

เอกสารประกอบความต้องการของระบบ
เว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat land office System

เวอร์ชัน 4.1

นางสาวศิริขวัญ กันธิยะ
รหัสนักศึกษา 5804106346

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

อาจารย์ที่ปรึกษา
อ.ดร. ภารต รัตนปิณฑะ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

บันทึกการแก้ไข

วัน-เดือน-ปี	เวอร์ชัน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
01-04-2019	1.0	รายละเอียด SRS เวอร์ชันแรก	นางสาวศิริขวัญ กันธิยะ
21-04-2019	2.0	ยูสเคสไดอะแกรม	
21-05-2019	2.1	แก้ไขยูสเคสไดอะแกรม	
02-06-2019	3.0	แก้ไขยูสเคสไดอะแกรม แก้ไขคลาสไดอะแกรม และแก้ไขรูปแบบเอกสาร	
11-11-2019	3.1	แก้ไขคลาสไดอะแกรม	
20-11-2019	3.2	เพิ่มคลาสที่เกี่ยวข้อง	
08-02-2020	3.3	แก้ไขยูสเคสไดอะแกรม	
01-06-2020	4.0	แก้ไขซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับสอง	
01-08-2021	4.1	แก้ไขยูสเคสไดอะแกรม แก้ไขคลาสไดอะแกรม แก้ไขรูปแบบเอกสาร และแก้ไขซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับสอง	

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

สารบัญ

1. บทนำ	10
1.1 ที่มาและความสำคัญ	10
1.2 วัตถุประสงค์	11
1.3 ขอบเขตของโครงการ	11
1.4 นิยามศัพท์	13
1.5 หน่วยงาน/บริษัท/บุคคลอ้างอิง ที่จะให้การสนับสนุนข้อมูลของโครงการ	13
1.6 เอกสารอ้างอิง	14
1.7 ภาพรวมเอกสาร	14
2. รายละเอียดทั่วไปของ ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	14
2.1 ภาพรวมของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช (Use-Case Model Survey)	16
2.1.1 Actor	16
2.1.2 Use Case	16
2.2 คุณลักษณะผู้ใช้งาน (User Characteristics)	21
2.3 กฎเกณฑ์หรือข้อบังคับทั่วไป (General Constraints)	21
2.4 สมมุติฐานและเงื่อนไขของระบบ (Assumptions and Dependencies)	21
3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)	22
3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use Case Specifications)	22
3.1.1 ยูสเคส Search Survey	23
3.1.2 ยูสเคส View Survey Detail	25
3.1.3 ยูสเคส List Questions	26
3.1.4 ยูสเคส View Questions Detail	27
3.1.5 ยูสเคส List News	28
3.1.6 ยูสเคส View News Detail	29
3.1.7 ยูสเคส List File	30
3.1.8 ยูสเคส Download File	31
3.1.9 ยูสเคส Login	32
3.1.10 ยูสเคส Register	33
3.1.11 ยูสเคส Edit Profile	36
3.1.12 ยูสเคส Add Questions	38

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.13 ยูสเคส Edit Questions	39
3.1.14 ยูสเคส Send Email Complaint	41
3.1.15 ยูสเคส Add Survey	42
3.1.16 ยูสเคส Update Survey	44
3.1.17 ยูสเคส Add Answer	46
3.1.18 ยูสเคส Remove Questions	48
3.1.19 ยูสเคส Add News	49
3.1.20 ยูสเคส Edit News	50
3.1.21 ยูสเคส Remove News	52
3.1.22 ยูสเคส Upload File	53
3.1.23 ยูสเคส Remove File	54
3.1.24 ยูสเคส List Surveyor	55
3.1.25 ยูสเคส Add Surveyor	56
3.1.26 ยูสเคส Edit Surveyor	58
3.1.27 ยูสเคส List Officer	60
3.1.28 ยูสเคส Add Officer	61
3.1.29 ยูสเคส Edit Officer	63
3.2 รายละเอียดของคลาสไดอะแกรม (Class Diagram Specifications)	66
3.2.1 รายการคลาสคู่แข่ง (Candidate Class)	66
3.2.2 คลาสระดับแนวคิด (Conceptual Class)	70
3.2.3 การกำหนดแอตทริบิวต์ของคลาส (Class: Attribute)	71
3.2.4 คลาสระดับแรก (First Draft Class)	74
3.3 รายละเอียดของซีควเอนซ์ไดอะแกรม (Sequence Diagram Specifications)	75
3.3.1 คลาสจากการวิเคราะห์ (Analysis Class)	79
3.3.2 การสร้างคลาสจากการวิเคราะห์	79
3.3.3 รายการคลาสจากการวิเคราะห์ทั้งหมด	84
3.3.4 การกำหนดขอบเขตการทำงานและความร่วมมือกับคลาสอื่น	88
3.4 การแปลงคลาสให้เป็นตารางในระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	190
4. ดาต้าดิกชันนารี (Data Dictionary)	197
4.1 ตารางบัญชีผู้ใช้ User	197
4.2 ตารางสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่	197

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

4.3 ตารางสำนักงาน	198
4.4 ตารางคำถาม	198
4.5 ตารางคำตอบ	199
4.6 ตารางเอกสาร	199
4.7 ตารางข่าว	199
4.8 ตารางงานรังวัด	200
4.9 ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน	201
5. คู่มือการใช้งานระบบ เว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	202

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 2.1	แสดง Actor ของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	16
รูปที่ 2.2	ยูสเคสไดอะแกรมระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	20
รูปที่ 3.1	แสดงคลาสระดับแนวคิด	70
รูปที่ 3.2	คลาสไดอะแกรมระดับแรก	74
รูปที่ 3.3	แสดงคลาสการวิเคราะห์	83
รูปที่ 3.4	แสดงหน้าจอ Search Survey	88
รูปที่ 3.5	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ Search Survey	89
รูปที่ 3.6	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ Search Survey	90
รูปที่ 3.7	คลาสไดอะแกรม Search Survey	91
รูปที่ 3.8	แสดงหน้าจอ View Survey Detail	92
รูปที่ 3.9	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ View Survey Detail	93
รูปที่ 3.10	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ View Survey Detail	93
รูปที่ 3.11	คลาสไดอะแกรม View Survey Detail	94
รูปที่ 3.12	แสดงหน้าจอ List Questions	95
รูปที่ 3.13	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ List Questions	96
รูปที่ 3.14	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ List Questions	96
รูปที่ 3.15	คลาสไดอะแกรม List Questions	97
รูปที่ 3.16	แสดงหน้าจอ View Questions Detail	98
รูปที่ 3.17	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ View Questions Detail	99
รูปที่ 3.18	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ View Questions Detail	100
รูปที่ 3.19	คลาสไดอะแกรม View Questions Detail	100
รูปที่ 3.20	แสดงหน้าจอ List News	101
รูปที่ 3.21	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ List News	102
รูปที่ 3.22	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ List News	102
รูปที่ 3.23	คลาสไดอะแกรม List News	103
รูปที่ 3.24	แสดงหน้าจอ View News Detail	104
รูปที่ 3.25	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของ View News Detail	105
รูปที่ 3.26	ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของ View News Detail	105
รูปที่ 3.27	คลาสไดอะแกรมการ View News Detail	106
รูปที่ 3.28	แสดงหน้าจอ List File	107

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

รูปที่ 3.29	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ List File	108
รูปที่ 3.30	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ List File	108
รูปที่ 3.31	คลาสไดอาแกรม List File	109
รูปที่ 3.32	แสดงหน้าจอ Download File	110
รูปที่ 3.33	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ1 ของ Download File	111
รูปที่ 3.34	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ2 ของ Download File	112
รูปที่ 3.35	คลาสไดอาแกรม Download File	113
รูปที่ 3.36	แสดงหน้าจอ Login	114
รูปที่ 3.37	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Login	115
รูปที่ 3.38	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Login	116
รูปที่ 3.39	คลาสไดอาแกรม Login	117
รูปที่ 3.40	แสดงหน้าจอ Register	118
รูปที่ 3.41	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Register	119
รูปที่ 3.42	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Register	120
รูปที่ 3.43	คลาสไดอาแกรม Register	121
รูปที่ 3.44	แสดงหน้าจอ Edit Profile	122
รูปที่ 3.45	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Edit Profile	123
รูปที่ 3.46	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Edit Profile	124
รูปที่ 3.47	คลาสไดอาแกรม Edit Profile	125
รูปที่ 3.48	แสดงหน้าจอ Add Questions	126
รูปที่ 3.49	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Add Questions	127
รูปที่ 3.50	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Add Questions	128
รูปที่ 3.51	คลาสไดอาแกรม Add Questions	128
รูปที่ 3.52	แสดงหน้าจอ Edit Questions	129
รูปที่ 3.53	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Edit Questions	130
รูปที่ 3.54	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Edit Questions	131
รูปที่ 3.55	คลาสไดอาแกรม Edit Questions	132
รูปที่ 3.56	แสดงหน้าจอ Send Email Complaint	133
รูปที่ 3.57	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Send Email Complaint	134
รูปที่ 3.58	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Send Email Complaint	135
รูปที่ 3.59	คลาสไดอาแกรม Send Email Complaint	135

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

รูปที่ 3.60	แสดงหน้าจอ Add Survey	136
รูปที่ 3.61	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Add Survey	137
รูปที่ 3.62	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Add Survey	138
รูปที่ 3.63	คลาสไดอาแกรม Add Survey	139
รูปที่ 3.64	แสดงหน้าจอ Update Survey	140
รูปที่ 3.65	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Update Survey	141
รูปที่ 3.66	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Update Survey	142
รูปที่ 3.67	คลาสไดอาแกรม Update Survey	143
รูปที่ 3.68	แสดงหน้าจอ Add Answer	144
รูปที่ 3.69	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Add Answer	145
รูปที่ 3.70	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Add Answer	146
รูปที่ 3.71	คลาสไดอาแกรมการ Add Answer	147
รูปที่ 3.72	แสดงหน้าจอ Remove Questions	148
รูปที่ 3.73	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Remove Questions	149
รูปที่ 3.74	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Remove Questions	150
รูปที่ 3.75	คลาสไดอาแกรม Remove Questions	150
รูปที่ 3.76	แสดงหน้าจอ Add News	151
รูปที่ 3.77	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ1 ของ Add News	152
รูปที่ 3.78	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ2 ของ Add News	153
รูปที่ 3.79	คลาสไดอาแกรม Add News	153
รูปที่ 3.80	แสดงหน้าจอ Edit News	154
รูปที่ 3.81	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Edit News	155
รูปที่ 3.82	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Edit News	156
รูปที่ 3.83	คลาสไดอาแกรม Edit News	157
รูปที่ 3.84	แสดงหน้าจอ Remove News	158
รูปที่ 3.85	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Remove News	159
รูปที่ 3.86	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Remove News	160
รูปที่ 3.87	คลาสไดอาแกรม Remove News	160
รูปที่ 3.88	แสดงหน้าจอ Upload File	161
รูปที่ 3.89	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของ Upload File	162
รูปที่ 3.90	ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของ Upload File	163

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

รูปที่ 3.91	คลาสไดอแกรม Upload File	163
รูปที่ 3.92	แสดงหน้าจอ Remove File	164
รูปที่ 3.93	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ Remove File	165
รูปที่ 3.94	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ Remove File	166
รูปที่ 3.95	คลาสไดอแกรม Remove File	166
รูปที่ 3.96	แสดงหน้าจอ List Surveyor	167
รูปที่ 3.97	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ List Surveyor	168
รูปที่ 3.98	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ List Surveyor	169
รูปที่ 3.99	คลาสไดอแกรม List Surveyor	169
รูปที่ 3.100	แสดงหน้าจอ Add Surveyor	170
รูปที่ 3.101	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ Add Surveyor	171
รูปที่ 3.102	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ Add Surveyor	172
รูปที่ 3.103	คลาสไดอแกรม Add Surveyor	172
รูปที่ 3.104	แสดงหน้าจอ Edit Surveyor	173
รูปที่ 3.105	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ Edit Surveyor	174
รูปที่ 3.106	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ Edit Surveyor	175
รูปที่ 3.107	คลาสไดอแกรม Edit Surveyor	176
รูปที่ 3.108	แสดงหน้าจอ List Officer	177
รูปที่ 3.109	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ List Officer	178
รูปที่ 3.110	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ List Officer	179
รูปที่ 3.111	คลาสไดอแกรม List Officer	180
รูปที่ 3.112	แสดงหน้าจอ Add Officer	181
รูปที่ 3.113	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ Add Officer	182
รูปที่ 3.114	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ Add Officer	183
รูปที่ 3.115	คลาสไดอแกรม Add Officer	184
รูปที่ 3.116	แสดงหน้าจอ Edit Officer	185
รูปที่ 3.117	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของ Edit Officer	186
รูปที่ 3.118	ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของ Edit Officer	187
รูปที่ 3.119	คลาสไดอแกรม Edit Officer	188
รูปที่ 3.120	คลาสไดอแกรมสมบูรณ์	189
รูปที่ 3.121	ไดอแกรมฐานข้อมูล Mysql	190

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เอกสารประกอบความต้องการของ ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

1. บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

ในยุคปัจจุบันเว็บไซต์ได้กลายเป็นสื่อที่มีความสำคัญซึ่งมีบทบาทอย่างมากในเรื่องของการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ การเติบโตทางด้านอินเทอร์เน็ตที่กำลังก้าวหน้าเป็นอย่างมากในยุคปัจจุบัน ทำให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างง่ายและสะดวก ทำให้หลากหลายองค์กร ไม่ว่าจะเป็นองค์กรขนาดเล็ก องค์กรขนาดใหญ่ ภาครัฐหรือเอกชนก็ตามต่างหันมาใช้อินเทอร์เน็ตเป็นเครื่องมือในการทำงานแต่ละด้าน หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมไปถึงบุคคลทั่วไป นิยมใช้เว็บไซต์เป็นสื่อกลางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เนื่องจากคุณสมบัติที่สามารถนำเสนอเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารได้อย่างไร้ขีดจำกัด ทั้งในเรื่องเวลาและระยะทาง ใครก็สามารถคลิกเข้ามาเปิดดูได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ไม่ว่าจะเป็นอยู่ส่วนใดของโลกก็ตาม ด้วยข้อดีดังกล่าว บริษัท ห้างร้าน สถานประกอบการเกือบทุกแห่งทั้งภาครัฐและเอกชน หรือแม้แต่บุคคลทั่วไป ต่างก็มีความต้องการจัดทำเว็บไซต์ขึ้นเพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารรูปแบบใหม่ เพื่อประโยชน์ในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ไปสู่กลุ่มเป้าหมาย เช่น การโฆษณาขายสินค้า การเผยแพร่กิจกรรมสำคัญต่างๆและบริการในรูปแบบต่างๆ ที่มีจุดมุ่งหมายในการใช้เว็บไซต์เป็นช่องทางเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารขององค์กร เพื่อประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักเพื่อหวังผลในการสร้างภาพลักษณ์ ขององค์กรให้เป็นที่ยอมรับ ซึ่งเว็บไซต์นั้นเป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพเป็นอย่างมากในการสนองภาระกิจดังกล่าว นอกจากองค์กร ควรจะต้องมีเว็บไซต์ สิ่งหนึ่งที่มีความสำคัญของการมีเว็บไซต์ ก็คือ ข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นข้อมูล ด้านสินค้า ด้านบริการ หรือแม้แต่ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กรก็ตาม สิ่งเหล่านี้จะให้ความรู้แก่ประชาชน และสร้างความน่าเชื่อถือให้กับองค์กร

จังหวัดนครศรีธรรมราชมีประชากรมากที่สุดภาคใต้และมีขนาดพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของภาคใต้ (รองจากสุราษฎร์ธานี) มีพื้นที่ 9,942.502 ตารางกิโลเมตร มีประชาชนมาติดต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช และสาขาแยกอื่นๆ เพื่อออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินให้และจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดิน และอสังหาริมทรัพย์อย่างอื่น รวมถึงการจัดที่ทำกินให้ประชาชนตามประมวลกฎหมายที่ดินจำนวนมาก ในช่วง พ.ศ. 2532 - 2562 ประชาชนผู้มาติดต่อสำนักงานที่ดินเพื่อขอทำการรังวัดที่ดินประเภทต่าง ๆ เช่น การออกโฉนดที่ดิน การรังวัดแบ่งแยก การสอบเขตที่ดิน ประสบปัญหาควินัดรังวัดนาน โดยสำนักงานที่ดินบางแห่งมีควินัดรังวัดเป็นระยะเวลาประมาณ 2 ปีเศษ ปัญหาคือประชาชนไม่สามารถติดตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และระยะเวลาในการดำเนินงานในแต่ละประเภท ซึ่งสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชมีควินัดรังวัดรวมประมาณ 979 เรื่องต่อหนึ่งเดือน จะเห็นได้ว่าควินัดมีช่องทางติดต่อ และประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

การนำเทคโนโลยีข้างต้นมาใช้ในการสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชยังไม่มี ทางผู้จัดทำทดสอบโดยใช้การค้นหาเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ในเว็บไซต์ **google.com** วันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2562 ไม่พบเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลโดยตรงในพื้นที่ดังกล่าวเลย รวมไปถึงโปรแกรมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่สนับสนุนข้อมูลของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช พบว่ายังไม่มีข้อมูลที่เอื้อประโยชน์แก่สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชเลย ในยุคที่เทคโนโลยีสื่อสารออนไลน์กำลังเป็นที่นิยม การใช้ทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่โดยการพัฒนากระบวนการสื่อสาร เข้ามาช่วยเพื่อแก้ไขปัญหา ช่วยในการประชาสัมพันธ์ และเป็นศูนย์การในการแลกเปลี่ยนข่าวสารเพื่อประชาชน เพื่อมุ่งหวังให้เกิดความพึงพอใจและเพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้

จากสภาพปัญหาข้างต้น ทางผู้จัดทำมีความสนใจที่จะพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้องและมีความทันสมัย สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กรมที่ดิน การสร้างเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ช่วยนำเสนอข้อมูลต่างๆ เพิ่มความสะดวกในการกระจายข่าวสาร และเป็นช่องทางที่สามารถติดต่อสื่อสารกับสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชได้โดยตรง ผู้จัดทำจึงเห็นว่าการใช้เว็บไซต์มีความเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาให้แก่องค์กรนี้ และเว็บไซต์จัดว่าเป็นสื่อที่ใช้กันอย่างแพร่หลายอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อช่วยเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและบริการต่าง ๆ ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ช่วยในด้านการโฆษณาประชาสัมพันธ์
2. เพื่อใช้เว็บไซต์เป็นศูนย์กลางกระดานถาม-ตอบกับประชาชน ให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไปโดยเจ้าหน้าที่ในสังกัดสำนักงานที่ดิน และสามารถตรวจสอบข้อมูลสถานะงานรังวัด เพื่อติดตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และระยะเวลาในการดำเนินงาน

1.3 ขอบเขตของโครงการ

ผลิตและออกแบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชโดยมีรายละเอียดงานด้านการพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ดังนี้

1.3.1 ในกรณีที่ผู้ใช้งานคือ ผู้ใช้ทั่วไปที่ไม่ได้ลงทะเบียน : ผู้ใช้งานทั่วไป (User)

- 1.1 สามารถดูรายละเอียดข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ได้
- 1.2 สามารถดูรายละเอียดข้อมูลกระดานถาม – ตอบได้
- 1.3 สามารถดูรายการและดาวน์โหลด ประกาศสำคัญได้
- 1.4 สามารถดูสถานที่ตั้งของแต่ละสาขาของสำนักงานที่ดินได้
- 1.5 สามารถค้นหาสถานะงานรังวัด ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลา

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

โดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัดได้

- 1.6 สมัครสมาชิกเพื่อใช้งานได้
- 1.3.2 ในกรณีที่ผู้ใช้งานคือ ผู้ใช้ที่ได้ลงทะเบียน : สมาชิก (Member)
 - 2.1 สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้
 - 2.2 สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
 - 2.3 สามารถดูรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวได้
 - 2.4 สามารถเพิ่มข้อมูลคำถามไว้ในระบบได้
 - 2.5 สามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบในคำถามของตนเองได้
 - 2.6 สามารถร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประพจน์มิชอบ ทางอีเมลได้
 - 2.7 สามารถดูรายละเอียดข้อมูลสถานะ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลา

โดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัดได้

- 1.3.3 ในกรณีที่ผู้ใช้งานคือ เจ้าหน้าที่สังกัดกรมที่ดิน : เจ้าหน้าที่ (Officer)
 - 3.1 สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้
 - 3.2 สามารถดูรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวได้
 - 3.3 สามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบในระบบได้
 - 3.4 สามารถลบข้อมูลคำถามพร้อมกับคำตอบในระบบได้
 - 3.5 สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลประกาศข่าวในระบบได้
 - 3.6 สามารถเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลงานรังวัดได้
 - 3.7 สามารถเพิ่ม และลบข้อมูลเอกสารสำคัญได้
 - 3.8 สามารถดูรายการงานรังวัดที่ดินของตนเองได้
 - 3.9 สามารถดูรายการประกาศข่าวของตนเองได้
- 1.3.4 ในกรณีที่ผู้ใช้งานคือ ผู้ดูแลเว็บไซต์: ผู้ดูแลระบบ (Administrator)
 - 4.1 สามารถเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้
 - 4.2 สามารถเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลช่างรังวัดที่ดินได้
 - 4.3 สามารถแก้ไขรูปภาพหน้าปกได้
 - 4.4 สามารถแก้ไขรูปภาพปฏิบัติงานได้

เว็บไซต์ที่ออกแบบรองรับการแสดงผล ภาษาไทย และสามารถแสดงผลผ่านทาง เว็บเบราว์เซอร์ ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows และ อุปกรณ์ smartphone ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS, Android และ Windows ได้

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

1.4 นิยามศัพท์

นิยามศัพท์	ความหมาย
UML	ย่อมาจาก Unified Modelling Language เป็นภาษาเชิงบรรยายที่ใช้ สัญลักษณ์ ภาพกราฟิกในการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
Actor	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน UML เพื่อกำหนดผู้ใช้งานของระบบหรือระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ
Use Case	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน UML เพื่อแสดงลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในระบบ
HTTP	ย่อมาจาก Hypertext Transfer Protocol
Java	เป็นโปรแกรมภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันที่ใช้บนอินเทอร์เน็ต Web
Web-based application	application เป็นซอฟต์แวร์โปรแกรมที่มีการประมวลผลการทำงานโดยใช้ world wide web
World wide web	ผู้ใช้และทรัพยากรต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตที่มีการทำงานผ่านโปรโตคอลแบบHypertext Transfer Protocol (HTTP)
WWW	ย่อมาจากคำว่า World Wide Web
User	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case หมายถึงผู้ใช้ทั่วไป ในกรณีที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน
Member	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case หมายถึงสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป
Officer	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case หมายถึง สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ สังกัดกรมที่ดิน
Admin	ย่อมาจาก System Administrator เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case หมายถึง สมาชิกประเภทผู้ดูแลเว็บไซต์, ผู้ดูแลระบบ, ผู้ทำหน้าที่บริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ในองค์กร, ผู้สร้าง ออกแบบและบำรุงรักษาบัญชีผู้ใช้
Portable Document Format (PDF)	เป็นไฟล์งานที่ไม่สามารถ แก้ไขได้ และรูปแบบก็เหมือนต้นฉบับเดิม
Email system	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case หมายถึงระบบของ Email ที่ถูกนำมาใช้ในการส่งข้อความผ่าน Email

1.5 หน่วยงาน/บริษัท/บุคคลอ้างอิง ที่จะให้การสนับสนุนข้อมูลของโครงการ

สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

1.6 เอกสารอ้างอิง

แย้ม รุ่ง, สนทรรศน์, มี มาก, รองศาสตราจารย์ ดร.วร พิทย์, ฉายา ขวลิขิต, & อาจารย์ชีวินทร์.(2009).

