

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 สถาปัตยกรรมแอนดรอยด์ .....	16
2 การแสดงผลไฟล์รูปภาพ .....	17
3 แสดงตำแหน่งของ AndroidManifest.xml บน Project .....	19
4 กระบวนการชำระเงินของ PayPal .....	21
5 การทำงาน ของ GCM .....	23
6 ตัวอย่างยูสเคสการสร้างบัญชีผู้ใช้บล็อก (Blog) .....	29
7 ตัวอย่างแอคเตอร์ .....	29
8 การใช้งาน Pricing Component ติดต่อกับ Legacy System .....	42
9 การทำงานในแบบ Web Application .....	42
10 การพัฒนา Application .....	43
11 การกำหนดให้ Software Component .....	44
12 สถานการณ์การทำธุรกิจลักษณะ B2B .....	45
13 การแบ่งกลุ่มของการทำงานต่างๆ ของสถานะแวดล้อมในการพัฒนา EJB .....	47
14 การแสดงการนำ J2EE มาใช้งาน.....	49
15 แสดงการใช้งาน ของ Distributed Object .....	49
16 การทำงานของ Middleware แบบ Explicit .....	50
17 การเรียกใช้ API ในด้านต่างๆ.....	50
18 Implicit Middleware .....	51
19 ตัวอย่าง Pseudo-code .....	51
20 การนำ Implicit Middleware มาใช้ใน J2EE .....	52
21 การสร้าง EJB Object .....	52
22 การรวบรวมไฟล์ต่างๆ ที่จะใช้ Deploy ลงใน Application Server .....	53
23 แสดงการใช้งาน EJB .....	54
24 แสดง Component Diagram .....	54
25 โพรโตคอลที่ใช้งานบนเว็บเซอร์วิส.....	60

## สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
26 การทำงานของเว็บเซิร์ฟเวอร์.....	61
27 การใช้งาน resource ต่างๆ.....	63
28 แสดงการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ.....	91
29 แสดงการออกแบบหน้าจอ Login ของ Web Application .....	92
30 แสดงการออกแบบหน้าจอ Login ของ Mobile Application.....	92
31 แสดงการออกแบบหน้าจอ ในสิทธิ์การใช้งาน Admin.....	93
32 แสดงการออกแบบหน้าจอในสิทธิ์การใช้งาน Employee.....	93
33 แสดงการออกแบบหน้าจอในสิทธิ์การใช้งาน User.....	94
34 แสดงการออกแบบหน้าจอหน้าหลัก Mobile Application.....	94
35 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ.....	102
36 แสดงหน้าจอสมัครสมาชิก.....	102
37 แสดงการเลือกบริการโทรศัพท์.....	103
38 แสดงการบริการโทรศัพท์.....	103
39 แสดงหน้าจอการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ.....	104
40 แสดงหน้าจอการทำงานของพนักงานบริษัท ทีโอที จังหวัดมหาสารคาม.....	104
41 แสดงการเข้าสู่ระบบ.....	105
42 แสดงรายละเอียดการชำระเงิน.....	106