

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3.1 Project Team Structure	29
ภาพที่ 3.2 Use Case Diagram แสดงภาพรวมของระบบ	47
ภาพที่ 3.3 Use Case Diagram Level 1 นำเข้าข้อมูล	49
ภาพที่ 3.4 Use case Level 1 ระบบจัดการเวลานัดหมาย	50
ภาพที่ 3.5 Use case Level 1 ระบบตอบรับการนัดหมาย	51
ภาพที่ 3.6 Use case Level 1 ระบบรายงาน	52
ภาพที่ 3.7 Prototype Model หน้าเข้าสู่ระบบ	53
ภาพที่ 3.8 Prototype Model หน้าหลักฝ่ายทะเบียน	53
ภาพที่ 3.9 Prototype Model นำเข้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	54
ภาพที่ 3.10 Prototype Model นำเข้าข้อมูลนักศึกษา	54
ภาพที่ 3.11 Prototype Model หน้าเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา	55
ภาพที่ 3.12 Prototype Model หน้าเลือกนักศึกษา	55
ภาพที่ 3.13 Prototype Model หน้าหลักอาจารย์ที่ปรึกษา	56
ภาพที่ 3.14 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขข้อมูล	56
ภาพที่ 3.15 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขรหัสผ่าน	57
ภาพที่ 3.16 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาดูข้อมูลนักศึกษา	57
ภาพที่ 3.17 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาค้นหานักศึกษา	58
ภาพที่ 3.18 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาจัดการเวลานัดหมาย	58
ภาพที่ 3.19 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาจัดการเวลานัดหมายของนักศึกษา	59
ภาพที่ 3.20 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำ	59
ภาพที่ 3.21 Prototype Model หน้าอาจารย์ที่ปรึกษาดูรายงาน	60
ภาพที่ 3.22 Prototype Model หน้าหลักนักศึกษา	60
ภาพที่ 3.23 Prototype Model หน้านักศึกษาแก้ไขข้อมูล	61
ภาพที่ 3.24 Prototype Model หน้านักศึกษาแก้ไขรหัสผ่าน	61

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.25 Prototype Model หน้านักศึกษาดูข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	62
ภาพที่ 3.26 Prototype Model หน้านักศึกษาดูหัวข้อการปรึกษา	62
ภาพที่ 3.27 Prototype Model หน้านักศึกษาทำรายการนัดหมาย	63
ภาพที่ 3.28 Prototype Model หน้านักศึกษาดูรายการจะให้คะแนน	63
ภาพที่ 3.29 Prototype Model หน้านักศึกษาให้คะแนน	64
ภาพที่ 3.30 รูปตัวอย่างสถาปัตยกรรม client/server	68
ภาพที่ 3.31 Activity Diagram นำเข้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา และนักศึกษา	69
ภาพที่ 3.32 Activity Diagram กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาให้กับนักศึกษา	70
ภาพที่ 3.33 Activity Diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูข้อมูลนักศึกษา	71
ภาพที่ 3.34 Activity Diagram อาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	72
ภาพที่ 3.35 Activity Diagram จัดการเวลานัดหมาย	73
ภาพที่ 3.36 Activity Diagram ตอบรับและเปลี่ยนแปลงการนัดหมาย	74
ภาพที่ 3.37 Activity Diagram ใส่รายละเอียดการให้ปรึกษา	75
ภาพที่ 3.38 Activity Diagram ตอบรับและเปลี่ยนแปลงการนัดหมาย	76
ภาพที่ 3.39 Activity Diagram นักศึกษาดูข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	77
ภาพที่ 3.40 Activity Diagram ทำรายการปรึกษา	78
ภาพที่ 3.41 Activity Diagram นักศึกษาแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	79
ภาพที่ 3.42 Activity Diagram ให้คะแนนการให้คำปรึกษา	80
ภาพที่ 3.43 Class Diagram	81
ภาพที่ 3.44 Class Diagram Admin	82
ภาพที่ 3.45 Class Diagram Match	83
ภาพที่ 3.46 Class Diagram Student	84
ภาพที่ 3.47 Class Diagram Event	85

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.48 Class Diagram Teacher	86
ภาพที่ 3.49 Persistence	87
ภาพที่ 3.50 Sequence diagram ฝ่ายทะเบียนเข้าสู่ระบบ	93
ภาพที่ 3.51 Sequence diagram ฝ่ายทะเบียนนำเข้าสู่ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	94
ภาพที่ 3.52 Sequence diagram ฝ่ายทะเบียนนำเข้าสู่ข้อมูลนักศึกษา	95
ภาพที่ 3.53 Sequence diagram ฝ่ายทะเบียน Match	96
ภาพที่ 3.54 Sequence diagram ฝ่ายทะเบียน Match นักศึกษา และยกเลิกการ Match	97
ภาพที่ 3.55 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาเข้าสู่ระบบ	98
ภาพที่ 3.56 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูข้อมูล, แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	99
ภาพที่ 3.57 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขรหัสผ่าน	100
ภาพที่ 3.58 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูข้อมูลนักศึกษา และคั่นหานักศึกษา	101
ภาพที่ 3.59 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายการนัดหมาย, ยกเลิกรายการนัดหมาย	102
ภาพที่ 3.60 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาเพิ่มรายการนัดหมาย	103
ภาพที่ 3.61 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายการนัดหมายจากนักศึกษา, ยกเลิกรายการนัดหมายจากนักศึกษา	104
ภาพที่ 3.62 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายการนัดหมายจากนักศึกษา, รับรายการนัดหมายจากนักศึกษา	105
ภาพที่ 3.63 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาใส่รายละเอียดการให้คำปรึกษา	106
ภาพที่ 3.64 Sequence diagram อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายงานค่าเฉลี่ยสรุป และตามหัวข้อ	107