การวิเคราะห์คุณภาพของนโยบายการให้บริการสาธารณะของกรมที่ดินกรณีศึกษาสำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรีสาขาศาปากรัต. วารสาร วิชาการ ศึกษา ศาสตร์, 8(3).

เทวี กนกโชติ. การบริหารงานสำนักงานที่ดินจังหวัด : ปัญหาและอุปสรรคของการบริหารงานทะเบียนที่ดิน (Doctoral dissertation, จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย).

1.7 ภาพรวมเอกสาร

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat land office) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามข้อมูล ข่าวสาร กิจกรรมสำคัญต่างๆของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช นอกจากนั้นยังสามารถถามปัญหา ข้อเสนอแนะต่างๆจากเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมที่ดินได้โดยตรง และสามารถตรวจสอบสถานะ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัดได้ตามต้องการ

2. รายละเอียดทั่วไปของ ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช (Nakhon Si Thammarat land office System) ประกอบไปด้วยกระบวนการทำงานพื้นฐาน (Basic Process) ดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถค้นหาสถานะงานรังวัดได้ (Search Survey)
2. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายละเอียดสถานะงานรังวัดได้ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัดได้ (View Survey Detail)
3. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการคำถามได้ (เฉพาะรายการที่มีเจ้าหน้าที่ตอบคำถาม) (List Questions)
4. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายละเอียดคำถามที่สนใจได้ (View Questions Detail)
5. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการข่าวทั้งหมด (List News)
6. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายละเอียดข่าวที่สนใจได้ (View News Detail)
7. สมาชิกสามารถดูรายการไฟล์ของได้ (List File)
8. ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการดาวน์โหลด และดาวน์โหลดไฟล์ได้ (Download File)
9. สมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ (Login)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

10. ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานได้ (Register)
11. สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ (Edit Profile)
12. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถเพิ่มข้อมูลคำถามไว้ในระบบได้ (Add Questions)
13. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถแก้ไขข้อมูลคำถามในระบบได้ (Edit Questions)
14. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ ที่ประพฤติมิชอบได้ทางอีเมล (Send Email Complaint)
15. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลงานรังวัดในระบบได้ (Add Survey)
16. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขข้อมูลงานรังวัดของตนเองในระบบได้ (Update Survey)
17. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบ ในคำถามของตนเองได้ และสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบในระบบได้ (Add Answer)
18. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบข้อมูลคำถามในระบบได้ (Remove Questions)
19. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวในระบบได้ (Add News)
20. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขข้อมูลข่าวของตนเองได้ (Edit News)
21. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบข้อมูลข่าวของตนเองในระบบได้ (Remove News)
22. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถอัปโหลดเอกสารไว้ในระบบได้ (Upload File)
23. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบไฟล์ในระบบได้ (Remove File)
24. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้ (List Officer)
25. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้ (Add Officer)
26. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้ (Edit Officer)
27. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินได้ (List Surveyor)
28. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินในระบบได้ (Add Surveyor)
29. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินในระบบได้ (Edit Surveyor)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

2.1 ภาพรวมของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช (Use-Case Model Survey)

จากการศึกษาความต้องการของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช การทำงานของระบบจะถูกนำเสนอผ่านยูสเคสไดอะแกรมที่ประกอบไปด้วยแอกเตอร์และยูสเคสดังต่อไปนี้

2.1.1 Actor

เมื่อพิจารณาจากความต้องการของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช แล้วพบว่า มีประเภทผู้ใช้งานของระบบที่สามารถกำหนดเป็นแอกเตอร์ของระบบได้เป็นจำนวน 4 แอกเตอร์ดังรูปต่อไปนี้



รูปที่ 2.1 แสดง Actor ของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

- User : เป็นผู้ใช้ทั่วไปที่สามารถเข้าสู่ข้อมูลทั่ว ๆ ไปของระบบได้
- Account : เป็นสมาชิกซึ่งผ่านขั้นตอนการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าสู่ระบบ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- Member : สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป สามารถเข้าสู่ข้อมูลทั่ว ๆ ไปของระบบได้
- Officer : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการจัดการข้อมูลด้านต่าง ๆ เช่น นำเสนอข่าวตอบคำถามสมาชิก แก้ไขข้อมูลงานรังวัด เป็นต้น
- Admin : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการดูแลระบบ ผู้สร้าง ออกแบบและบำรุงรักษาบัญชีผู้ใช้ เช่น จัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่
- Email System : เป็นระบบของ Email ถูกนำมาใช้ในการส่งข้อความผ่าน email ไม่ว่าจะเป็น Hotmail, Gmail เป็นต้น

2.1.2 Use Case

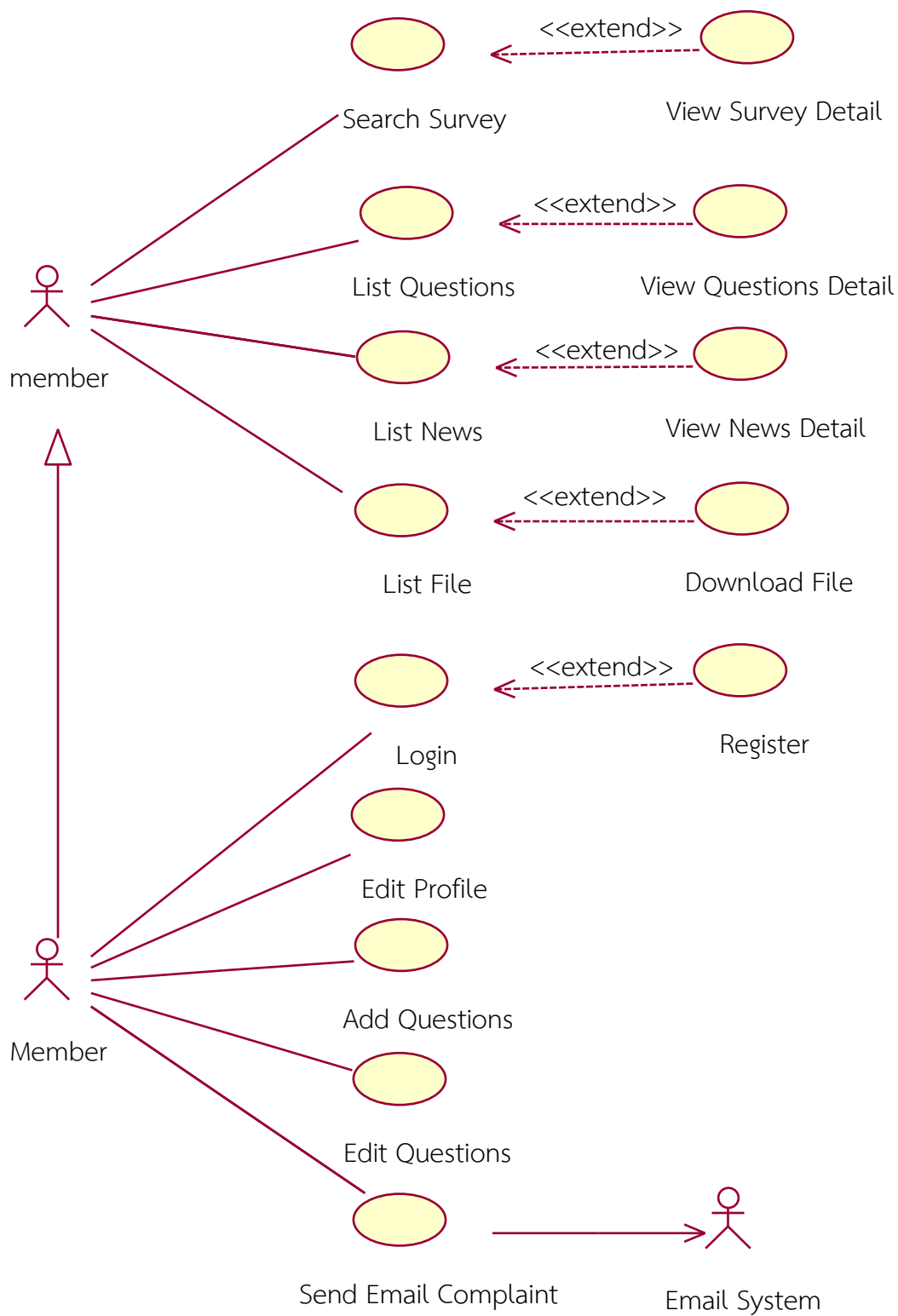
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช สนับสนุนการทำงานดังต่อไปนี้

- Search Survey : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถค้นหาสถานะงานรังวัดได้
- View Survey Detail : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายละเอียดสถานะงานรังวัดได้ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัดได้

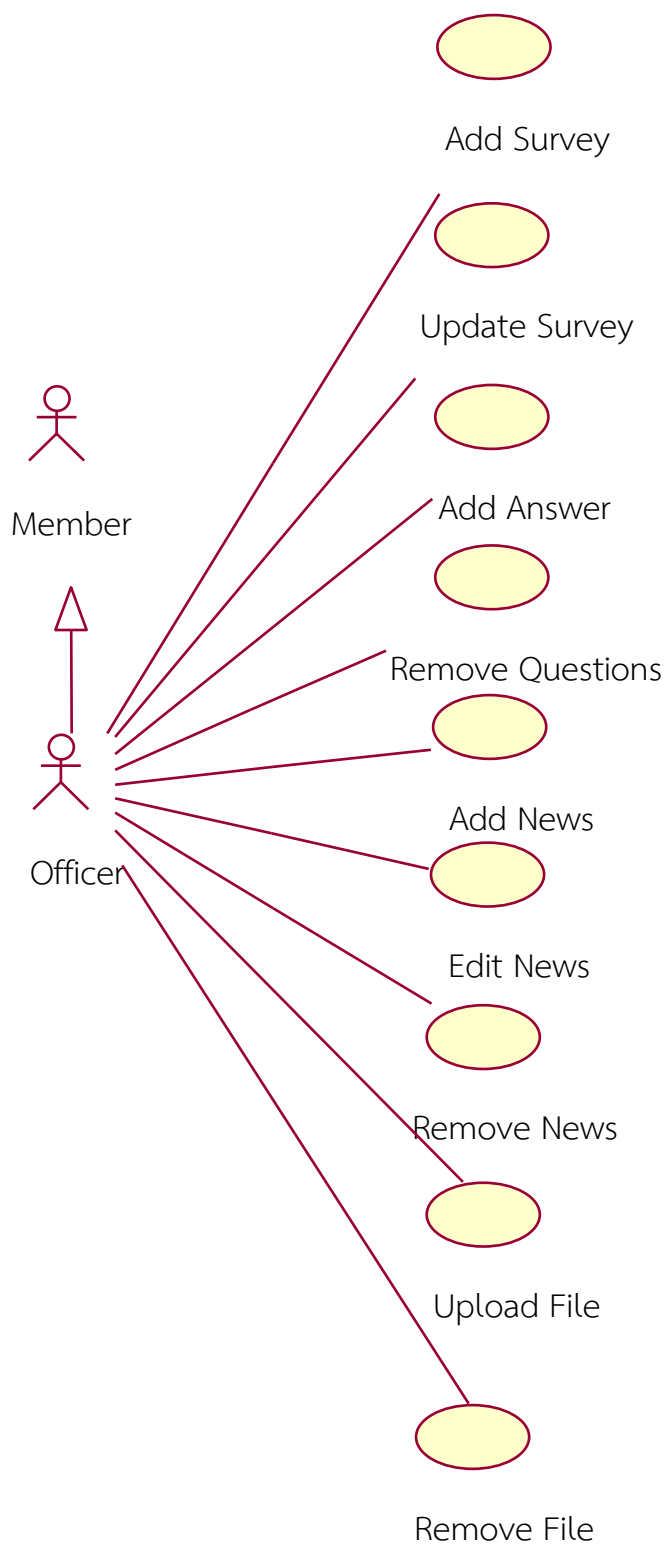
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

- List Questions : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการคำถามได้ (เฉพาะรายการที่มีเจ้าหน้าที่ตอบคำถาม)
- View Questions Detail : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายละเอียดคำถามที่สนใจได้
- List News : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการข่าวทั้งหมด
- View News Detail : สมาชิกประเภทผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ สามารถดูรายละเอียดข่าวที่สนใจได้
- List File : สมาชิกสามารถดูรายการไฟล์ของได้
- Download File : ผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการดาวน์โหลด และดาวน์โหลดไฟล์ได้
- Login : สมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้
- Register : ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานได้
- Edit Profile : สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- Add Questions : สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถเพิ่มข้อมูลคำถามไว้ในระบบได้
- Edit Questions : สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถแก้ไขข้อมูลคำถามในระบบได้
- Send Email Complaint : สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ ที่ประพฤติมิชอบได้ทางอีเมล
- Add Survey : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลงานรณรงค์ในระบบได้
- Update Survey : เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขข้อมูลงานรณรงค์ของตนเองในระบบได้
- Add Answer : สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบ ในคำถามของตนเองได้ และสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบในระบบได้
- Remove Questions : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบข้อมูลคำถามในระบบได้
- Add News : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวในระบบได้
- Edit News : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขข้อมูลข่าวของตนเองได้
- Remove News : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบข้อมูลข่าวของตนเองในระบบได้
- Upload File : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถอัปโหลดเอกสารไว้ในระบบได้
- Remove File : สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถลบไฟล์ในระบบได้
- List Officer : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้
- Add Officer : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้
- Edit Officer : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้
- List Surveyor : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รณรงค์ที่ดินได้
- Add Surveyor : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รณรงค์ที่ดินในระบบได้
- Edit Surveyor : สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รณรงค์ที่ดินในระบบได้

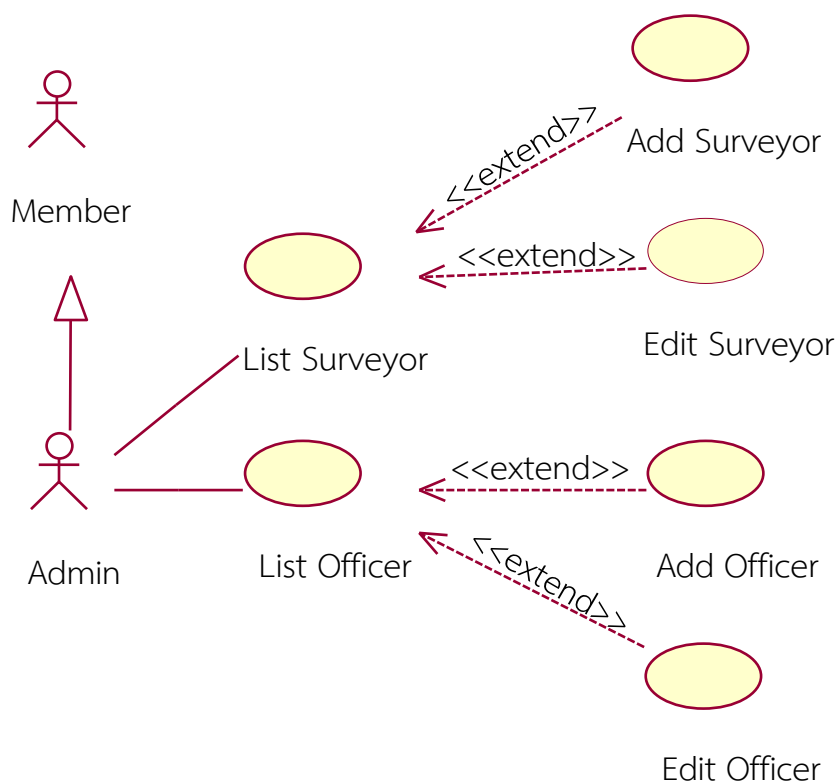
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูป 2.2 ยูสเคสไดอะแกรมระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

2.2 คุณลักษณะผู้ใช้งาน (User Characteristics)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งระดับของผู้ใช้งานออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- **ผู้ทั่วไป (User)** สามารถเข้าสู่ข้อมูลต่างๆได้ ได้แก่ รายละเอียดข่าว รายละเอียดคำถาม เอกสารที่สนใจ สถานะขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด เป็นต้น
- **สมาชิก (Member)** สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เพิ่มคำถาม - คำตอบ ร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประพฤติดิชอบ และตรวจสอบสถานะ ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด เป็นต้น
- **เจ้าหน้าที่ (Officer)** สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เพิ่มคำตอบ และลบข้อมูลคำถามที่ไม่ก่อประโยชน์ สามารถเพิ่ม,แก้ไข,ลบข้อมูลประกาศข่าว สามารถเพิ่มและแก้ไข ข้อมูลงานรังวัด และสามารถอัปโหลดเอกสารได้ เป็นต้น
- **ผู้ดูแลระบบ (Admin)** สามารถเพิ่ม และยกเลิกสถานะ ข้อมูลเจ้าหน้าที่ได้, สามารถเพิ่ม และยกเลิกสถานะข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินได้ และสามารถแก้ไขรูปภาพหน้าปกและรูปภาพการปฏิบัติงานได้

2.3 กฎเกณฑ์หรือข้อบังคับทั่วไป (General Constraints)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ถูกออกแบบโดยใช้วิธีการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุด้วย UML (Unified Modeling Language) เพื่อใช้เป็นแบบจำลองที่มีขั้นตอนและรายละเอียดที่ชัดเจน จึงช่วยเพิ่มความสะดวกในการพัฒนาระบบ การบำรุงรักษาและแก้ไขระบบ รวมไปถึงความสามารถในการรองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน และการนำแบบจำลองไปพัฒนาเป็นระบบจริงสามารถทำได้โดยไม่ขึ้นกับภาษาโปรแกรมเชิงวัตถุใด ๆ ระบบนี้จะถูกพัฒนาขึ้นในรูปของเว็บแอปพลิเคชันที่มีการประมวลผลแบบออนไลน์ที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่

2.4 สมมุติฐานและเงื่อนไขของระบบ (Assumptions and Dependencies)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ใช้สถาปัตยกรรมแบบ MVC (Model View Controller) ใช้ภาษาเทคโนโลยีได้แก่ Spring MVCและ JSP เป็นโปรแกรมฝั่งเซิร์ฟเวอร์ และ JavaScript เป็นโปรแกรมฝั่งไคลเอนต์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เพื่อให้สามารถรองรับการทำงานร่วมกับบราวเซอร์ต่าง ๆ ได้ เช่น Fire Fox และ Google Chrome เป็นต้น และระบบยังมีการติดต่อกับระบบของ Email เพื่อทำหน้าที่ในการนำมาใช้ในการส่งข้อความผ่าน email ไม่ว่าจะเป็น Hotmail, Gmail เป็นต้น นอกจากนั้นระบบยังประกอบไปด้วย MySQL เวอร์ชัน 8.X.X ทำหน้าที่เป็นระบบฐานข้อมูล ในขณะที่ใช้ Apache Tomcat เวอร์ชัน 9.X.X ทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ 3.X

