

project planning
<p>กระบวนการทำงานของ PM diagram ในส่วนของการวางแผนโครงการเป็นดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดขอบเขตของงานโครงการ</li> <li>2. กำหนดและเอกสารงานที่ต้องทำ</li> <li>3. ประเมินระยะเวลาที่จะใช้ในการทำงานแต่ละขั้นตอน</li> <li>4. ระบุและเอกสารทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ</li> <li>5. กำหนดทีมงานและมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับสมาชิกในทีม</li> <li>6. กำหนดวันที่เริ่มและสิ้นสุดของแต่ละขั้นตอนในโครงการ</li> <li>7. คำนวณและเอกสารค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายโครงการ</li> <li>8. ระบุและเอกสารความเสี่ยงที่อาจมีผลต่อโครงการ</li> <li>9. รวบรวมและเอกสารแผนการควบคุมเวอร์ชันในโครงการ</li> <li>10. รวบรวมและเอกสารคำอธิบายผลิตภัณฑ์ ขอบเขต วัตถุประสงค์ และผลิตภัณฑ์ในโครงการ</li> <li>11. ตรวจสอบและได้รับการอนุมัติแผนโครงการ</li> <li>12. ตรวจสอบและยอมรับแผนโครงการ</li> <li>13. สร้าง Project Repository โดยใช้ Version Control Strategy</li> </ol>

project plan execution
<p>กระบวนการดำเนินงานตามแผนโครงการ (PM.2) เป็นกระบวนการที่นำแผนโครงการที่เอกสารแล้วมาดำเนินการในโครงการ โดยมีผลลัพธ์ดังนี้: บันทึกสถานะความคืบหน้าของโครงการที่อัปเดต วิเคราะห์และประเมินค่าขอเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อต้นทุน กำหนดเวลาและความต้องการทางเทคนิค อัปเดตแผนโครงการหากการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับการยอมรับไม่มีผลกระทบต่อข้อตกลงกับลูกค้า และมีการตรวจสอบและตกลงกับทีมงานและลูกค้า สාරองข้อมูลของที่เก็บโครงการ และการกู้คืนข้อมูลในกรณีที่จำเป็น</p>

project assessment and conrtol
<p>กระบวนการการประเมินและควบคุมโครงการ (Project Assessment and Control Process) ในกระบวนการจัดการโครงการ (Project Management Process) มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความคืบหน้าของโครงการตามแผนโครงการและบันทึกในเอกสารสถานะความคืบหน้า (Progress Status Record) และดำเนินการแก้ไขปัญหาและความผิดปกติจากแผนเมื่อไม่สามารถบรรลุเป้าหมายของโครงการได้ การปิดโครงการจะถูกดำเนินการเพื่อให้ได้รับการยอมรับจากลูกค้าและเอกสารการยอมรับ (Acceptance Record) โครงการจะต้องมีการติดตั้งเครื่องมือเก็บรักษางาน (Project Repository) เพื่อบันทึกผลงานและควบคุมรุ่นของงานในระหว่างโครงการ</p>

project assessment and conrtol
<p>กระบวนการทำงานของ PM diagram ในส่วนของการปิดโครงการ (Project Closure) มีกิจกรรมดังนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PM.4.1 ตรวจสอบว่างานทั้งหมดได้สำเร็จตามแผนโครงการหรือไม่</li> <li>- PM.4.2 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- PM.4.3 จัดทำรายงานการปิดโครงการ</li> <li>- PM.4.4 ส่งมอบผลงานและรับรองการปิดโครงการจากลูกค้า</li> <li>- PM.4.5 บันทึกข้อมูลการปิดโครงการในเอกสาร Acceptance Record</li> </ul>

Software Implementation
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ในส่วนของประมวลผลซอฟต์แวร์ (Software Implementation) ดอนดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการตรวจสอบแผนโครงการปัจจุบันกับความต้องการที่เกิดขึ้นจริงเกิดความเข้าใจร่วมกันและได้รับความมุ่งมั่น</li> <li>2. ตั้งค่าหรืออัปเดตสภาพแวดล้อมการประมวลผล</li> <li>3. วิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าและกำหนดข้อกำหนดโครงการที่ได้รับการตรวจสอบ</li> <li>4. ตกลงกันเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้า</li> <li>5. ตรวจสอบและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล</li> <li>6. ควบคุมเวอร์ชันของผลิตภัณฑ์ความต้อ</li> </ol>

