▶ เป็นระบบเปิด (Open Architecture) ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบงานที่เป็น Client/Server base (พัฒนาด้วย Visual Basic หรือ SmallTalk) และสามารถทำงานร่วมกับระบบงานบน Web Server ที่ใช้ JSP, ASP, PHP etc.
- ▶ มีรูปแบบการรับ – ส่ง ข้อมูลเป็น XML format
- ▶ มี Database Connection Pools สำหรับการติดต่อกับ RDBMS เช่น ORACLE, DB2, Informix, MySQL MS-SQL Server etc.
- ▶ มี Full-text Interface Module สำหรับการติดต่อกับ BRS Database (Full-text Database)
- ▶ มี Module สำหรับการเชื่อมต่อกับ EIMS ที่ใช้ Scanner จัดเก็บภาพเอกสาร หรือการรวม Digital Files รูปแบบต่างๆ ผ่านการทำงานแบบ Web Application
- ▶ มี BLOB Interface Module สำหรับการติดต่อกับระบบจัดเก็บข้อมูลภาพที่ใช้ BLOB Architecture
- ▶ มี Directory Interface Module สำหรับการติดต่อกับ File System ที่จัดเก็บข้อมูลภาพ หรือ Digital File ต่างๆ เช่น MS-Office, Sound & VDO (MPG), PDF, JPG, TIFF-G4 เป็นต้น
- ▶ รองรับ SQL Statement ในรูปแบบ XML file พร้อมทั้งระบุเงื่อนไขการทำงานได้
- ▶ มี Priority Manager สำหรับจัดการกำหนด User Priority ที่จะเข้ามาทำงานในระบบ
- ▶ มีระบบรักษาความปลอดภัย ป้องกันการเรียกใช้ฐานข้อมูล (Database Server) จากบุคคลที่ไม่มีสิทธิ (Unidentified Person)
- ▶ สามารถใช้งานร่วมกับ Business Logic ที่สร้างด้วย Java application และ JavaBean components
- ▶ มีบริการจัดทำกำหนดการทำงานเป็นระยะ คือ Scheduler Service
- ▶ มี Remote Service สำหรับรองรับการพัฒนาโปรแกรม JavaBean ที่อยู่บน Java Application Servers อื่นๆ
- ▶ มี Administration Control Center (ACC) ช่วยในการจัดการและ config ระบบให้เหมาะสม
- ▶ สามารถรับ – ส่งเมลระหว่าง mail-box กับ Mail Server