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

การทำงานของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มต้นจากผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าสู่ข้อมูลต่างๆ ของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ รายการข่าวทั้งหมด (List News) สามารถดูรายละเอียดประกาศข่าว (View News Detail) โดยมีการเผยแพร่กิจกรรมสำคัญต่างๆของแต่ละสาขาย่อยของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช และสามารถค้นหางานรังวัด โดยใช้เลขที่รังวัด เพื่อค้นหางานรังวัดที่เกี่ยวข้องกับตนเองได้ (Search Survey) ถ้าพบข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงรายละเอียดสถานะงานรังวัด ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด (View Survey Detail) และสามารถดูรายการเอกสารที่สนใจได้ (Download File) และดูรายการถาม-ตอบ (List Questions) สามารถดูรายละเอียดกระดานถาม-ตอบได้ (View Questions Detail) ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าใช้บริการอื่นๆ นอกเหนือที่กล่าวมา ต้องลงทะเบียนก่อนเสมอ (Register) จึงสามารถเข้าสู่ระบบใช้งานในส่วนอื่นๆ (Login) ได้แก่ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ (Edit Profile) ในกรณีที่ลืมรหัสผ่านสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ และสามารถเพิ่มคำถามได้ (Add Questions) และ สามารถร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประพฤติมิชอบได้ทางอีเมล (Send Email Complaint) เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีผู้ดูแลระบบที่ สามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Add Surveyor) ยกเลิกสถานะเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Edit Surveyor) และดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินทั้งหมดได้ (List Surveyor) และยังสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ (Add Officer) และยกเลิกสถานะเจ้าหน้าที่ (Edit Officer) และดูรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ทั้งหมด (List Officer) ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถตอบคำถาม (Add Answer) สามารถดูรายการคำถามทั้งหมด (List Questions of person) และลบคำถามที่ไม่ก่อประโยชน์ได้ (Remove Questions) สามารถเพิ่มข้อมูลประกาศข่าว (Add News) แก้ไขข้อมูลประกาศข่าว (Edit News) ลบข้อมูลประกาศข่าว (Remove News) ดูรายการประกาศข่าวของตนเอง (List Questions of person) และสามารถเพิ่มข้อมูลงานรังวัด (Add Survey) แก้ไขข้อมูลงานรังวัด (Update Survey) และสามารถอัปโหลดเอกสารได้ (Upload File) ลบไฟล์เอกสารได้ (Remove File) และดูรายการไฟล์เอกสารได้ (List File of Officer)

3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use Case Specifications)

วัตถุประสงค์หลักในการใช้งานของยูสเคสคือการค้นหาความต้องการของระบบในรูปของอะไรคือสิ่งที่ระบบต้องทำ โดยไม่มีการเจาะลึกลงไปถึงรายละเอียดของวิธีการทำงานภายในของระบบ นอกจากนั้นแล้ว ยูสเคสสามารถนำไปใช้ในหลาย ๆ ขั้นตอนของการพัฒนาระบบ เช่น การค้นหาหรือรวบรวมความต้องการของระบบ การออกแบบ ตลอดจนการสร้างเอกสารประกอบคู่มือใช้สำหรับระบบ เว็บไซต์คณิตศาสตร์โดยคุณครูวิชารพร มีรายละเอียดการทำงานของยูสเคสดังต่อไปนี้

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.1 ยูสเคส Search Survey

ยูสเคส Search Survey สำหรับสมาชิก เพื่อค้นหาข้อมูลรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด (Search Survey) โดยผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดในช่องค้นหา โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย เลขที่รังวัด (survey_Number) สาขา (survey_Branch) ระบบจะค้นหางานรังวัดที่ต้องการค้นหา และแสดงผลการค้นหา

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ระบบไม่พบข้อมูลที่ค้นหาในฐานข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่พบข้อมูลที่ค้นหา”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

เลขที่รังวัด (survey_number) 1. เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด x/xxxx 2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

สาขา (survey_branch) 1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง 2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Search Survey
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	List Survey
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันค้นหางานรังวัด 2 - ผู้ใช้กรอกข้อมูลงานรังวัดที่ต้องการค้นหา 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลงานรังวัด 5 - ระบบค้นหาข้อมูลงานรังวัดโดย 5.1 - ระบบค้นหาข้อมูลงานรังวัดจากฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลงานรังวัด 6 - ระบบแสดงรายการงานรังวัดทั้งหมดที่ตรงกับคำที่ค้นหา 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา” 6.1 - ในกรณีที่ไม่พบข้อมูลที่ค้นหา ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่พบข้อมูลงาน รังวัด”
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายละเอียดงานรังวัด (View Survey Detail)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.2 ยูสเคส View Survey Detail

ยูสเคส View Survey Detail ใช้สำหรับการแสดงรายละเอียดงานรังวัด เมื่อระบบรับค่าที่ผู้ใช้เลือกมาแล้ว ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลรายละเอียดงานรังวัดในฐานข้อมูลของเว็บไซต์ และเมื่อระบบทำการค้นหารายละเอียดของงานรังวัดที่ผู้ใช้เลือก ระบบจะแสดงรายละเอียดทั้งหมดของงานรังวัดทางหน้าจอ โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย เลขที่รังวัด (survey_number) สาขา (survey_ranch) วันที่รับเรื่อง (survry_date) สถานะงานรังวัด (survey_status) ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (survey_firstname) นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (survey_lastname) ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด (survry_time) ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน (survey_Surveyor) ประเภทงานรังวัด (survey_Land) วันที่รับเรื่อง (survry_date) และชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username)

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	View Survey Detail
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	List Survey
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันดูรายละเอียดงานรังวัด 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียดของงานรังวัด 3 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาข้อมูลโดย 3.1 - ระบบค้นหารายละเอียดงานรังวัดจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงรายละเอียดงานรังวัด 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	ผู้ใช้เลือกฟังก์ชันค้นหางานรังวัด (Search Survey) หรือผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการงานรังวัด (List Survey of person)
Post Condition:	ระบบแสดงรายละเอียดงานรังวัด

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.3 ยูสเคส List Questions

ยูสเคส List Questions นี้ใช้สำหรับแสดงรายการคำถามที่มีเจ้าหน้าที่ที่ตอบคำถามแล้ว หน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย วันที่ตั้งคำถาม (Qt_date) หัวข้อคำถาม (Qt_Topics)

หากค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วไม่พบรายการคำถาม ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่มีรายการคำถาม”

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	List Questions
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	-
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการคำถาม 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อดูข้อมูลรายการคำถามที่มีคำตอบแล้ว 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการคำถาม 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลคำถามจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลคำถามจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการคำถามบนหน้าจอ 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายการคำถาม

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.4 ยูสเคส View Questions Detail

ยูสเคส View Questions Detail ใช้สำหรับการแสดงรายละเอียดคำถามที่ผู้ใช้เลือกจากรายการคำถาม เมื่อระบบรับค่าที่ผู้ใช้เลือกมาแล้ว ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลรายละเอียดคำถามในฐานข้อมูลของเว็บไซต์ และเมื่อระบบทำการค้นหารายละเอียดของคำถามที่ผู้ใช้เลือก ระบบจะแสดงรายละเอียดทั้งหมดของคำถามทางหน้าจอ เพื่อให้ผู้ใช้ได้ดูรายละเอียดต่าง ๆ โดยประกอบไปด้วย ส่วนของคำถาม ได้แก่ หัวข้อคำถาม (qt_Topics) รายละเอียดคำถาม (qt_detail) วันที่ตั้งคำถาม (qt_date) ส่วนของคำตอบ ได้แก่ รายละเอียดคำตอบ (as_Detail) วันที่ตอบคำถาม (as_date)

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	View Questions Detail
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	List Questions
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันดูรายละเอียดคำถาม 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียดของคำถาม 3 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาข้อมูลคำถามโดย 3.1 - ระบบค้นหารายละเอียดคำถามจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาคำตอบโดย 4.1 - ระบบค้นหารายละเอียดคำตอบจากฐานข้อมูล 4.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงรายละเอียดคำถาม 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	ผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการคำถาม (List Questions)
Post Condition:	ระบบแสดงรายละเอียดคำถามที่ผู้ใช้เลือกจากรายการคำถาม

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.5 ยูสเคส List News

ยูสเคส List News นี้ใช้สำหรับแสดงรายการประกาศข่าว หน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย หัวข้อประกาศข่าว (news_Topics) วันที่เพิ่มประกาศข่าว (news_date)

หากค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วไม่พบรายการประกาศข่าว ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่มีรายการประกาศข่าว”

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	List News
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	-
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการประกาศข่าว 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อดูข้อมูลรายการประกาศข่าวทั้งหมด 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการประกาศข่าว 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลประกาศข่าวจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลประกาศข่าวจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการประกาศข่าวบนหน้าจอ 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายการประกาศข่าว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.6 ยูสเคส View News Detail

ยูสเคส View News Detail ใช้สำหรับการแสดงรายละเอียดประกาศข่าว ที่ผู้ใช้เลือกจากรายการประกาศข่าว เมื่อระบบรับค่าที่ผู้ใช้เลือกมาแล้ว ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลรายละเอียดประกาศข่าวในฐานข้อมูลของเว็บไซต์ และเมื่อระบบทำการค้นหารายละเอียดของประกาศข่าวที่ผู้ใช้เลือก ระบบจะแสดงรายละเอียดทั้งหมดของประกาศข่าวทางหน้าจอเพื่อให้ผู้ใช้ได้ดูรายละเอียดต่าง ๆ หน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย หัวข้อข่าว (news_Topics) รูปภาพประกอบข่าว (news_Image) รายละเอียดข่าว (news_detail) วันที่ประกาศข่าว (news_Date)

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	View News Detail
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	List News
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันดูรายละเอียดประกาศข่าว 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียดของประกาศข่าว 3 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาข้อมูลโดย 3.1 - ระบบค้นหารายละเอียดประกาศข่าวจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงรายละเอียดประกาศข่าว 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	ผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการประกาศข่าว (List News)
Post Condition:	ระบบแสดงรายละเอียดประกาศข่าว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.7 ยูสเคส List File

ยูสเคส List File นี้ใช้สำหรับแสดงรายการเอกสาร เพื่อให้ผู้ใช้ที่สนใจได้เข้ามาดาวน์โหลดไฟล์ โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย รูปภาพหน้าปกประกอบเอกสารสำคัญ (file_image) ชื่อเอกสารสำคัญ (file_url)

หากค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วไม่พบรายการงานรังวัด ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่มีรายการเอกสาร”

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	List File of Officer
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	-
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการเอกสาร 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อดูข้อมูลรายการเอกสาร 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการเอกสาร 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเอกสารจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลเอกสารจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการเอกสารบนหน้าจอ 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายการเอกสาร

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.8 ยูสเคส Download File

ยูสเคส Download File สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่อัปโหลดเอกสารที่สำคัญ เพื่อเผยแพร่แก่ประชาชน โดยผู้ใช้ทั่วไปสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่สนใจได้ โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย รูปภาพหน้าปกประกอบเอกสารสำคัญ (file_image) หัวข้อประกาศสำคัญ (file_Detail)

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Download File
Actors:	User,Member,Officer
Use case Referenced:	List File
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Download File 2 - ผู้ใช้ทำการเลือกข้อมูลเพื่อดูข้อมูลรายการดาวน์โหลดเอกสาร 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการเอกสาร 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเอกสารจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลเอกสารจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการเอกสารบนหน้าจอ 5 - ผู้ใช้ทำการเลือกข้อมูลดาวน์โหลดเอกสาร 6 - ระบบรับค่าข้อมูลดาวน์โหลดเอกสารจากผู้ใช้ 7 - ระบบทำการดาวน์โหลดข้อมูล 8 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการดาวน์โหลดเอกสารสำเร็จ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	8.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง”
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบดาวน์โหลดเอกสารที่ผู้ใช้เลือก

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.9 ยูสเคส Login

ระบบแสดงหน้าจอล็อกอินเมื่อสมาชิกเลือกเข้าสู่ระบบ (Login) โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วยชื่อผู้ใช้งาน (username) และรหัสผ่าน (password) ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อตรวจสอบกับข้อมูลผู้ใช้งานที่อยู่ในฐานข้อมูลของระบบ

ในกรณีที่ผู้ใช้งานกรอกค่าชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ตรวจสอบแล้วไม่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูล (Database) ระบบจะแสดงข้อความชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง (Invalid Password and/or User ID) ในกรณีที่ผู้ใช้งานยังไม่มีชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ระบบจะยอมให้ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนโดยผ่านฟังก์ชันลงทะเบียน (Register) หลังจากขั้นตอนการล็อกอิน แล้วระบบจะยอมให้ผู้ใช้งานเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานอื่นๆ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

ชื่อผู้ใช้งาน (username) 1. เป็นอักขระ [A-Z, a-z, 0-9] เท่านั้น 2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว 3. ต้องไม่เป็นคำว่าง
--

รหัสผ่าน (password) 1. สามารถประกอบด้วยทุกอักขระบนแป้นพิมพ์ 2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 6 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว 3. ต้องไม่เป็นคำว่าง
--

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา
Use Case Name:	Login
Actors:	User
Use case Referenced:	-
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อสมาชิกเลือกฟังก์ชันเข้าสู่ระบบ 2 - ผู้ใช้เลือกประเภทบัญชี กรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งานและ รหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลการเข้าสู่ระบบจากผู้ใช้งาน 5 - ระบบตรวจสอบความถูกต้องและค้นหาข้อมูลล็อกอินโดย 5.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเข้าสู่ระบบจากฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	5.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลการเข้าสู่ระบบ 6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการเข้าสู่ระบบสำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 6.1 - ในกรณีที่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการเข้าสู่ระบบ
Pre Condition:	ผู้ใช้ต้องผ่านการลงทะเบียนก่อน (Register) หากยังไม่มีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
Post Condition:	สมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบ (Login) เพื่อใช้งานระบบได้

3.1.10 ยูสเคส Register

ระบบจะแสดงหน้าจอการลงทะเบียน เมื่อสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป เลือกลงทะเบียนจากหน้าจอหลัก โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก (Member) ประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน (idcard) รูปประจำตัว (m_image) และอีเมล (m_email) และข้อมูลผู้ใช้ระบบ ประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) ยืนยันรหัสผ่าน (ConfirmPassword)

กรณีที่สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ผู้ใช้กรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลครบถ้วน ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

รูปประจำตัว (m_image)

1. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , JPEG , jpg , JPG , png , PNG เท่านั้น

ชื่อ (firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

นามสกุล (lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

อีเมล (m_email)

1. เป็นอักขระภาษาอังกฤษ [A-Z, a-z , 0-9]
2. ต้องมีรูปแบบที่ถูกต้องตามรูปแบบ อีเมล
3. ต้องไม่มีช่องว่างระหว่างตัวอักขระภาษาอังกฤษ
4. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
5. ต้องไม่ซ้ำกับอีเมลในระบบ

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน (idcard)

1. เป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
3. ต้องไม่ซ้ำกับอีเมลในระบบ

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. เป็นอักขระ [A-Z, a-z, 0-9] เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รหัสผ่าน (password)

1. สามารถประกอบด้วยทุกอักขระบนแป้นพิมพ์
2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 6 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

ยืนยันรหัสผ่าน (confirmed Password)

1. ต้องเหมือนกับรหัสผ่านทุกประการ

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	
Maejo University	Information Technology 2021	หน้า 34

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced:	-
Basic Flow:	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันการลงทะเบียน</p> <p>2 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียน</p> <p>3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>4 - ระบบรับค่าข้อมูลการลงทะเบียนจากผู้ใช้</p> <p>5 - ระบบตรวจสอบสถานะการบันทึกข้อมูลผู้ใช้โดย</p> <p>5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลการลงทะเบียนลงฐานข้อมูล</p> <p>5.2 - ระบบคืนค่าสถานะการบันทึกข้อมูลการลงทะเบียน</p> <p>6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการลงทะเบียนสำเร็จ</p> <p>7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน”</p> <p>6.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง”</p>
Pre Condition:	-
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.11 ยูสเคส Edit Profile

สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป สามารถที่จะแก้ไขประวัติส่วนตัวได้ โดยที่เลือกฟังก์ชันแก้ไขประวัติส่วนตัว ระบบจะยอมให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลได้ โดยหน้าจอตั้งกล่าวจะประกอบไปด้วย 2 ส่วนได้แก่ ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก (Member) ประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) รูปประจำตัว (m_image) และข้อมูลผู้ใช้งาน ประกอบไป (password) ยืนยันรหัสผ่าน (confirmPassword)

กรณีที่สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

รูปประจำตัว (m_image)

1. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , JPEG , jpg , JPG , png , PNG เท่านั้น

ชื่อ (firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

นามสกุล (lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

รหัสผ่าน (password)

1. สามารถประกอบด้วยทุกอักขระบนแป้นพิมพ์
2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 6 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

ยืนยันรหัสผ่าน (confirmed Password)

1. ต้องเหมือนกับรหัสผ่านทุกประการ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Edit Profile
Actors:	Member
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อสมาชิกเลือกฟังก์ชันแก้ไขประวัติส่วนตัว</p> <p>2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลสมาชิก</p> <p>3 - ระบบค้นหาข้อมูลของสมาชิก</p> <p>3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลของสมาชิกจากฐานข้อมูล</p> <p>3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล</p> <p>4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ใช้</p> <p>5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลแก้ไขประวัติส่วนตัว</p> <p>6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p> <p>8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย</p> <p>8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล</p> <p>8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล</p> <p>9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสำเร็จ</p> <p>10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>6.1 - หากผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง”</p> <p>9.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาทำรายการใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว</p>
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.12 ยูสเคส Add Questions

ยูสเคส Add Questions สำหรับให้สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปตั้งคำถาม (Questions) ระบบจะแสดงหน้าจอตั่งคำถาม หน้าจอตั่งกล่าวประกอบไปด้วย หัวข้อคำถาม (Qt_Topics) รายละเอียดคำถาม (Qt_Detail) และระบบจะสร้างวันที่ตั้งคำถาม (Qt_date) และรหัสคำถาม (Qt_Id) โดยอัตโนมัติ

ในกรณีที่สมาชิกกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

หัวข้อคำถาม (qt_topics)

1. ต้องมีความยาวของพยานะมากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รายละเอียดคำถาม (qt_detail)

1. ต้องมีความยาวของพยานะมากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Add Questions
Actors:	Member
Use case Referenced:	List Questions
Basic Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันการตั้งคำถาม 2 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มคำถาม 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลการตั้งคำถามจากผู้ใช้ 5 - ระบบบันทึกข้อมูลคำถามโดย <ol style="list-style-type: none"> 5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลคำถามลงฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลคำถาม 6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการตั้งคำถามสำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 6.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการตั้งคำถาม
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

3.1.13 ยูสเคส Edit Questions

ยูสเคส Edit Questions สำหรับให้สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปแก้ไขคำถาม (Questions) ระบบจะแสดงหน้าจอแก้ไขคำถาม เมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันแก้ไขคำถาม หน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย หัวข้อคำถาม (Qt_Topics) รายละเอียดคำถาม (Qt_Detail) และระบบจะสร้างวันที่ตั้งคำถาม (Qt_date) และรหัสคำถาม (Qt_Id) โดยอัตโนมัติ

ในกรณีที่สมาชิกกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

หัวข้อคำถาม (qt_topics)
1. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นคำว่าง

รายละเอียดคำถาม (qt_detail)
1. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นคำว่าง

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Edit Questions
Actors:	Member
Use case Referenced:	List Questions
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันแก้ไขคำถาม 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลคำถาม 3 - ระบบค้นหาข้อมูลคำถาม

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	<p>3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลคำถามจากฐานข้อมูล</p> <p>3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล</p> <p>4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลคำถาม</p> <p>5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูล เพื่อแก้ไขคำถาม</p> <p>6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลคำถาม</p> <p>8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย</p> <p>8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล</p> <p>8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล</p> <p>9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลคำถามสำเร็จ</p> <p>10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>6.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน”</p> <p>9.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการแก้ไขคำถาม</p>
Pre Condition:	<p>ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการคำถาม (List Questions of person)</p>
Post Condition:	<p>ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล</p>

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.14 ยูสเคส Send Email Complaint

ยูสเคส Send Email Complaint ใช้สำหรับสมาชิกทำการร้องเรียนเจ้าหน้าที่ประพฤติมิชอบ ให้ผู้บังคับบัญชาได้รับทราบได้โดยตรงผ่านทาง Email โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ชื่อสำนักงาน (office_name) ข้อความ (emailMessage)

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Send Email Complaint
Actors:	Member
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อสมาชิกเลือกฟังก์ชัน Send Email Complaint 2 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูล เพื่อส่งอีเมล 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลจากผู้ใช้ เพื่อส่งอีเมล 5 - ระบบค้นหาข้อมูลสำนักงานที่ดิน 5.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 6 - ระบบส่งอีเมล 7 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการส่งอีเมลสำเร็จ 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	3.1 - หากผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง” 7.1 - หากระบบไม่สามารถส่งอีเมลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาทำรายการใหม่อีกครั้ง”
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	อีเมลร้องเรียนถูกส่งไปยังปลายทาง

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.15 ยูสเคส Add Survey

ยูสเคส Add Survey สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ เพื่อเพิ่มข้อมูลรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด (Survey) ระบบจะแสดงหน้าเพิ่มงานรังวัดเมื่อเจ้าหน้าที่เลือกเพิ่มงานรังวัด โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย เลขที่รังวัด (survey_Number) สาขา (survey_Branch) สถานะงานรังวัด (survey_Status) ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (survey_firstname) นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (survey_lastname) ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด (survey_time) ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน (survey_surveyor) ประเภทงานรังวัด (survey_land) ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username) และระบบจะสร้างวันที่รับเรื่อง (survey_date) โดยอัตโนมัติ