Software Requirements
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ในส่วนของความต้องการซอฟต์แวร์เป็นดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดงานให้กับสมาชิกในทีมงานตาม</li> <li>2. จัดทำหรือปรับปรุงเอกสารรายละเอียดความต้องการซอฟต์แวร์</li> <li>3. ตรวจสอบและได้รับการอนุมัติของเอกสารความต้องการซอฟต์แวร์</li> <li>4. ตรวจสอบและได้รับการอนุมัติของเอกสารความต้องการซอฟต์แวร์จากลูกค้า</li> <li>5. จัดทำเอกสารคู่มือผู้ใช้ซอฟต์แวร์ (ถ้ามี)</li> <li>6. จัดทำหรือปรับปรุงเอกสารรายละเอียดความต้องการ</li> </ol>

Software Architecture
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ในส่วนของซอฟต์แวร์ ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มอบหมายงานให้กับสมาชิกในทีมงานตาม</li> <li>2. เข้าใจข้อกำหนดของซอฟต์แวร์</li> <li>3. สร้างหรืออัปเดตการออกแบบซอฟต์แวร์</li> <li>4. ตรวจสอบและได้รับการอนุมัติการออกแบบซอฟต์แวร์</li> <li>5. สร้างหรืออัปเดต Test Cases และ Test Data</li> <li>6. ตรวจสอบและได้รับการอนุมัติ Test Cases</li> <li>7. อัปเดต Traceability Record โดยรวม</li> <li>8. นำเข้าการออกแบบซอฟต์แวร์และ Test Cases</li> </ol> <p>หนึ่งของการเก็บรักษาซอฟต์แวร์</p>

Software Construction
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ในส่วนของ (Software Construction) มีดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มอบหมายงานให้กับสมาชิกในทีมทำงาน</li> <li>2. เข้าใจแผนการออกแบบซอฟต์แวร์</li> <li>3. สร้างหรืออัปเดตส่วนย่อยของซอฟต์แวร์</li> <li>4. ออกแบบหรืออัปเดตกรณีทดสอบหน่วย</li> <li>5. นำเข้าข้อมูลหรือสิ่งที่พัฒนาแล้วการทดสอบ</li> </ol>

on Initiation

วนของการเริ่มต้นการ  
entation Initiation) มีชั้น

รับสมาชิกในทีมงานเพื่อให้  
ั้นในโครงการ

ะมวลผล

าหนดความต้องการของ

ค้า

องความต้องการ

งการของซอฟต์แวร์

s Analysis

วนของการวิเคราะห์ความ

แผนโครงการปัจจุบัน

ความต้องการซอฟต์แวร์

ารรายละเอียดความ

ารรายละเอียดความ

)

ความต้องการซอฟต์แวร์

Architectural and Detailed Design

วนของการออกแบบโครงสร้างซอฟต์แวร์และการออกแบบละเอียด

ดังนี้:

แผนโครงการปัจจุบัน

ร์ โดยวิเคราะห์ข้อกำหนดเพื่อสร้างโครงสร้างซอฟต์แวร์และส่วน

อินเตอร์เฟซภายในและภายนอกของซอฟต์แวร์

แบบซอฟต์แวร์ โดยตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารการ

ทำงานของซอฟต์แวร์ และความสอดคล้องกับข้อกำหนด

st Procedures สำหรับการทดสอบการรวมกัน โดยใช้ข้อกำหนด

ูล

ses และ Test Procedures โดยตรวจสอบความสอดคล้องกัน

ละ Test Cases และ Test Procedures

Test Cases และ Test Procedures

ceability Record เข้าสู่ Software Configuration เพื่อเป็นส่วน

ction

วนของการสร้างซอฟต์แวร์

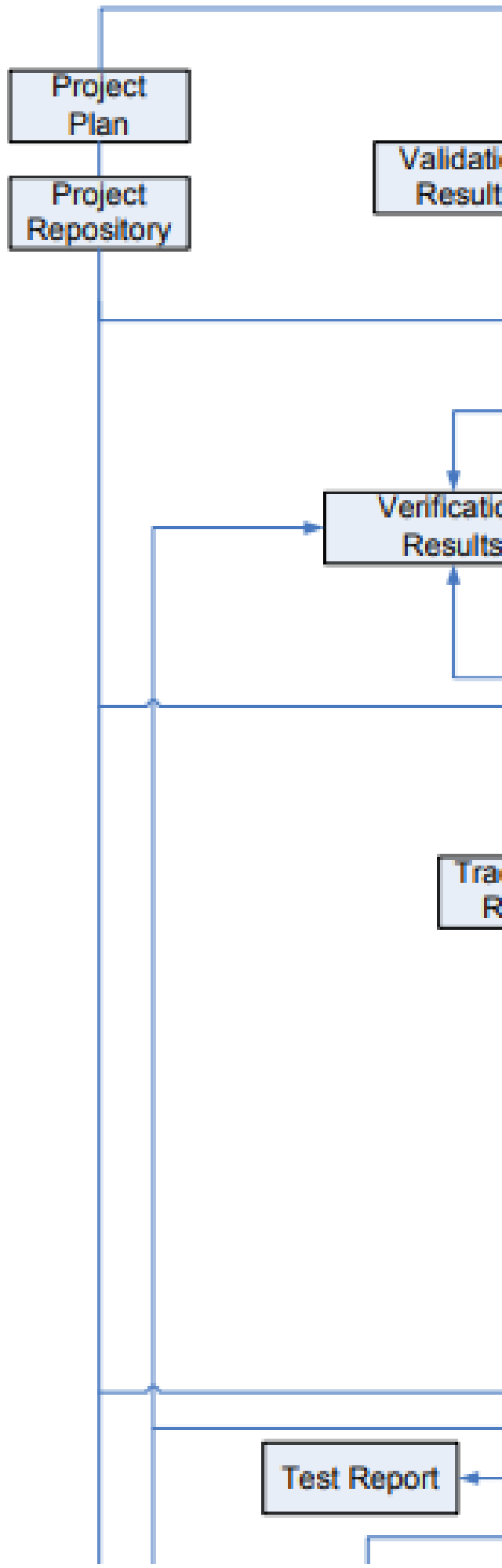
นตามแผนโครงการปัจจุบัน

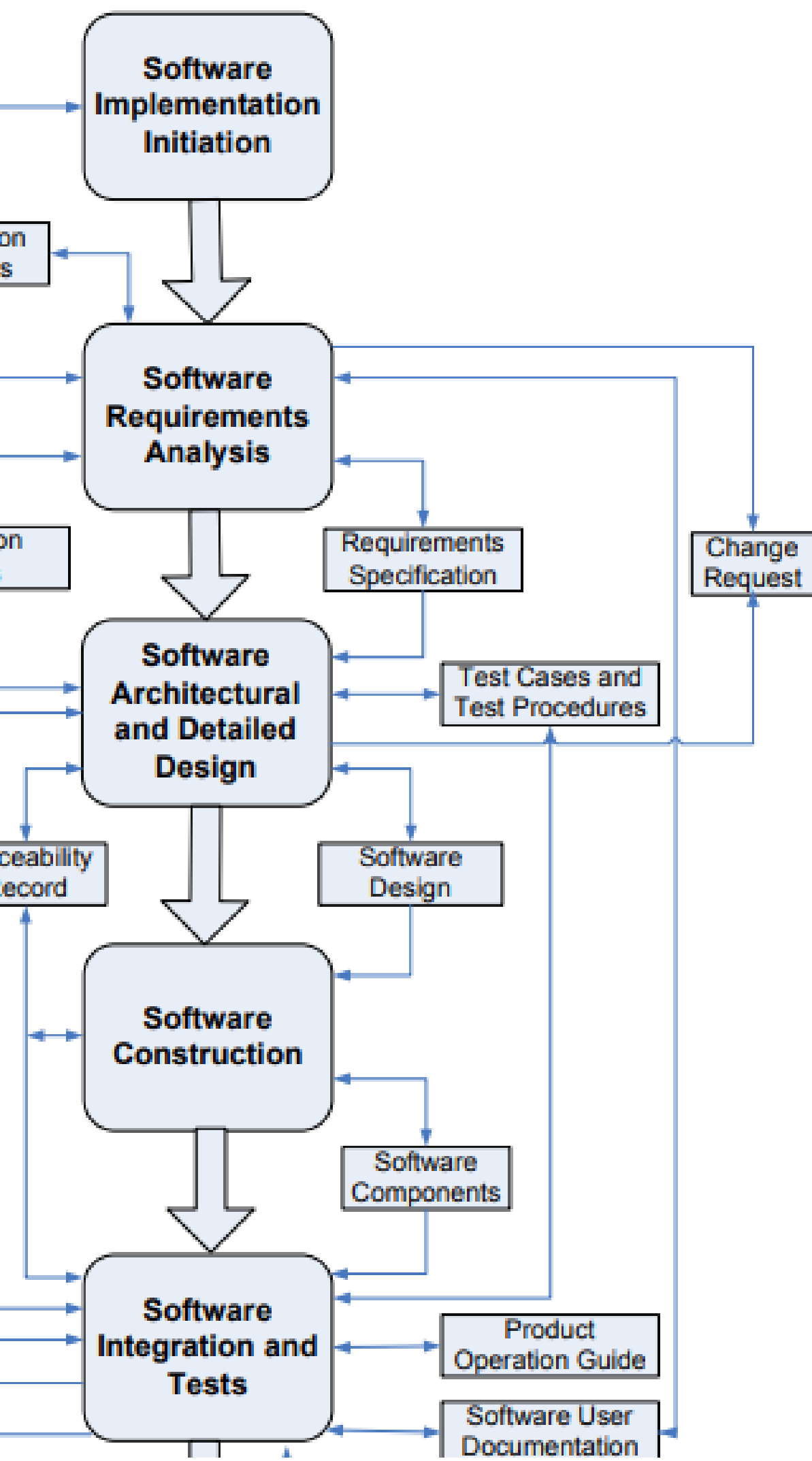
ร์ตามส่วนละเอียดของการ

และใช้งานเพื่อตรวจสอบว่า

กแบบหรือไม่

อนหน่วยจะสำเร็จ







3. แก้ไขข้อบกพร่องที่พบจนกว่าการทดสอบ 6. อัปเดตบันทึกการติดตามเพื่อรวมซอฟต์แวร์ 7. รวมซอฟต์แวร์และบันทึกการติดตามเข้า เป็นส่วนหนึ่งของฐานข้อมูล
--

software Integration a
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ส่วน และทดสอบ มีขั้นตอนดังนี้:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การวิเคราะห์ความต้องการของซอฟต์แวร์ซอฟต์แวร์</li> <li>2. การสร้างและอัปเดตเอกสารออกแบบซอฟต์แวร์</li> <li>3. การตรวจสอบและได้รับการอนุมัติของ</li> <li>4. การสร้างและอัปเดต