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.65 Sequence diagram	108
อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายละเอียดแต่ละหัวข้อ (การเรียนรู้, กิจกรรม)	
ภาพที่ 3.66 Sequence diagram	109
อาจารย์ที่ปรึกษาดูรายละเอียดแต่ละหัวข้อ (กยศ. ครอบครัว)	
ภาพที่ 3.67 Sequence diagram นักศึกษาทำการเข้าสู่ระบบ	110
ภาพที่ 3.68 Sequence diagram นักศึกษาดูข้อมูล, แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	111
ภาพที่ 3.69 Sequence diagram นักศึกษาแก้ไขรหัสผ่าน	112
ภาพที่ 3.70 Sequence diagram นักศึกษาดูข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	113
ภาพที่ 3.71 Sequence diagram นักศึกษาเลือกหัวข้อปรึกษา	114
ภาพที่ 3.72 Sequence diagram นักศึกษาเพิ่มรายการนัดหมาย	115
ภาพที่ 3.73 Sequence diagram นักศึกษาให้คะแนน	115
ภาพที่ 4.1 นำเข้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	132
ภาพที่ 4.2 นำเข้าข้อมูลนักศึกษา	134
ภาพที่ 4.3 จัดการเวลานัดหมาย	136
ภาพที่ 4.4 รับการนัดหมาย	138
ภาพที่ 4.5 เปลี่ยนแปลงการนัดหมาย	140
ภาพที่ 4.6 ดูรายงานสรุปทั้งหมด	142
ภาพที่ 4.7 ดูรายงานตามเรื่องปรึกษา	144
ภาพที่ ก.1 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 1	147
ภาพที่ ก.2 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 2	148
ภาพที่ ก.3 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 3	148

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ก.4 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 4	149
ภาพที่ ก.5 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 5	150
ภาพที่ ก.6 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 6	151
ภาพที่ ก.7 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 7	152
ภาพที่ ก.8 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 8	153
ภาพที่ ก.9 ติดตั้ง WampServer ขั้นตอนที่ 9	154
ภาพที่ ก.10 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 1	155
ภาพที่ ก.11 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 2	155
ภาพที่ ก.12 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 3	156
ภาพที่ ก.13 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 4	156
ภาพที่ ก.13 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 5	157
ภาพที่ ก.14 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 6	157
ภาพที่ ก.15 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 7	158
ภาพที่ ก.16 ติดตั้ง filezilla ขั้นตอนที่ 8	158
ภาพที่ ข. 1 ฝ่ายทะเบียนหน้าหลัก	159
ภาพที่ ข. 2 ฝ่ายทะเบียนหน้านำเข้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	160
ภาพที่ ข. 3 ฝ่ายทะเบียนหน้านำเข้าข้อมูลนักศึกษา	160
ภาพที่ ข. 4 ฝ่ายทะเบียนหน้าเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา	161
ภาพที่ ข. 5 ฝ่ายทะเบียนหน้าถอนนักศึกษาจากการเป็นอาจารย์นักศึกษา	161
ภาพที่ ข. 6 ฝ่ายทะเบียนหน้าเลือกนักศึกษากำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษา	162
ภาพที่ ข. 7 นักศึกษาหน้าหลัก	162
ภาพที่ ข. 8 นักศึกษาหน้าแก้ไขข้อมูล	163
ภาพที่ ข. 9 นักศึกษาหน้าแก้ไขรหัสผ่าน	163

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ข. 10 นักศึกษาหน้าข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	164
ภาพที่ ข. 11 นักศึกษาหน้าเมนูเพิ่มรายการนัดหมาย	164
ภาพที่ ข. 12 นักศึกษาหน้าทำรายการนัดหมาย	164
ภาพที่ ข. 13 นักศึกษาหน้าให้คะแนน	165
ภาพที่ ข. 14 นักศึกษาหน้าให้คะแนนคำปรึกษา	165
ภาพที่ ข. 15 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าหลัก	166
ภาพที่ ข. 16 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าแก้ไขข้อมูล	166
ภาพที่ ข. 17 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าแก้ไขรหัสผ่าน	167
ภาพที่ ข. 18 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าข้อมูลนักศึกษา	167
ภาพที่ ข. 19 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าค้นหานักศึกษา	168
ภาพที่ ข. 20 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าจัดการเวลา	168
ภาพที่ ข. 21 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้าจัดการรายการจากนักศึกษา	169
ภาพที่ ข. 22 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้ารายการรอคำแนะนำ	169
ภาพที่ ข. 23 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้ารายงาน	169
ภาพที่ ข. 24 อาจารย์ที่ปรึกษาหน้ารายงานตามหัวข้อ	170