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

เลขที่รังวัด (survey_number)

1. เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด x/xxxx
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

สาขา (survey_branch)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

สถานะงานรังวัด (survey_status)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสถานะให้ผู้ใช้เลือก

ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (survey_firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (survey_lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

ประเภทงานรังวัด (survey_Land) 1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง 2. ต้องเป็นรายการสถานะให้ผู้ใช้เลือก

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Add Survey
Actors:	Officer
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันเพิ่มงานรังวัด 2 - ผู้ใช้ทำเลือกประเภทงานรังวัด และกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มงานรังวัด 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลงานรังวัดจากผู้ใช้ 5 - ระบบบันทึกข้อมูลงานรังวัดโดย 5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลงานรังวัดลงฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลงานรังวัด 6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนงานรังวัดสำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 5.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอเพิ่มงานรังวัด
Pre Condition:	ผู้ใช้ต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.16 ยูสเคส Update Survey

ยูสเคส Update Survey สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ เพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด (Survey) ระบบจะแสดงหน้าแก้ไขงานรังวัด โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย เลขที่รังวัด (survey_number) สาขา (survey_rbranch) วันที่รับเรื่อง (survey_date) สถานะงานรังวัด (survey_status) ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (survey_firstname) นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (survey_lastname) ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานรังวัด (survey_time) ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน (survey_Surveyor) ประเภทงานรังวัด (survey_Land) วันที่รับเรื่อง (survey_date) และชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username)

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

เลขที่รังวัด (survey_number)

1. เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด x/xxxx
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

สาขา (survey_branch)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

สถานะงานรังวัด (survey_status)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสถานะให้ผู้ใช้เลือก

ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (survey_firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (survey_lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

<p>ประเภทงานรังวัด (survey_Land)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง 2. ต้องเป็นรายการสถานะให้ผู้ใช้เลือก

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Update Survey
Actors:	Officer
Use case Referenced:	List Survey
Basic Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันแก้ไขงานรังวัด 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลงานรังวัด 3 - ระบบค้นหาข้อมูลงานรังวัด <ol style="list-style-type: none"> 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลงานรังวัดจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด 5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูล เพื่อแก้ไขงานรังวัด 6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลงานรังวัด 8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย <ol style="list-style-type: none"> 8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล 8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล 9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลงานรังวัดสำเร็จ 10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 6.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 9.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาทำการใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าแก้ไขงานรังวัด
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำการรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.17 ยูสเคส Add Answer

ยูสเคส Add Answer สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่และ สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป กรอกข้อมูลคำตอบ เพื่อเพิ่มคำตอบในคำถามของระบบได้ โดยเจ้าหน้าที่ที่สามารถตอบคำถามได้ และเจ้าของคำถามสามารถเพิ่มคำตอบของตนเองได้ ระบบจะแสดงหน้าตอบคำถาม (Answer) โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย ส่วนของคำถาม และ ส่วนของคำตอบ ได้แก่ รายละเอียดคำตอบ (as_detail) ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username) และระบบจะสร้างวันที่ตอบคำถาม (as_date) และรหัสคำตอบ (as_id) โดยอัตโนมัติ

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

รายละเอียดคำตอบ (as_Detail)
1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Add Answer
Actors:	Member, Officer
Use case Referenced:	List Questions
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันดูรายละเอียดคำถาม 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียดของคำถาม 3 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาข้อมูลคำถามโดย 3.1 - ระบบค้นหารายละเอียดคำถามจากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบตรวจสอบสถานะการค้นหาข้อมูลคำตอบโดย 4.1 - ระบบค้นหารายละเอียดคำตอบจากฐานข้อมูล 4.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงรายละเอียดคำถาม 6 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ที่เลือกฟังก์ชันการตอบคำถาม 7 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเพื่อตอบคำถาม 8 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 9 - ระบบรับค่าข้อมูลคำตอบจากผู้ใช้

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	10 - ระบบบันทึกข้อมูลคำตอบโดย 10.1 ระบบบันทึกข้อมูลคำตอบลงฐานข้อมูล 10.2 ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลคำตอบ 11 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการตั้งคำตอบสำเร็จ 12 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	8.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน” 11.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการตอบคำถาม
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และเลือกดูรายละเอียดคำถาม (View Questions) จึงสามารถตอบคำถามได้
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.18 ยูสเคส Remove Questions

ยูสเคส Remove Questions ใช้สำหรับการลบข้อมูลคำถามในระบบที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ เมื่อเจ้าหน้าที่ต้องการที่จะยกเลิกคำถามที่ลงไว้ สามารถทำได้โดยเลือกคำถามจากหน้าดูรายการคำถามทั้งหมด จากนั้นระบบจะลบข้อมูลคำถาม

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Remove Questions
Actors:	Officer
Use case Referenced:	List Questions
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันลบคำถาม 2 - ผู้ใช้เลือกข้อมูลคำถามที่ต้องการลบ 3 - ระบบรับค่าข้อมูลเพื่อลบคำถาม 4 - ระบบตรวจสอบสถานะการลบข้อมูลโดย 4.1 - ระบบลบข้อมูลคำถามจากฐานข้อมูล 4.2 - ระบบคืนค่าการลบคำถาม 5 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการลบคำถามสำเร็จ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	5.1 - ในกรณีที่ไม่สามารถลบข้อมูลได้ระบบจะแสดงข้อความเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการคำถาม (List Questions of person)
Post Condition:	ระบบจะลบข้อมูลคำถาม

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.19 ยูสเคส Add News

ยูสเคส Add News สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ ลงประกาศข่าวเพื่อเผยแพร่ข่าว ระบบจะแสดงหน้าประกาศข่าวเมื่อสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ เลือกฟังก์ชันเพิ่มประกาศข่าว โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย หัวข้อข่าว (news_topics) รูปภาพประกอบข่าว (news_image) รายละเอียดข่าว (news_detail) ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username) และระบบจะสร้างวันที่ประกาศข่าว (news_date) และรหัสประกาศข่าว (news_id) โดยอัตโนมัติ

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

หัวข้อข่าว (news_topics)

1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รายละเอียดข่าว (news_detail)

1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รูปภาพประกอบข่าว (news_image)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , JPEG , jpg , JPG , png , PNG เท่านั้น

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	
Use Case Name:	Add News	
Actors:	Officer	
Use case Referenced:	Login	
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันการประกาศข่าว 2 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มประกาศข่าว 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลประกาศข่าวจากผู้ใช้ 5 - ระบบบันทึกข้อมูลประกาศข่าวโดย	
Maejo University	Information Technology 2021	หน้า 49

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลประกาศข่าวลงฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลประกาศข่าว 6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการประกาศข่าวสำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 5.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการประกาศข่าว
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

3.1.20 ยูสเคส Edit News

ยูสเคส Edit News สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ สามารถที่จะแก้ไขประกาศข่าวได้ โดยที่เลือกฟังก์ชันแก้ไขประกาศข่าว โดยหน้าจอตั้งกล่าวประกอบไปด้วย หัวข้อข่าว (news_topics) รูปภาพประกอบข่าว (news_Image) รายละเอียดข่าว (news_detail) ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (of_username) และระบบจะสร้างวันที่ประกาศข่าว (news_Date) และรหัสประกาศข่าว (news_Id) โดยอัตโนมัติ

กรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”

ความต้องการของระบบ (Requirements)

หัวข้อข่าว (news_topics) 1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว 2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รายละเอียดข่าว (news_detail) 1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 65535 ตัว 2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
--

รูปภาพประกอบข่าว (news_image) 1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง 2. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , JPEG , jpg , JPG , png , PNG เท่านั้น
--

Maejo University	Information Technology 2021	หน้า 50
------------------	-----------------------------	---------

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Edit News
Actors:	Officer
Use case Referenced:	List News
Basic Flow:	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันแก้ไขประกาศข่าว</p> <p>2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลประกาศข่าว</p> <p>3 - ระบบค้นหาข้อมูลประกาศข่าว</p> <p>3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลประกาศข่าวจากฐานข้อมูล</p> <p>3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล</p> <p>4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลประกาศข่าว</p> <p>5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูล เพื่อแก้ไขประกาศข่าว</p> <p>6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลประกาศข่าว</p> <p>8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย</p> <p>8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล</p> <p>8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล</p> <p>9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลประกาศข่าวสำเร็จ</p> <p>10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>6.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน”</p> <p>9.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการแก้ไขประกาศข่าว</p>
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการประกาศข่าว (List News of Officer)
Post Condition:	ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.21 ยูสเคส Remove News

ยูสเคส Remove News ใช้สำหรับการลบข้อมูลประกาศข่าวในระบบ เมื่อสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ต้องการที่จะยกเลิกประกาศข่าวที่ลงไว้ สามารถทำได้โดยเลือกลบประกาศข่าวจากหน้าดูรายการประกาศข่าว จากนั้นระบบจะลบข้อมูลประกาศข่าว

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Remove Questions
Actors:	Officer
Use case Referenced:	List News
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันลบประกาศข่าว 2 - ผู้ใช้เลือกข้อมูลประกาศข่าวที่ต้องการลบ 3 - ระบบรับค่าข้อมูลเพื่อลบประกาศข่าว 4- ระบบตรวจสอบสถานะการลบข้อมูลโดย 4.1 - ระบบลบข้อมูลประกาศข่าวจากฐานข้อมูล 4.2 - ระบบคืนค่าการลบประกาศข่าว 5 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการลบประกาศข่าวสำเร็จ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	5.1 - ในกรณีที่ไม่สามารถลบข้อมูลได้ระบบจะแสดงข้อความเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการประกาศข่าว (List News of Officer)
Post Condition:	ระบบจะลบข้อมูลประกาศข่าว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.22 ยูสเคส Upload File

ยูสเคส Upload File สำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่อัปโหลดเอกสารที่สำคัญ เพื่อเผยแพร่แก่ประชาชน โดยผู้ใช้ทั่วไปสามารถดาวน์โหลดเอกสารที่สนใจได้ โดยหน้าจอดังกล่าวประกอบไปด้วย รูปภาพหน้าปกประกอบเอกสารสำคัญ (file_image) ชื่อเอกสารสำคัญ (file_url) ระบบจะสร้างวันที่อัปโหลด (File_date) และ ระบบจะสร้างรหัสเอกสาร (file_id) และ วันที่สร้างเอกสารสำคัญ (file_date) โดยอัตโนมัติ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

รูปภาพหน้าปกประกอบเอกสารสำคัญ (file_image)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , JPEG , jpg , JPG , png , PNG เท่านั้น

ชื่อเอกสารสำคัญ (file_url)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. เป็นไฟล์นามสกุล jpeg , jpg , png , gif , docx , pdf , pptx , txt เท่านั้น

หัวข้อประกาศสำคัญ (file_Detail)

1. ต้องมีความยาวของพยางค์มากกว่า 10 ตัวอักษร และไม่เกิน 200 ตัว
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Upload File
Actors:	Officer
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Upload File 2 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเพื่ออัปโหลดเอกสาร 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลอัปโหลดเอกสารจากผู้ใช้ 5 - ระบบบันทึกข้อมูลอัปโหลดเอกสารโดย <ol style="list-style-type: none"> 5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลอัปโหลดเอกสารลงฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลอัปโหลดเอกสาร

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการอัปโหลดเอกสารสำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	3.1 - ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน” 5.1 - ในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการอัปโหลดเอกสาร
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

3.1.23 ยูสเคส Remove File

ยูสเคส Remove File ใช้สำหรับการลบข้อมูลเอกสารในระบบ เมื่อสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ต้องการที่จะลบเอกสาร สามารถทำได้โดยเลือกเอกสารจากหน้าดูรายการเอกสาร จากนั้นระบบจะลบข้อมูลเอกสาร

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Remove File
Actors:	Officer
Use case Referenced:	List File
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันลบเอกสาร 2 - ผู้ใช้เลือกข้อมูลเอกสารที่ต้องการลบ 3 - ระบบรับค่าข้อมูลเพื่อลบเอกสาร 4- ระบบตรวจสอบสถานะการลบข้อมูลโดย 4.1 - ระบบลบข้อมูลเอกสารจากฐานข้อมูล 4.2 - ระบบคืนค่าการลบเอกสาร 5 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการลบเอกสารสำคัญสำเร็จ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	5.1 - ในกรณีที่ไม่สามารถลบข้อมูลได้ระบบจะแสดงข้อความเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login) และผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการเอกสาร (List File of Officer)
Post Condition:	ระบบจะลบข้อมูลเอกสาร

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.24 ยูสเคส List Surveyor

ยูสเคส List Surveyor นี้ใช้สำหรับแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) สาขา (office_name) สถานะการทำงาน (of_status)

หากค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วไม่พบรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่มีรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน”

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	List Surveyor
Actors:	Admin
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อดูข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินบนหน้าจอ 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.25 ยูสเคส Add Surveyor

ยูสเคส Add Surveyor สำหรับให้สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ เพื่อเพิ่มข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor) ประจำสาขาต่างๆ ของสำนักงานที่ดินจังหวัด โดยหน้าจอตั้งกล่าวจะประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน (idcard) สาขา (office_id) เบอร์โทรศัพท์มือถือ (surveyor_phone) และระบบจะสร้างรหัสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (surveyor_id) โดยอัตโนมัติ

กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลครบถ้วน ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

ชื่อ (firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

นามสกุล (lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

สาขา (office_id)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (surveyor_phone)

1. เป็นตัวเลข 10 หลักเท่านั้น
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน (idcard)

1. เป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
3. ต้องไม่ซ้ำกับอีเมลในระบบ

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Add Surveyor
Actors:	Admin
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน</p> <p>2 - ผู้ใช้ทั่วไปทำการกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน</p> <p>3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>4 - ระบบรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากผู้ใช้</p> <p>5 - ระบบบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่โดย</p> <p>5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ลงฐานข้อมูล</p> <p>5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่</p> <p>6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการเพิ่มเจ้าหน้าที่สำเร็จ</p> <p>7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>3.1- ในกรณีที่สมาชิกกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน”</p> <p>5.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาลองสมาชิกใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน</p>
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.26 ยูสเคส Edit Surveyor

ยูสเคส Edit Officer สำหรับให้สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน โดยหน้าจอ ดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน (idcard) สาขา (office_id) เบอร์โทรศัพท์มือถือ (surveyor_phone)

กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลครบถ้วน ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

ชื่อ (firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

นามสกุล (lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

สาขา (office_id)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (surveyor_phone)

1. เป็นตัวเลข 10 หลักเท่านั้น
2. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช		
Use Case Name:	Edit Surveyor		
Actors:	Admin		
Maejo University	Information Technology 2021	หน้า 58	

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Use case Referenced:	List Surveyor
Basic Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อสมาชิกเลือกฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน 3 - ระบบค้นหาข้อมูลของเจ้าหน้าที่ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลของเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าการค้นหาจากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลของเจ้าหน้าที่ 5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ 6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย <ol style="list-style-type: none"> 8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล 8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล 9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่สำเร็จ 10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 6.1 - หากผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง” 9.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาทำรายการใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.27 ยูสเคส List Officer

ยูสเคส List Officer นี้ใช้สำหรับแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) สาขา (office_name) สถานะการทำงาน (of_status)

หากค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วไม่พบรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ ระบบจะแสดงข้อความ “ไม่มีรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่”

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	List Officer
Actors:	Admin
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อดูข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 3.2 - ระบบคืนค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล 4 - ระบบแสดงข้อมูลรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ บนหน้าจอ 5 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	-
Pre Condition:	-
Post Condition:	ระบบแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.1.28 ยูสเคส Add Officer

ยูสเคส Add Officer สำหรับให้สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ เพื่อเพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำสาขาต่างๆ ของสำนักงานที่ดินจังหวัด โดยหน้าจอดังกล่าวจะประกอบไปด้วย 2 ส่วนได้แก่ ข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่ (Officer) ประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน (idcard) ตำแหน่งงาน (of_position) สาขา (office_id) และข้อมูลผู้ใช้ระบบ ประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) ยืนยันรหัสผ่าน (confirmPassword)

กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลครบถ้วน ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

ชื่อ (firstname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

นามสกุล (lastname)

1. เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว
3. ต้องไม่เป็นคำว่าง

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน (idcard)

1. เป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น
2. ต้องไม่เป็นคำว่าง
3. ต้องไม่ซ้ำกับอีเมลในระบบ

สาขา (office_id)

1. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

ตำแหน่งงาน (of_position)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง 2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้เลือกใช้
--

ชื่อผู้ใช้ (username) <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นอักขระ [A-Z, a-z, 0-9] เท่านั้น 2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว 3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รหัสผ่าน (password) <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถประกอบด้วยทุกอักขระบนแป้นพิมพ์ 2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 6 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว 3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
--

ยืนยันรหัสผ่าน (confirmed Password) <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องเหมือนกับรหัสผ่านทุกประการ
--

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Add Officer
Actors:	Admin
Use case Referenced:	Login
Basic Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชันเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ 2 - ผู้ใช้ทั่วไปทำการกรอกข้อมูลเพื่อเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ 3 - ระบบทำการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์ 4 - ระบบรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากผู้ใช้ 5 - ระบบบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่โดย <ol style="list-style-type: none"> 5.1 - ระบบบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ลงฐานข้อมูล 5.2 - ระบบคืนค่าการบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ 6 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนการเพิ่มเจ้าหน้าที่สำเร็จ 7 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow:	<ol style="list-style-type: none"> 3.1- ในกรณีที่สมาชิกกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน”

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	5.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาลองสมาชิกใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่
Pre Condition:	ผู้ใช้ต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่เพิ่มจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

3.1.29 ยูสเคส Edit Officer

ยูสเคส Edit Officer สำหรับให้สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ ที่ประจำสาขาต่างๆ ของสำนักงานที่ดินจังหวัด โดยหน้าจอตั้งกล่าวจะประกอบไปด้วย 2 ส่วนได้แก่ ข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่ (Officer) ประกอบไปด้วย ชื่อ (firstname) นามสกุล (lastname) เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน (idcard) ตำแหน่งงาน (of_position) สาขา (office_id) และข้อมูลผู้ใช้ระบบ ประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) ยืนยันรหัสผ่าน (confirmPassword)

กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” กรณีที่ผู้ใช้ กรอกข้อมูลครบถ้วน ระบบจะรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ

ความต้องการของระบบ (Requirements)

ชื่อ (firstname) <ol style="list-style-type: none"> เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว ต้องไม่เป็นค่าว่าง
--

นามสกุล (lastname) <ol style="list-style-type: none"> เป็นพยัญชนะภาษาไทย (ก-ฮ) และสระ เท่านั้น ต้องมีความยาวของพยัญชนะมากกว่า 1 ตัวอักษร และไม่เกิน 100 ตัว ต้องไม่เป็นค่าว่าง
--

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน (idcard) <ol style="list-style-type: none"> เป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น ต้องไม่เป็นค่าว่าง
--

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3. ต้องไม่ซ้ำกับอีเมลในระบบ

สาขา (office_id)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

ตำแหน่งงาน (of_position)

1. ต้องไม่เป็นค่าว่าง
2. ต้องเป็นรายการสาขาให้ผู้ใช้เลือก

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. เป็นอักขระ [A-Z, a-z, 0-9] เท่านั้น
2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

รหัสผ่าน (password)

1. สามารถประกอบด้วยทุกอักขระบนแป้นพิมพ์
2. ต้องมีความยาวตั้งแต่ 6 ตัว และไม่เกิน 30 ตัว
3. ต้องไม่เป็นค่าว่าง

ยืนยันรหัสผ่าน (confirmed Password)

1. ต้องเหมือนกับรหัสผ่านทุกประการ

Project:	ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช
Use Case Name:	Edit Officer
Actors:	Admin
Use case Referenced:	List Officer
Basic Flow:	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อสมาชิกเลือกฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ 2 - ระบบรับค่าฟังก์ชันจากผู้ใช้ เพื่อค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลของเจ้าหน้าที่ 3.1 - ระบบค้นหาข้อมูลของเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

	<p>3.2 - ระบบค้นหาการค้นหาค่าจากฐานข้อมูล</p> <p>4 - ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลของเจ้าหน้าที่</p> <p>5 - ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่</p> <p>6 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องของข้อมูลด้วยสคริปต์</p> <p>7 - ระบบรับค่าข้อมูลแก้ไขจากผู้ใช้ เพื่อแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่</p> <p>8 - ระบบตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลโดย</p> <p>8.1 - ระบบบันทึกค่าการแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล</p> <p>8.2 - ระบบคืนค่าสถานะการแก้ไขข้อมูล</p> <p>9 - ระบบแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่สำเร็จ</p> <p>10 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow:	<p>6.1 - หากผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง”</p> <p>9.1 - หากระบบไม่สามารถบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ ระบบแสดงแจ้งเตือนข้อความ “ขออภัย กรุณาทำรายการใหม่อีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่</p>
Pre Condition:	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อนทำรายการนี้ (Login)
Post Condition:	ข้อมูลที่แก้ไขจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูล

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.2 รายละเอียดของคลาสไดอะแกรม (Class Diagram Specifications)