Test Cases และการทดสอบการรวมซอฟต์แวร์</li> <li>5. การตรวจสอบและได้รับการอนุมัติของ Procedures</li> <li>6. การอัปเดต Traceability Record โดย Procedures</li> <li>7. การรวมซอฟต์แวร์และทดสอบการทำงาน</li> <li>8. การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องที่ทดสอบ</li> <li>9. การอัปเดต Traceability Record โดยทดสอบ</li> <li>10. การนำเข้าซอฟต์แวร์ที่รวมและ Trace Software Configuration เป็นส่วนหนึ่งของ</li> </ol>

Product Delive
<p>กระบวนการทำงานของ SI diagram ในส ผลิตภัณฑ์ คือการทำการวิเคราะห์ ออกแบบ และทดสอบซอฟต์แวร์ใหม่หรือซอฟต์แวร์ที่แก้ไข โดยใช้แผนโครงการเป็นแนวทางในการดำเนินการ โดยการส่งมอบการกำหนดค่า ยอมรับจากลูกค้าเพื่อทำการสิ้นสุดโครงการ</p>

ฉบับที่หนึ่งจะพิจารณา  
ซอฟต์แวร์ที่สร้างหรือแก้ไข  
เข้าสู่การกำหนดค่าซอฟต์แวร์

and Tests

ของซอฟต์แวร์ในการรวม

เวอร์และออกแบบโครงสร้าง

ซอฟต์แวร์

เอกสารออกแบบซอฟต์แวร์  
Test Procedures สำหรับ

Test Cases และ Test

รวม Test Cases และ Test

งานของซอฟต์แวร์

แบบในซอฟต์แวร์ที่รวมและ

รวมซอฟต์แวร์ที่รวมและ

ability Record เข้าสู่  
ง Baseline

ry

วนของการส่งมอบ

แบบ สร้าง รวมเข้ากันและ

แก้ไขตามความต้องการที่ระบุ

รดำเนินการ และสิ้นสุด

ซอฟต์แวร์และได้รับการ  
าร