เป้าหมายหลักของการสร้างคลาสจะได้มาจากรายการของคลาสที่อาจเป็นส่วนประกอบของระบบ ที่เรียกว่า คลาสคู่แข่ง (Candidate Classes) และจากนั้นทำการกำหนดว่าคลาสใดที่ระบบต้องการใช้ในงาน และ คลาสใดบ้างที่อยู่ภายนอกระบบ คลาสคู่แข่งจะเป็นคลาสที่สามารถนำมาใช้ในการกำหนดเป็นคลาสได้ โดยปกติจะ ประกอบไปด้วยค่านามทุก ๆ คำที่ปรากฏในเอกสารประกอบการ กำหนดความต้องการของระบบ ซึ่งในวิธีการเชิง วัตถุจะได้แก่คำอธิบายรายละเอียดของยูสเคสนั้นเอง

3.2.1 รายการคลาสคู่แข่ง (Candidate Class)

คลาสคู่แข่งได้จากการค้นหาคำนามที่ปรากฏอยู่ในยูสเคส และนำมาจัดเรียงไว้ในตารางเพื่อ กำหนดเป็น คลาสคู่แข่ง ซึ่งจะเป็นคำนามที่มีศักยภาพที่สามารถนำมาใช้เป็นคลาสได้ ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3.1 แสดงคำนามที่ใช้เป็นคลาสคู่แข่งจากรายละเอียดของยูสเคส

ประกาศข่าว (News)	รหัสประกาศข่าว (News_id)
รหัสเอกสารสำคัญ (File_id)	เอกสารสำคัญ (File)
รูปภาพประกอบเอกสารสำคัญ (File_image)	ชื่อเอกสารสำคัญ (File_Detail)
วันที่ลงประกาศข่าว (News_date)	วันที่สร้างเอกสารสำคัญ (File_date)
รูปภาพประกอบข่าว (News_Image)	หัวข้อที่ประกาศข่าว (News_Topics)
สมาชิก (Member)	รายละเอียดข่าว (News_detail)
ชื่อสมาชิก (Firstname)	นามสกุลสมาชิก (Lastname)
เพศของสมาชิก (Gender)	อีเมล (M_Email)ปฏิบัติงาน
รูปประจำตัว (M_Image)	ชื่อผู้ใช้ของสมาชิก (UserName)
รหัสผ่านของสมาชิก (Password)	เอกสาร (File)
วันที่อัปโหลด (File_Date)	ชื่อไฟล์ที่แสดง (File_Name)
งานรังวัด (Survey)	รหัสเอกสาร (File_id)
ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (Survey_firstname)	สาขา (Survey_Branch)
เลขที่รังวัด (Survey_Number)	นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (Survey_Lastname)
ประเภทงานรังวัด (Survey_Land)	สถานะงานรังวัด (Survey_Status)
ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน (Survey_Surveyor)	ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด (Survry_Time)
คำถาม (Questions)	วันที่รับเรื่อง (Survry_date)

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

รายละเอียดคำถาม (Qt_Detail)	หัวข้อคำถาม (Qt_Topics)
รหัสคำถาม (Qt_Id)	วันที่ตั้งคำถาม (Qt_date)
ตอบคำถาม (Answer)	รหัสคำตอบ (As_Id)
วันที่ตอบคำถาม (As_date)	รายละเอียดคำตอบ (As_Detail)
รหัสผ่านของเจ้าหน้าที่ (Password)	เจ้าหน้าที่ (Officer)
ชื่อเจ้าหน้าที่ (Firstname)	นามสกุลเจ้าหน้าที่ (Lastname)
เพศเจ้าหน้าที่ (Gender)	ตำแหน่ง (Of_position)
สำนักงาน (Office)	ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ (Username)
อีเมลสำนักงาน (Office_email)	ชื่อสำนักงาน (Office_Name)
เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน (Office_Tel)	

หลังจากที่ได้รายการค่านามจากขั้นตอนแรกเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของคลาส และพิจารณาตัดคลาสที่อยู่ภายนอกขอบเขตการทำงานภายในระบบออกไป เพื่อให้ได้คลาสดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3.2 แสดงการกำหนดคลาสจากคลาสคู่แข่งทั้งหมด

รายการคลาสคู่แข่ง	คลาส	เหตุผล
ประกาศข่าว (News)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของข่าว
วันทีลงประกาศข่าว (News_date)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสข่าว
รูปภาพประกอบข่าว (News_Image)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสข่าว
รหัสประกาศข่าว (News_id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสข่าว
หัวข้อที่ประกาศข่าว (News_Topics)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสข่าว
รายละเอียดข่าว (News_detail)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสข่าว
ผู้ใช้งาน (User)	/	กำหนดให้เป็นคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
ชื่อ (Firstname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
นามสกุล (Lastname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
เพศ (Gender)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
ชื่อผู้ใช้ (UserName)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
รหัสผ่าน (Password)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งาน
สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป (Member)	/	กำหนดให้เป็นคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ (Officer)	/	กำหนดให้เป็นคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ (Of_position)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
สถานะเจ้าหน้าที่ (Of_status)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ (Admin)	/	กำหนดให้เป็นคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
รูปประจำตัว (M_Image)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
อีเมล (M_Email)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทสมาชิก
เอกสาร (File)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของเอกสาร
urlที่อัปโหลด (File_url)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเอกสาร
ชื่อไฟล์ที่แสดง (File_Detail)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเอกสาร
รูปภาพประกอบการอัปโหลด (File_image)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเอกสาร
วันที่อัปโหลด (File_Date)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเอกสาร
รหัสเอกสาร (File_id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเอกสาร
งานรังวัด (Survey)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของงานรังวัด
ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน (Survey_Surveyor)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
ชื่อผู้ร้องขอรังวัด (Survey_firstname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสมาชิก
นามสกุลผู้ร้องขอรังวัด (Survey_Lastname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสมาชิก
สาขา (Survey_Branch)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
เลขที่รังวัด (Survey_Number)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
สถานะงานรังวัด (Survey_Status)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด (Survey_Time)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
ประเภทงานรังวัด (Survey_Land)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
วันที่รับเรื่อง (Survey_date)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสรังวัด
คำถาม (Questions)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของคำถาม
รายละเอียดคำถาม (Qt_Detail)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำถาม
รหัสคำถาม (Qt_Id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำถาม

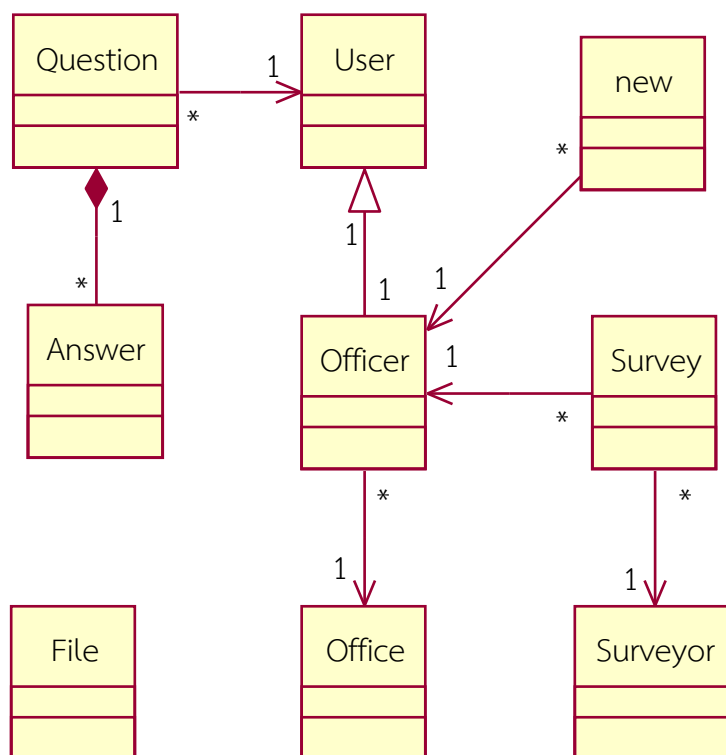
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

หัวข้อคำถาม (Qt_Topics)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำถาม
วันที่ตั้งคำถาม (Qt_date)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำถาม
ตอบคำถาม (Answer)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของคำตอบ
วันที่ตอบคำถาม (As_date)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำตอบ
รหัสคำตอบ (As_Id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำตอบ
รายละเอียดคำตอบ (As_Detail)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสคำตอบ
เจ้าหน้าที่ (Officer)	/	กำหนดให้เป็นคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทเจ้าหน้าที่
ตำแหน่ง (Of_position)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทเจ้าหน้าที่
สำนักงาน (Office)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของสำนักงาน
รหัสสำนักงาน (Office_id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสำนักงาน
อีเมลสำนักงาน (Office_email)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสำนักงาน
ชื่อสำนักงาน (Office_name)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสำนักงาน
เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน (Office_tel)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสสำนักงาน
เจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor)	/	กำหนดให้เป็นคลาสของเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
รหัสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_id)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
ชื่อเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_firstname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
นามสกุลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_lastname)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_idcard)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
สถานะประชาชนเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_status)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน
เบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน (Surveyor_phone)	-	กำหนดให้เป็นแอททริบิวต์ของคลาสเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.2.2 คลาสระดับแนวคิด (Conceptual Class)

เป็นคลาสที่ได้จากการพิจารณาตัดคลาสคู่แข่งที่อยู่ภายนอกขอบเขตออกไป จากนั้นจะเป็นการกำหนดจำนวนความสัมพันธ์ระหว่างคลาสจะช่วยให้มองเห็นภาพที่ชัดเจนของการออกแบบระบบ และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาโปรแกรมได้โดยตรง โดยคลาสในระดับแนวคิดจะมีเฉพาะชื่อคลาสเท่านั้นดังตัวอย่างต่อไปนี้














รูปที่ 3.1 แสดงคลาสระดับแนวคิด

จากความสัมพันธ์ดังกล่าวอาจสรุปได้ว่า คลาสบัญชีผู้ใช้งานเป็นความสัมพันธ์ระหว่างคลาสในลักษณะที่มีการสืบทอด โดย Sub-class ประกอบไปด้วย คลาสสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป คลาสสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ และคลาสสมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ คลาสสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปมีความสัมพันธ์กับคลาสคำถาม และคลาสคำตอบ ออपเจคจากคลาสหนึ่งมีค่าอ้างอิงไปยังออปเจคจากคลาสอื่นได้ ความสัมพันธ์ที่มีลักษณะเป็นแบบ one to Many โดยคลาสคำถามและคำตอบเป็นความสัมพันธ์แบบ Aggregation (whole/part) แบบ Composition โดยส่วนที่เป็น whole ทำหน้าที่เป็นเจ้าของส่วนที่เป็น part ส่วนที่เป็น คำถามจะต้องทำหน้าที่ในการจัดการการสร้างหรือลบส่วนที่เป็นคำตอบเสมอ ส่วนคลาสบัญชีผู้ใช้งานประเภทเจ้าหน้าที่ มีความสัมพันธ์กับคลาสคำตอบ คลาสงานร้งวัด คลาสประกาศข่าว ซึ่งออปเจคจากคลาสหนึ่งมีค่าอ้างอิงไปยังออปเจคจากคลาสอื่นได้ เป็นความสัมพันธ์ที่มีลักษณะเป็นแบบ one to Many




















ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.2.3 การกำหนดแอททริบิวต์ของคลาส (Class: Attribute)




















แอททริบิวต์เป็นคุณสมบัติของออบเจกต์ โดยปกติจะเกี่ยวข้องกับค่านามที่ถูกกำหนดไว้ใน Candidate Class ในขั้นตอนนี้จะทำการกำหนดคลาสและแอททริบิวต์ที่สำคัญที่สุดก่อนเสมอ จากนั้นจึงกำหนดคลาสและแอททริบิวต์ที่เป็นส่วนรายละเอียดในขั้นตอนถัดไป โดยปกติแล้วแอททริบิวต์จะได้มาจากค่านามส่วนที่เหลือจากการกำหนดคลาสจากคลาสคู่แข่งนั่นเอง สำหรับระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบไปด้วย คลาสและแอททริบิวต์ดังต่อไปนี้

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #ffffcc;">User</p> <ul style="list-style-type: none">  username : String  password : String  firstname : String  lastname : String  idcard : String  status : String  phone : String  image : String  email : String </div>	<p>คลาสบัญชีผู้ใช้งาน ซึ่งผ่านขั้นตอนการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน ชื่อ นามสกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน สถานะ เบอร์โทรศัพท์ รูปภาพประจำตัว และอีเมล</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #ffffcc;">Officer</p> <ul style="list-style-type: none">  of_position : String  of_status : String </div>	<p>คลาสสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ สืบทอดมาจากคลาสบัญชีผู้ใช้งาน ผ่านขั้นตอนการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ ตำแหน่งงาน และสถานะการทำงาน</p>

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<div>Questions</div> <div>  qt_id : int  qt_topics : String  qt_detail : String  qt_date : String </div>	<p>คลาสคำถาม ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ด้วย รหัสคำถาม หัวข้อคำถาม รายละเอียดคำถาม วันที่ตั้งคำถาม และสถานะของคำตอบ</p>
<div>Answer</div> <div>  as_id : int  as_detail : String  as_date : Date </div>	<p>คลาสคำตอบประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ ได้แก่ รหัสคำตอบ รายละเอียดคำตอบ และวันที่ตอบคำถาม</p>
<div>Office</div> <div>  office_id : int  office_name : String  office_email : String  office_tel : String </div>	<p>คลาสสำนักงาน ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ รหัสสำนักงาน ชื่อสำนักงาน อีเมลสำนักงาน และเบอร์โทรศัพท์สำนักงาน</p>
<div>News</div> <div>  news_id : int  news_topics : String  news_detail : String  news_coverphoto : String  news_image1 : String  news_image2 : String  news_image3 : String  news_date : Date </div>	<p>คลาสข่าว ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ รหัสประกาศข่าว หัวข้อข่าว รายละเอียดข่าว รูปภาพหน้าปกข่าว รูปภาพประกอบข่าวที่ 1 รูปภาพประกอบข่าวที่ 2 รูปภาพประกอบข่าวที่ 3 และวันที่ประกาศข่าว</p>

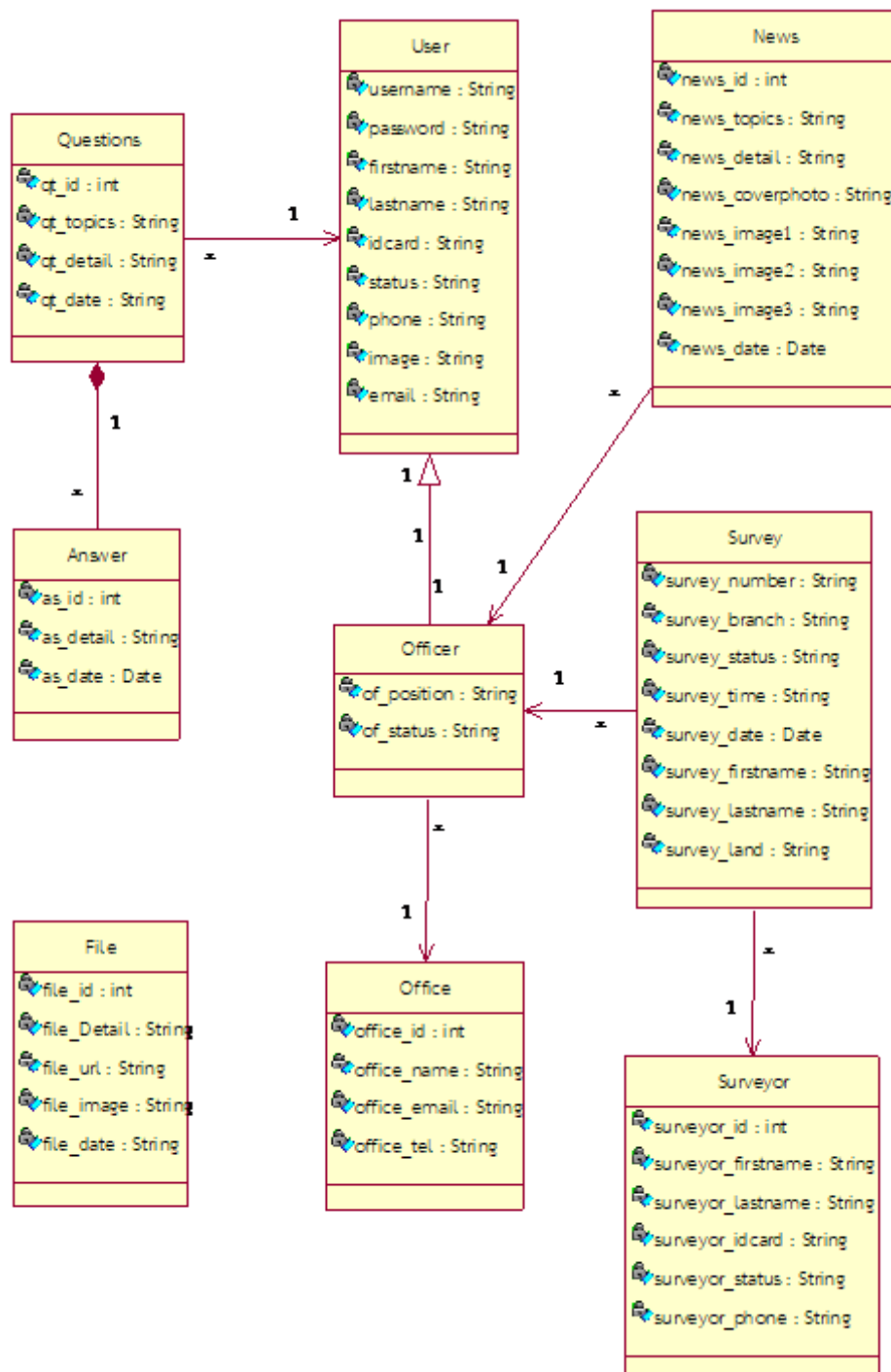
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<div>Survey</div> <div>  survey_number : String  survey_branch : String  survey_status : String  survey_time : String  survey_date : Date  survey_firstname : String  survey_lastname : String  survey_land : String </div>	<p>คลาสงานรังวัด ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ เลขที่รังวัด สาขาที่รับเรื่อง สถานะงานรังวัด ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด วันที่รับเรื่อง ชื่อผู้ร้องขอรังวัด นามสกุลผู้ร้องขอ ชื่อช่างรังวัดผู้รับผิดชอบงาน ประเภทงานรังวัด และประเภทงานรังวัด</p>
<div>Surveyor</div> <div>  surveyor_id : int  surveyor_firstname : String  surveyor_lastname : String  surveyor_idcard : String  surveyor_status : String  surveyor_phone : String </div>	<p>คลาสข้อมูลช่างรังวัดที่ดิน ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ รหัสช่างรังวัดที่ดิน ชื่อช่างรังวัดที่ดิน นามสกุลช่างรังวัดที่ดิน เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนช่างรังวัดที่ดิน สถานะทำงาน และเบอร์โทรศัพท์มือถือช่างรังวัดที่ดิน</p>
<div>File</div> <div>  file_id : int  file_Detail : String  file_url : String  file_image : String  file_date : String </div>	<p>คลาสเอกสารสำคัญ ประกอบไปด้วยแอททริบิวต์ รหัสเอกสาร ชื่อเอกสารสำคัญ ลิงค์เอกสารสำคัญ รูปภาพประกอบเอกสารสำคัญ และวันที่อัปโหลด</p>

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.2.4 คลาสระดับแรก (First Draft Class)

เป็นขั้นตอนสุดท้ายในการนำผลลัพธ์ที่ได้จากขั้นตอนก่อนหน้านี้ทั้งหมดเพื่อนำไปสร้างเป็นคลาสไดอะแกรม ซึ่งถือเป็นไดอะแกรมที่เป็นหัวใจหลักในการออกแบบเชิงวัตถุโดยใช้ยูเอ็มแอลของคลาสไดอะแกรม จะประกอบไปด้วยกลุ่มของคลาสที่มีความสัมพันธ์กัน และสะท้อนให้เห็นถึงการแก้ไข้ปัญหาที่ถูกกำหนดไว้ในขอบเขตและความต้องการของระบบ



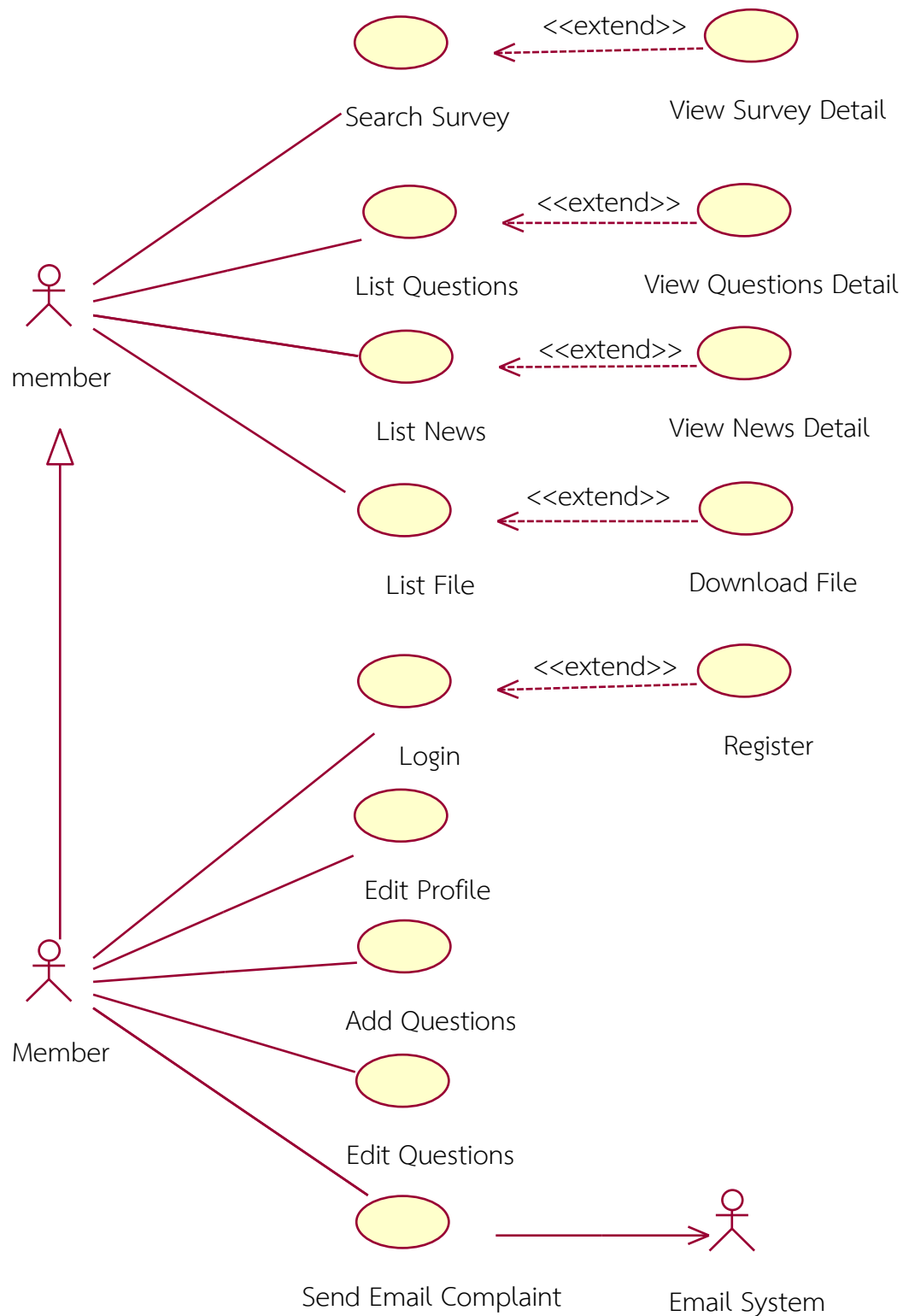
รูปที่ 3.2 คลาสไดอะแกรมระดับแรก

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

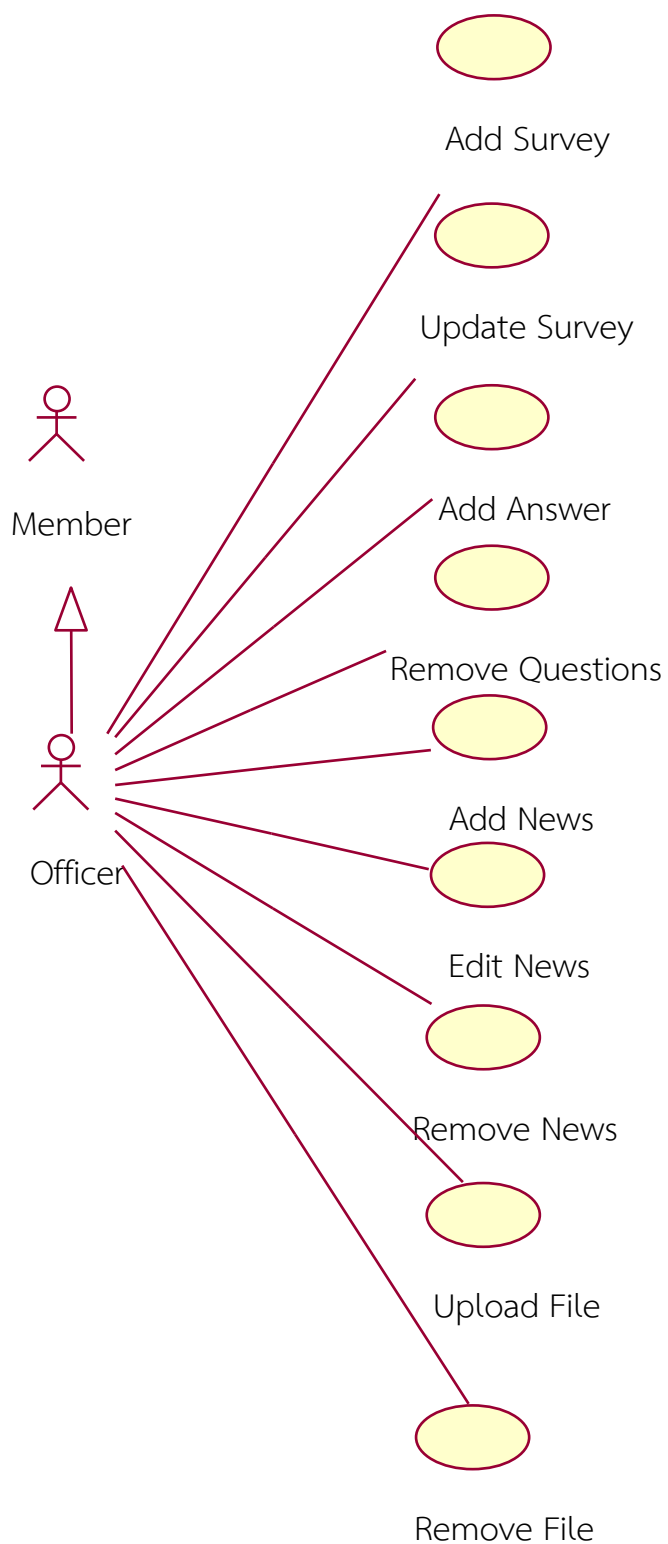
3.3 รายละเอียดของซีควেনซ์ไดอะแกรม (Sequence Diagram Specifications)

เป้าหมายหลักของการสร้างคลาสจะได้มาจากรายการของคลาสที่อาจเป็นส่วนประกอบของระบบที่เรียกว่า คลาสคู่แข่ง (Candidate Classes) และจากนั้นเป็นการกำหนดว่าคลาสใดที่ระบบต้องการใช้ในการทำงานและ คลาสใดบ้างที่อยู่ภายนอกระบบ คลาสคู่แข่งจะเป็นคลาสที่มีสามารถนำมาใช้ในการกำหนดเป็นคลาสได้ โดยปกติ จะประกอบไปด้วยค่านามทุก ๆ คำที่ปรากฏในเอกสารประกอบกำหนดความต้องการของระบบ ซึ่งได้แก่ คำอธิบายรายละเอียดของยูสเคสนั่นเอง

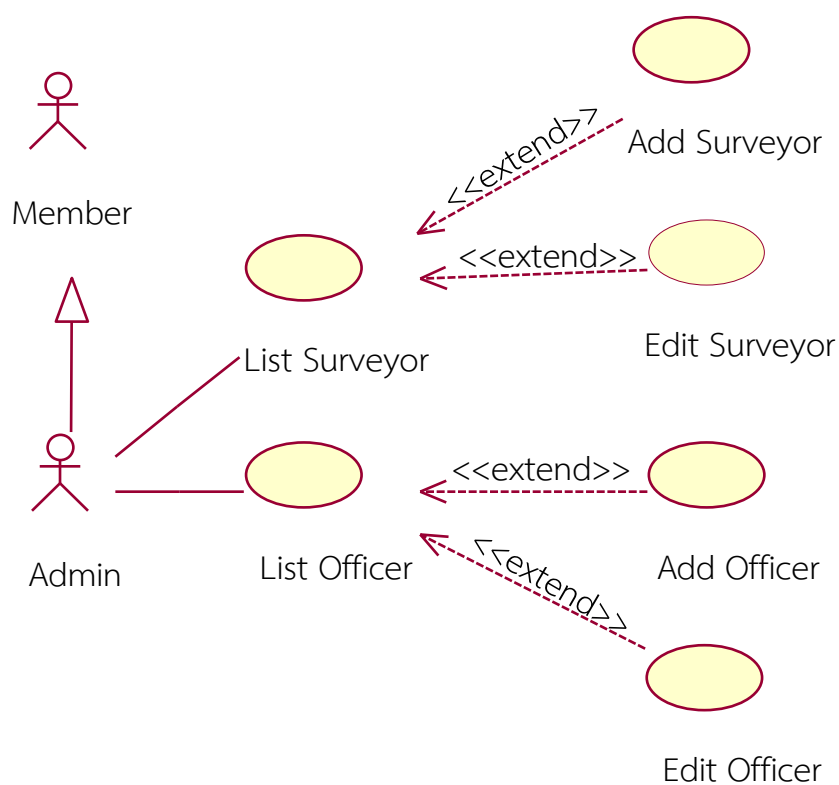
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

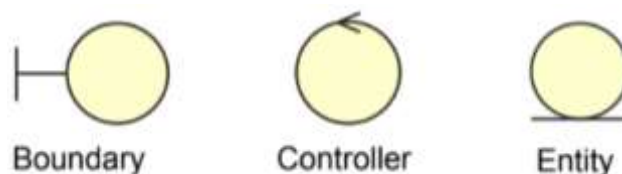


รูปรายละเอียดของยูสเคสของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.3.1 คลาสจากการวิเคราะห์ (Analysis Class)

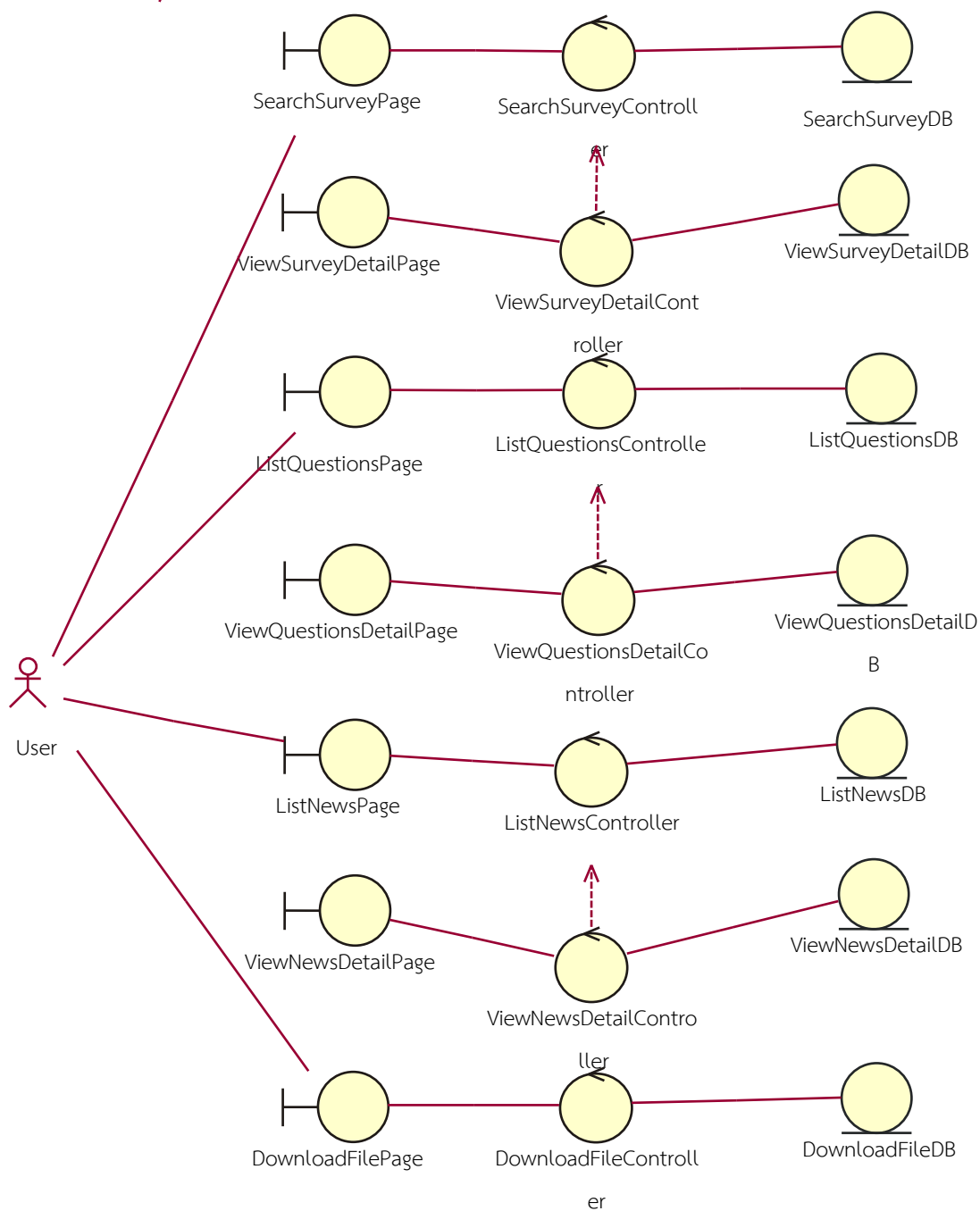
คลาสที่ได้จากการวิเคราะห์สามารถจำแนกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ คลาสที่ทำหน้าที่เป็นขอบเขต (Boundary) ใช้ติดต่อระหว่างแอกเตอร์และระบบและเป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้โดยตรง คลาสข้อมูล (Entity) ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับออปเจก และคลาสควบคุม (Controller) ซึ่งใช้สำหรับในการควบคุมการทำงานที่กำหนดไว้ในยูสเคสตามลำดับ



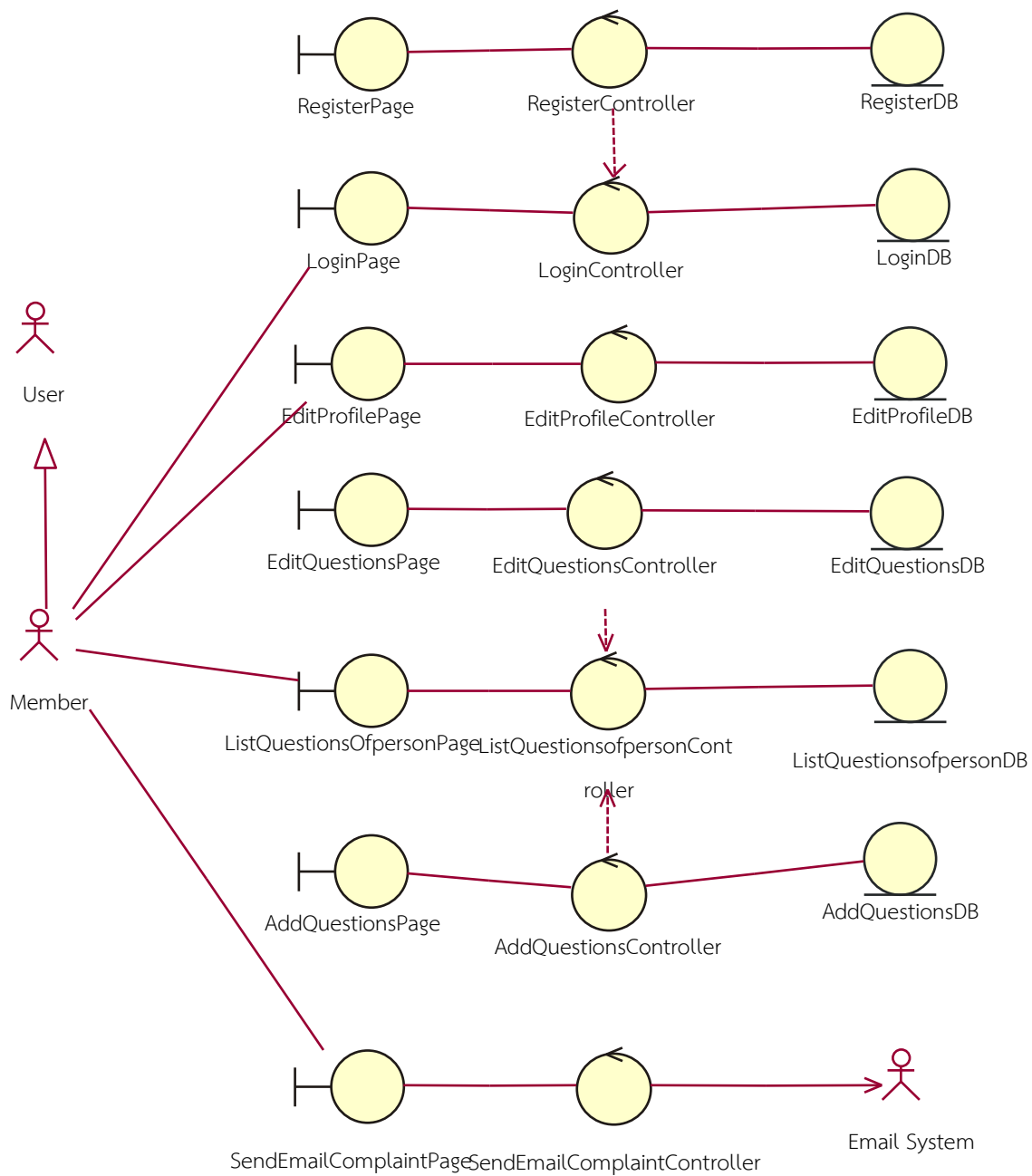
3.3.2 การสร้างคลาสจากการวิเคราะห์

โดยปกติแล้วการแปลงยูสเคสให้อยู่ในรูปของคลาสที่ได้จากการวิเคราะห์ จะอาศัยข้อมูลที่ได้จากขั้นตอนของการวิเคราะห์ค่านามที่ได้ในรูปของนิยามศัพท์ โดยแต่ละยูสเคสจะประกอบไปด้วยคลาสขอบเขต คลาสควบคุม และคลาสข้อมูลเป็นหลัก ขั้นตอนต่อไปเป็นการกระจายพฤติกรรมระหว่างคลาสที่ได้มาจากแต่ละยูสเคสที่กำหนดไว้ จากนั้นนำเสนอในรูปของคอแลบอเรชันไดอาแกรมที่แสดงการโต้ตอบกันระหว่างคลาสในรูปของแมสเสจ โดยใช้ลำดับของการกระทำที่ปรากฏอยู่ในยูสเคสไดอาแกรมเป็นหลัก

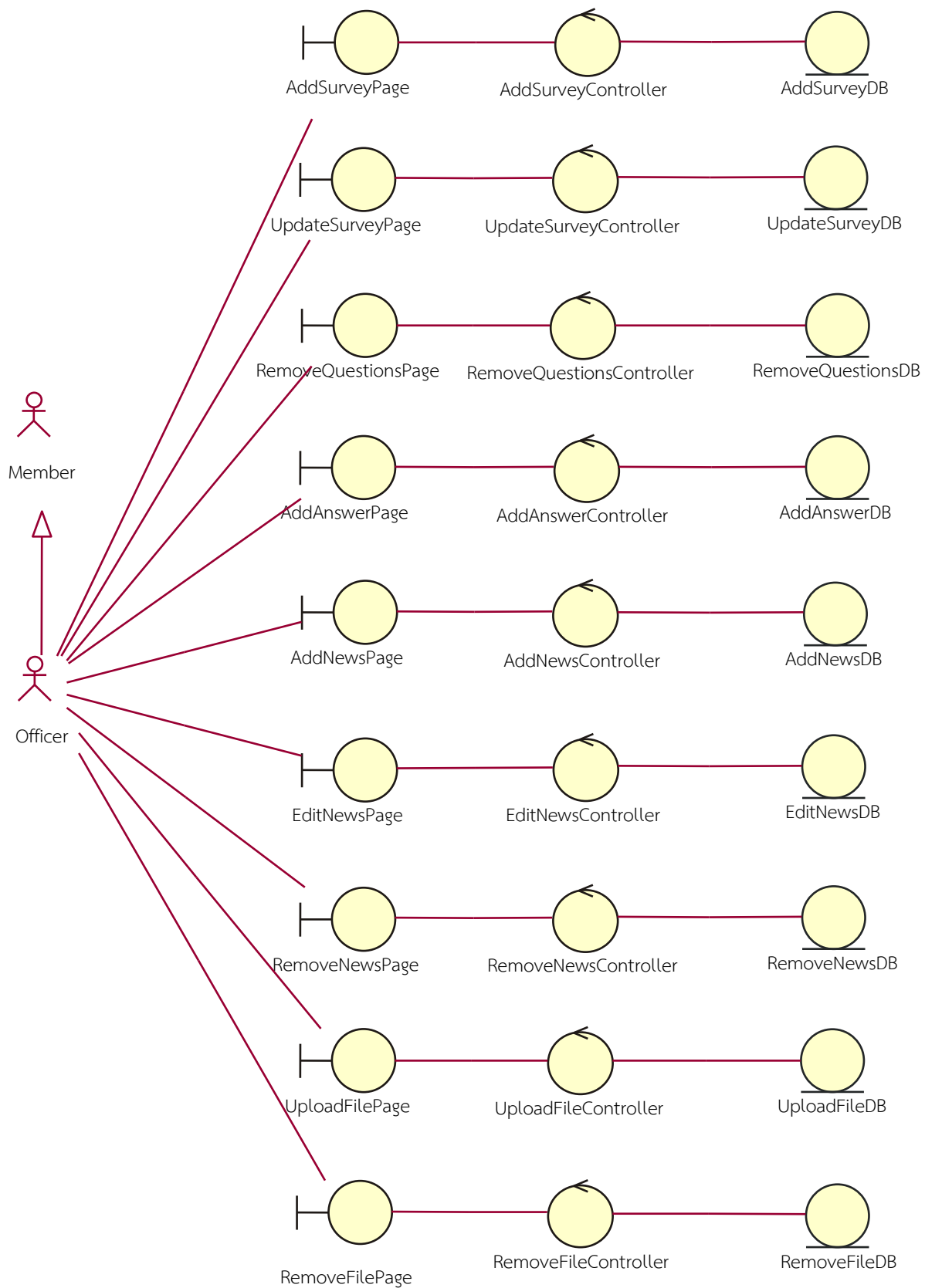
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



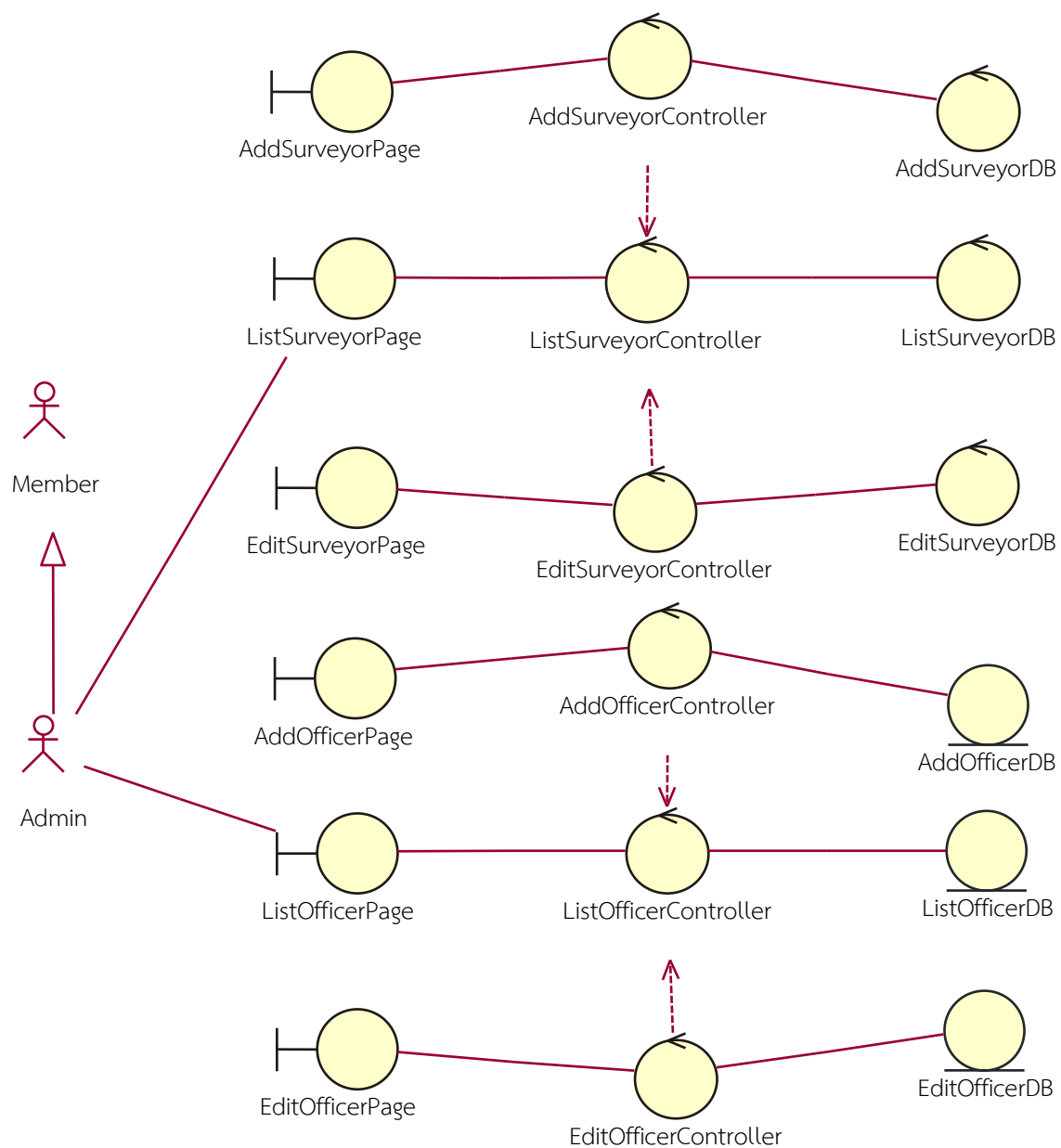
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

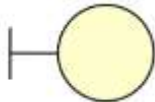

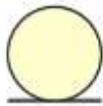
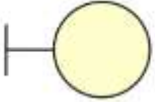

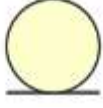
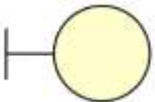

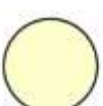
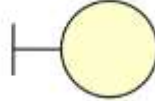

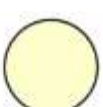
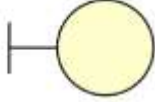

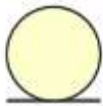
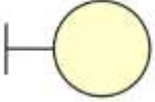


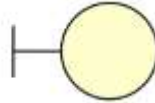

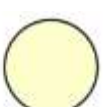


รูปที่ 3.3 แสดงคลาสการวิเคราะห์

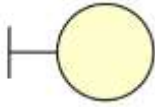

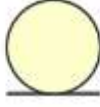
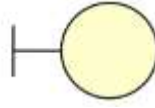

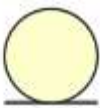
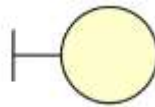

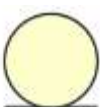
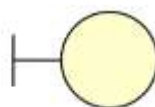
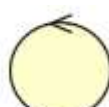
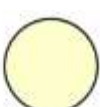
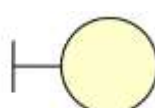

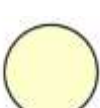
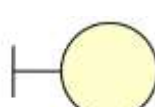

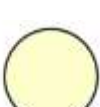
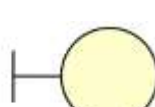

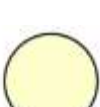
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.3.3 รายการคลาสจากการวิเคราะห์ทั้งหมด

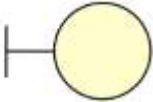


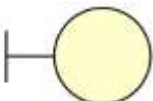

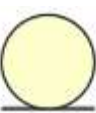
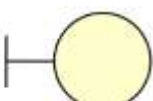

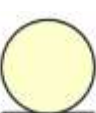
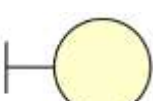

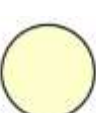
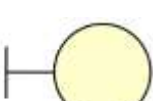

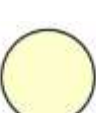
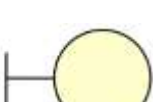

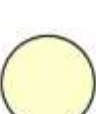
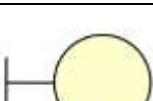

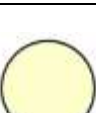
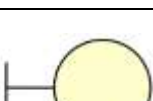
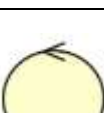
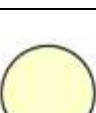
หลังจากขั้นตอนของการสร้างคอนเทรนเพื่อกำหนดความมีส่วนร่วมของคลาสต่าง ๆ แล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการสรุปคลาสที่ได้จากการวิเคราะห์ทั้งหมดจะมีดังต่อไปนี้

		
RegisterPage	RegisterController	RegisterDB
		
LoginPage	LoginController	LoginDB
		
EditProfilePage	EditProfileController	EditProfileDB
		
AddQuestionsPage	AddQuestionsController	AddQuestionsDB
		
EditQuestionsPage	EditQuestionsController	EditQuestionsDB
		
RemoveQuestionsPage	RemoveQuestionsController	RemoveQuestionsDB
		

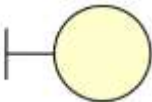

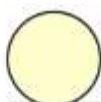
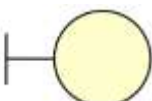

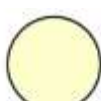
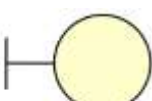

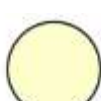
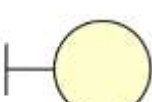

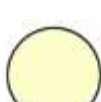
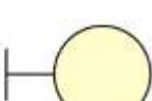

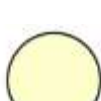
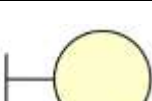

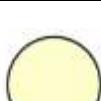
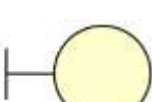

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ViewQuestionsDetailPage	ViewQuestionsDetailController	ViewQuestionsDetailDB
		
ListQuestionsPage	ListQuestionsController	ListQuestionsDB
		
AddAnswerPage	AddAnswerController	AddAnswerDB
		
AddNewsPage	AddNewsController	AddNewsDB
		
EditNewsPage	EditNewsController	EditNewsDB
		
RemoveNewsPage	RemoveNewsController	RemoveNewsDB
		
ViewNewsDetailPage	ViewNewsDetailController	ViewNewsDetailDB
		
ListNewsPage	ListNewsController	ListNewsDB

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

		
AddSurveyPage	AddSurveyController	AddSurveyDB
		
UpdateSurveyPage	UpdateSurveyController	UpdateSurveyDB
		
ViewSurveyDetailPage	ViewSurveyDetailController	ViewSurveyDetailDB
		
SearchSurveyPage	SearchSurveyController	SearchSurveyDB
		
UploadFilePage	UploadFileController	UploadFileDB
		
DownloadFilePage	DownloadFileController	DownloadFileDB
		
RemoveFilePage	RemoveFileController	RemoveFileDB
		

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ListFilePage	ListFileController	ListFileDB
		
AddOfficerPage	AddOfficerController	AddOfficerDB
		
EditOfficerPage	EditOfficerController	EditOfficerDB
		
AddSurveyorPage	AddSurveyorController	AddSurveyorDB
		
EditSurveyorPage	EditSurveyorController	EditSurveyorDB
		
ListSurveyorPage	ListSurveyorController	ListSurveyorDB
		
SendEmailComplaintPage	SendEmailComplaintController	
		
MainPage	MainController	

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

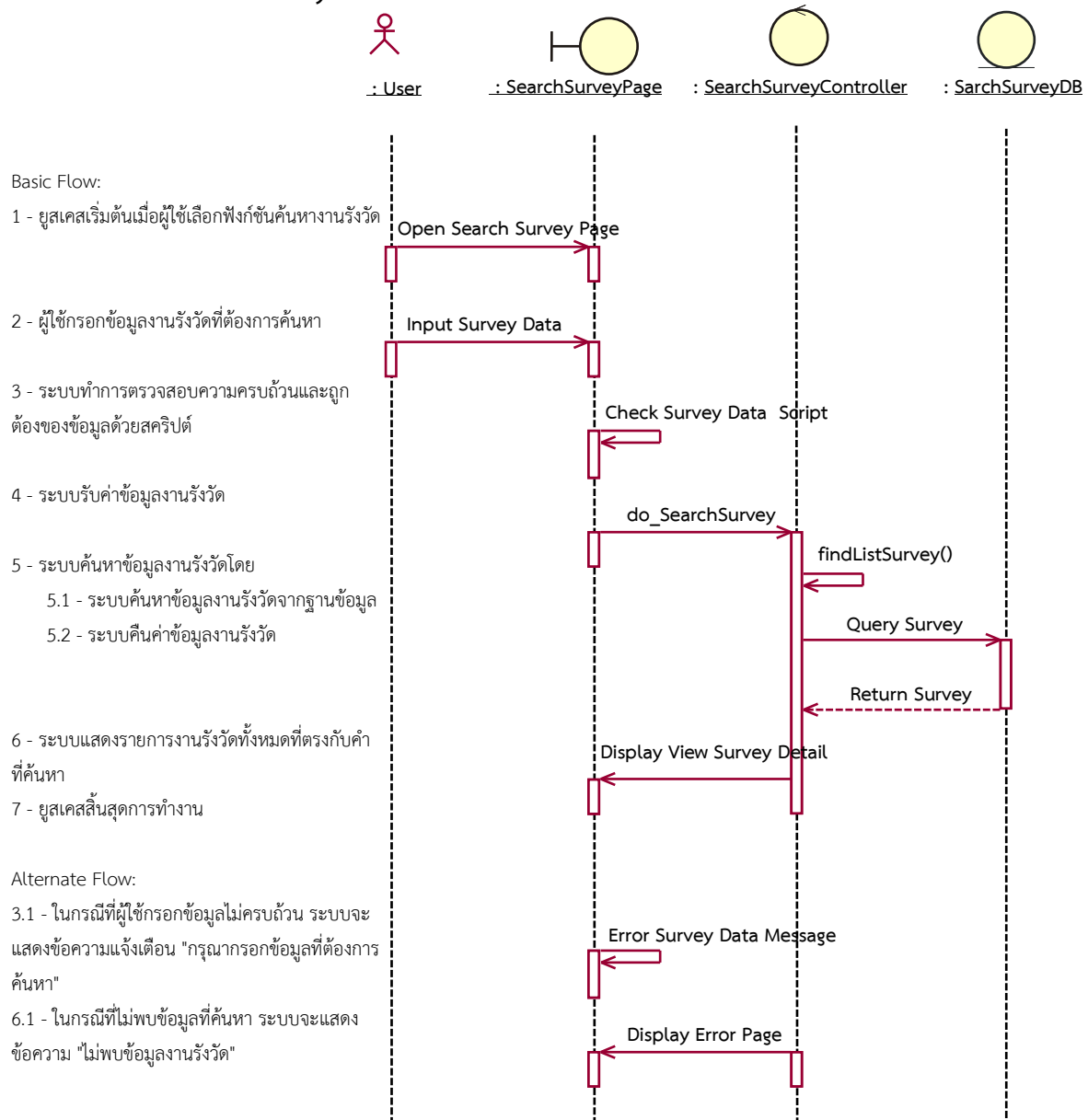
3.3.4 การกำหนดขอบเขตการทำงานและความร่วมมือกับคลาสอื่น

ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการกำหนดภาระหน้าที่ของคลาส โดยการสร้างซีเคว้นซีไดอาแกรมเพื่อช่วยให้การกำหนดการทำงานภายในคลาสสามารถทำได้ง่ายขึ้น ดังนั้นเมื่อสิ้นสุดการทำงานในขั้นตอนนี้ผลลัพธ์ที่ได้ คือ คลาสไดอาแกรมที่มีความสมบูรณ์ทั้งแอททริบิวต์และเมธอด ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างคลาสที่สามารถนำไปใช้ในขั้นตอนของการออกแบบสถาปัตยกรรมและการพัฒนาระบบต่อไป

รูปที่ 3.4 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลงานรังวัด Search Survey

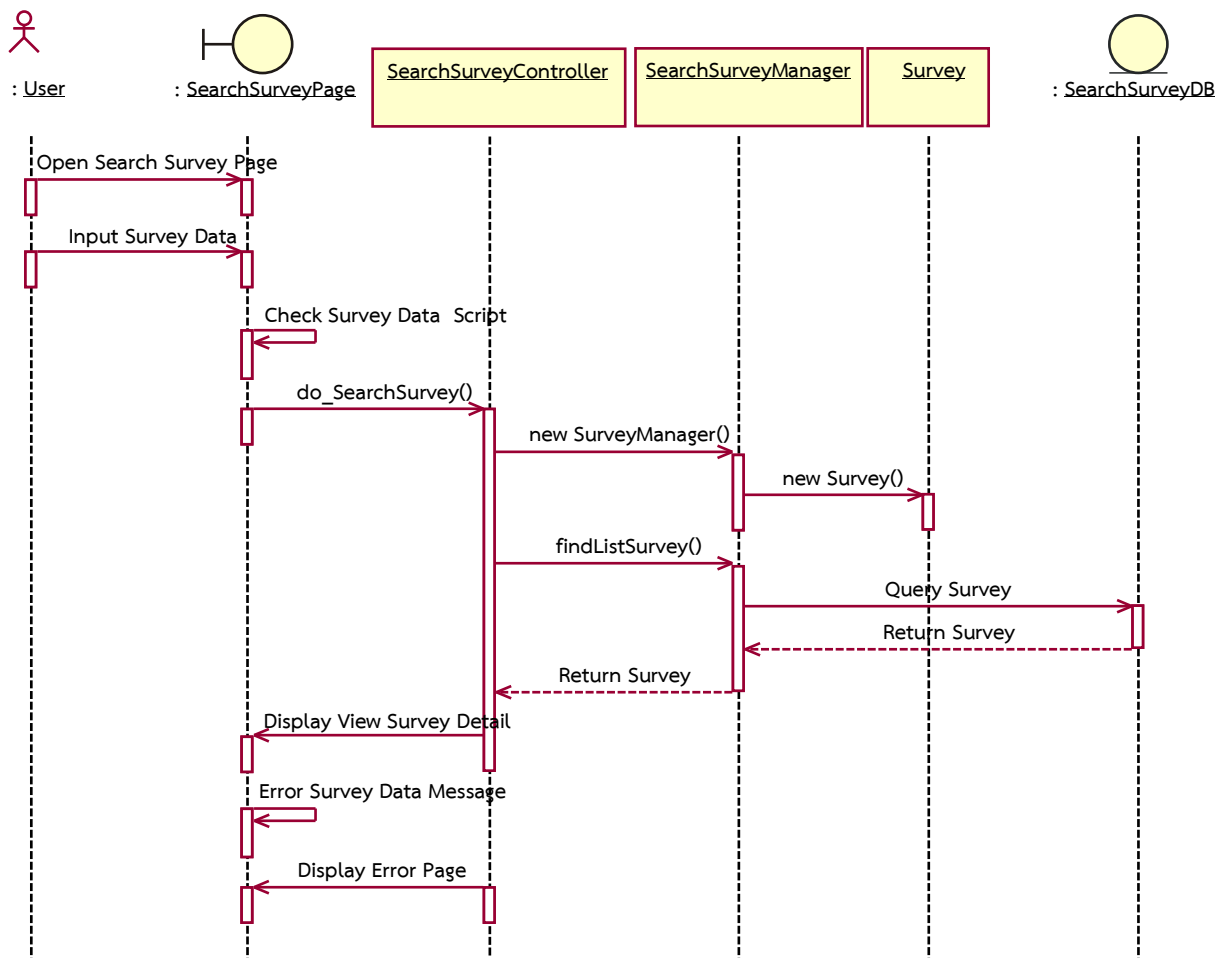
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Search Survey



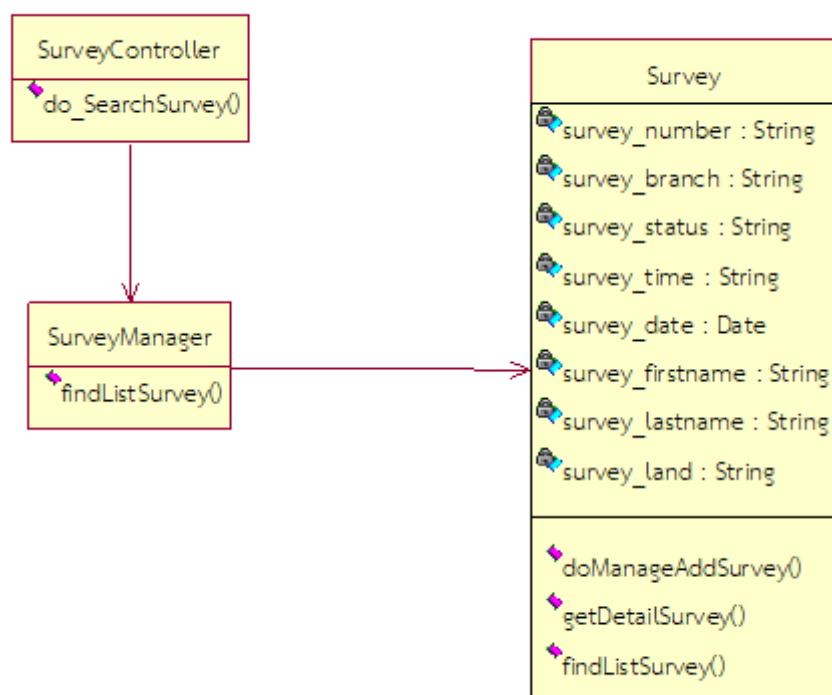
รูปที่ 3.5 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการค้นหาข้อมูลงานรังวัด Search Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.6 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการค้นหาข้อมูลงานรังวัด Search Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.7 คลาสไดอะแกรมของการค้นหาข้อมูลงานรังวัด Search Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ผลการสอบถามข้อมูลงานรังวัด

เลขที่รังวัด: 432/2562 นายช่างรังวัดผู้รับผิดชอบ: นายธีรวิทย์ เจริญไกร

สาขา: สาขาสิทธิ

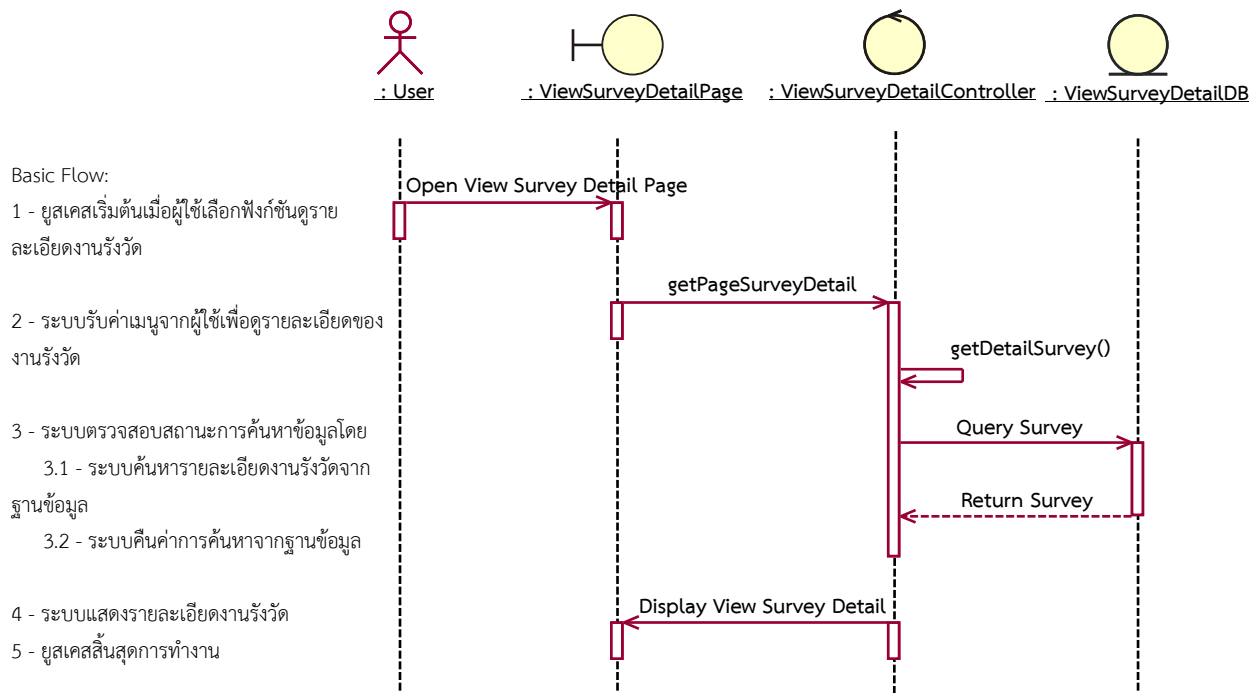
สถานที่งานรังวัด

ระยะเวลาโดยประมาณในการดำเนินงานงานรังวัด: 90 วัน

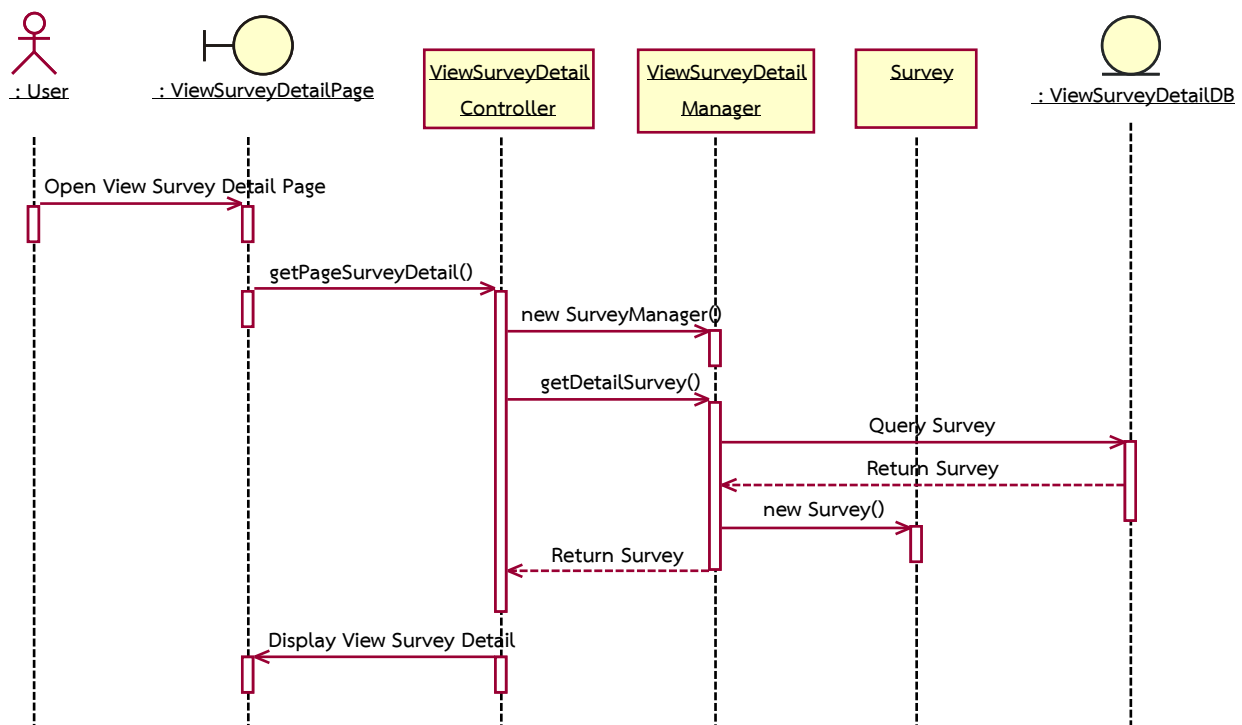
รูปที่ 3.8 แสดงหน้าจอการแสดงผลรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด View Survey Detail

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอแกรม View Survey Detail

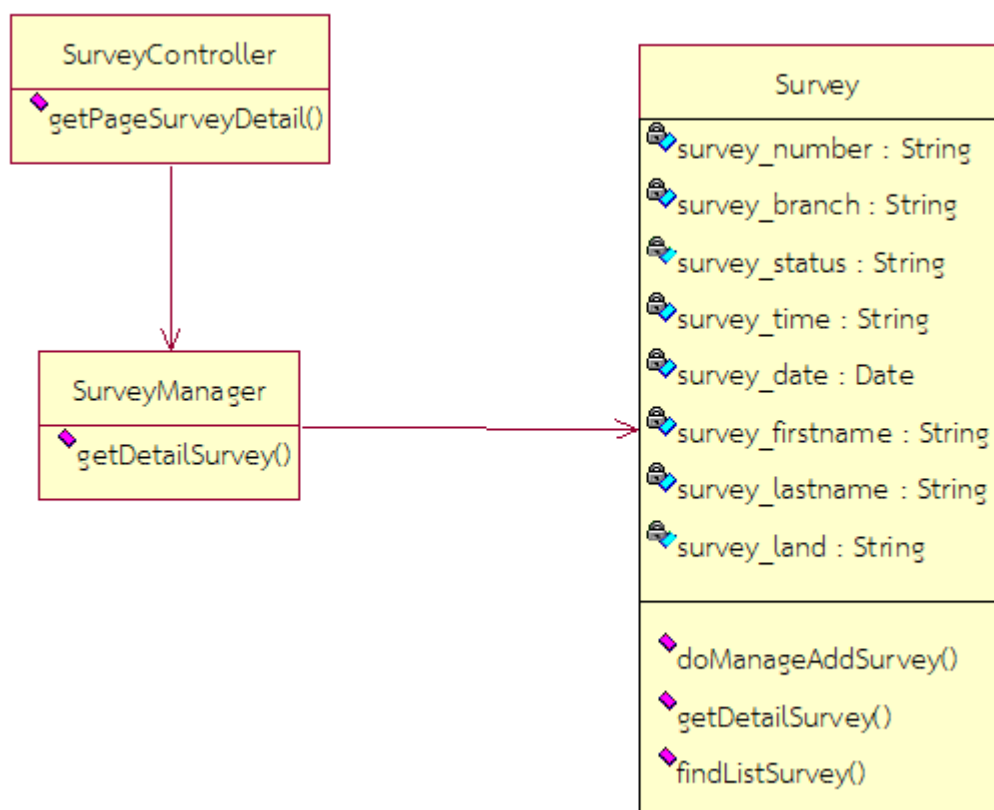


รูปที่ 3.9 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด View Survey Detail



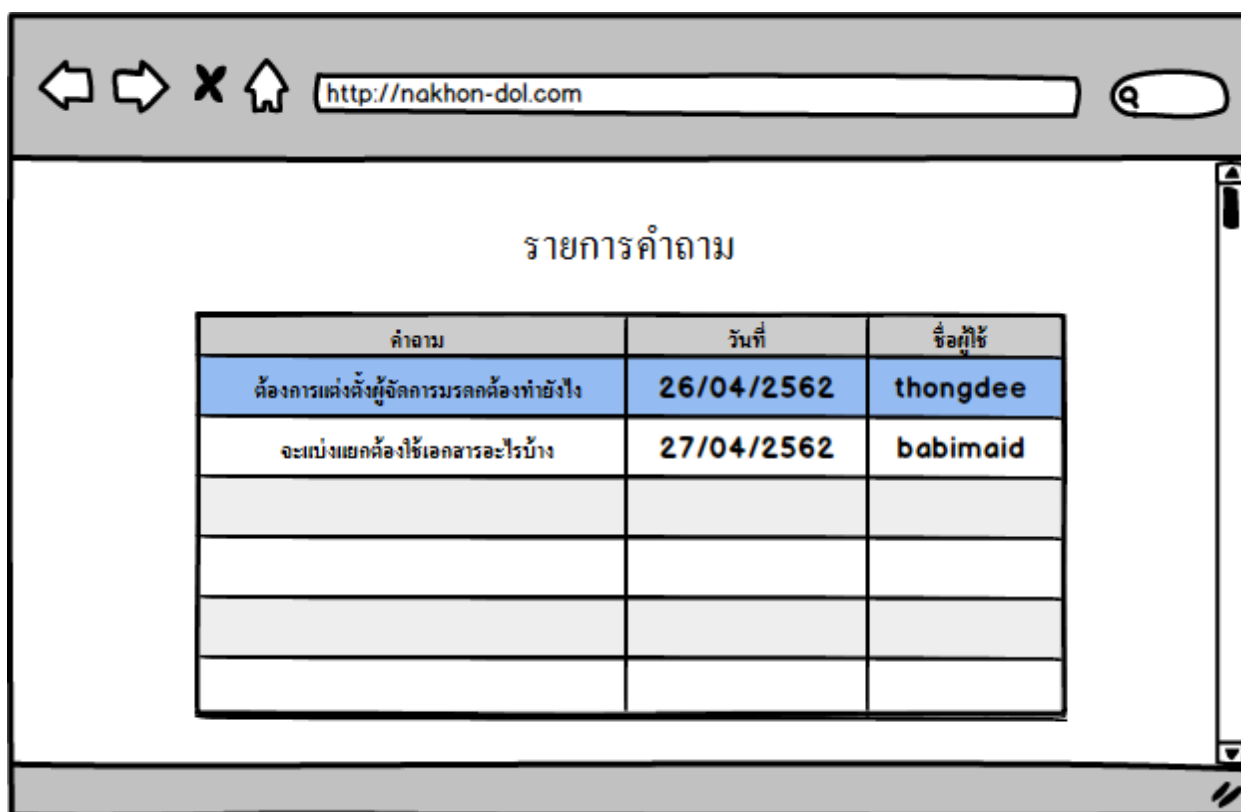
รูปที่ 3.10 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด View Survey Detail

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.11 คลาสไดอะแกรมของการแสดงรายละเอียดข้อมูลงานรังวัด View Survey Detail

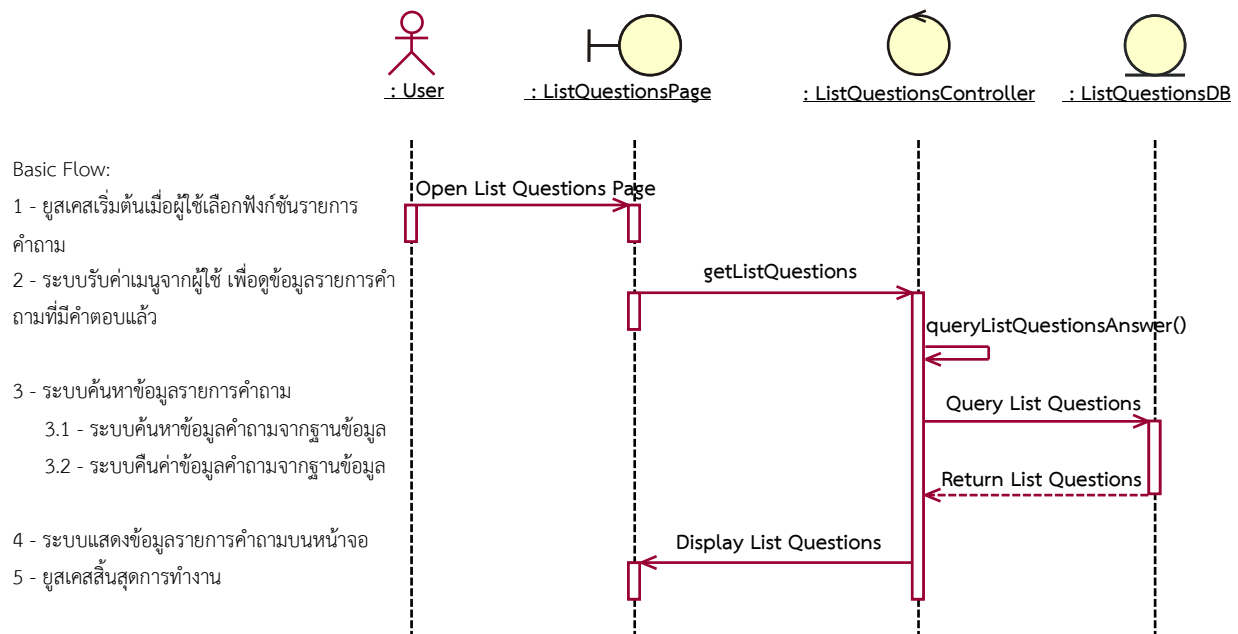
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



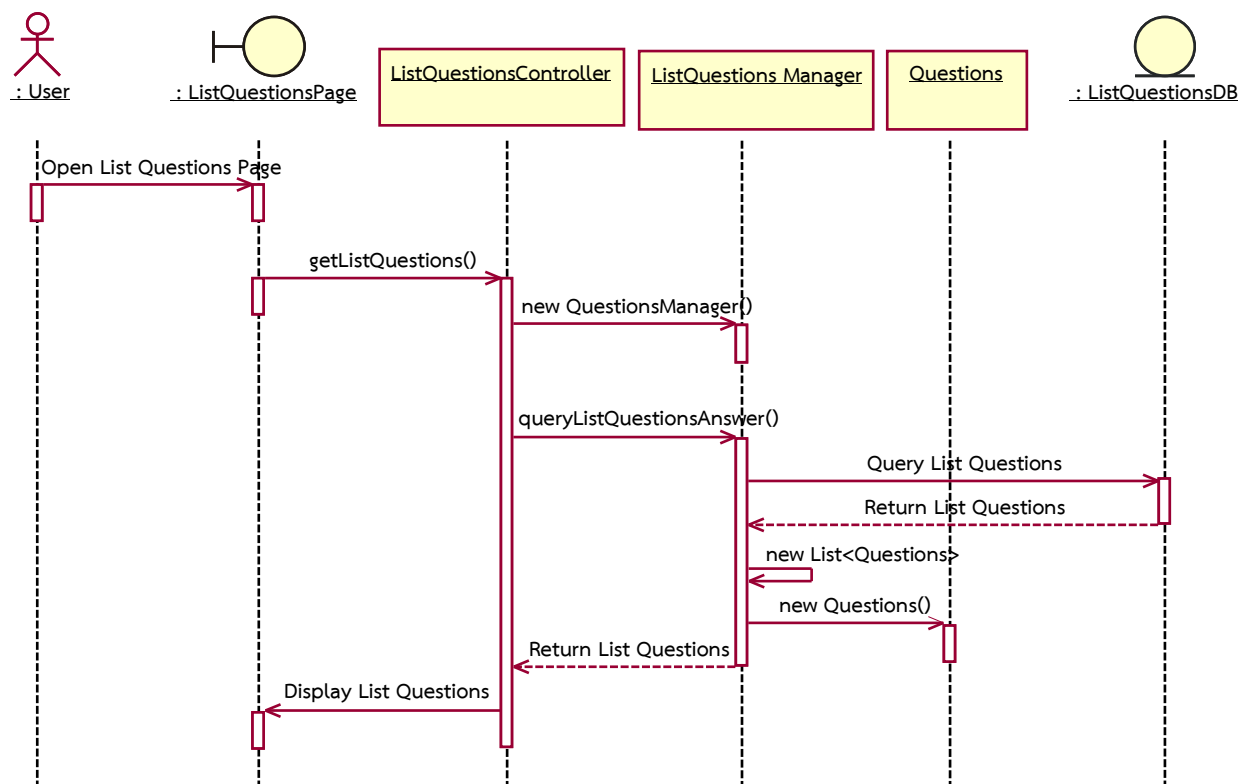
รูปที่ 3.12 แสดงหน้าจอการแสดงรายการคำถาม List Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอแกรม List Questions

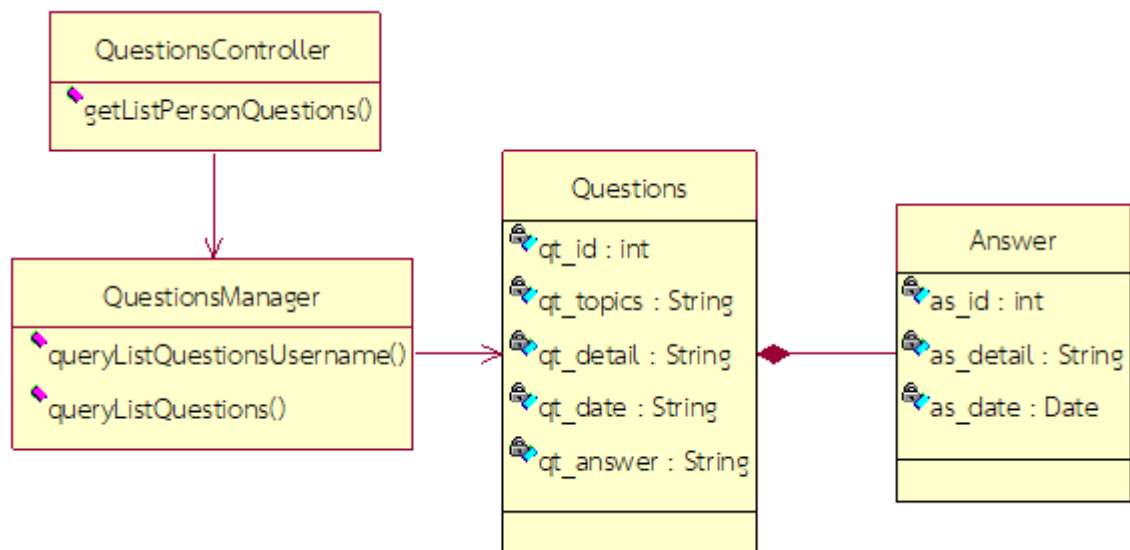


รูปที่ 3.13 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายการคำถาม List Questions



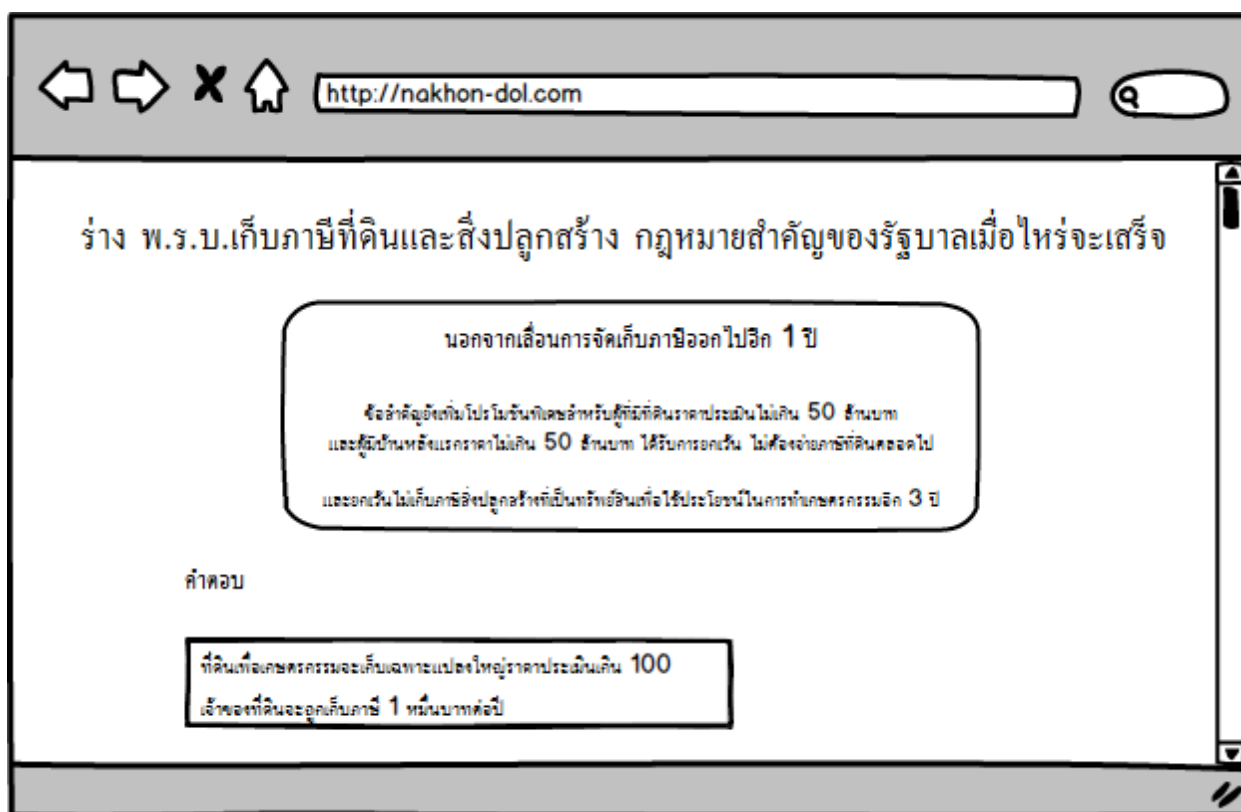
รูปที่ 3.14 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายการคำถาม List Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.15 คลาสไดอะแกรมของการแสดงรายการคำถาม List Questions

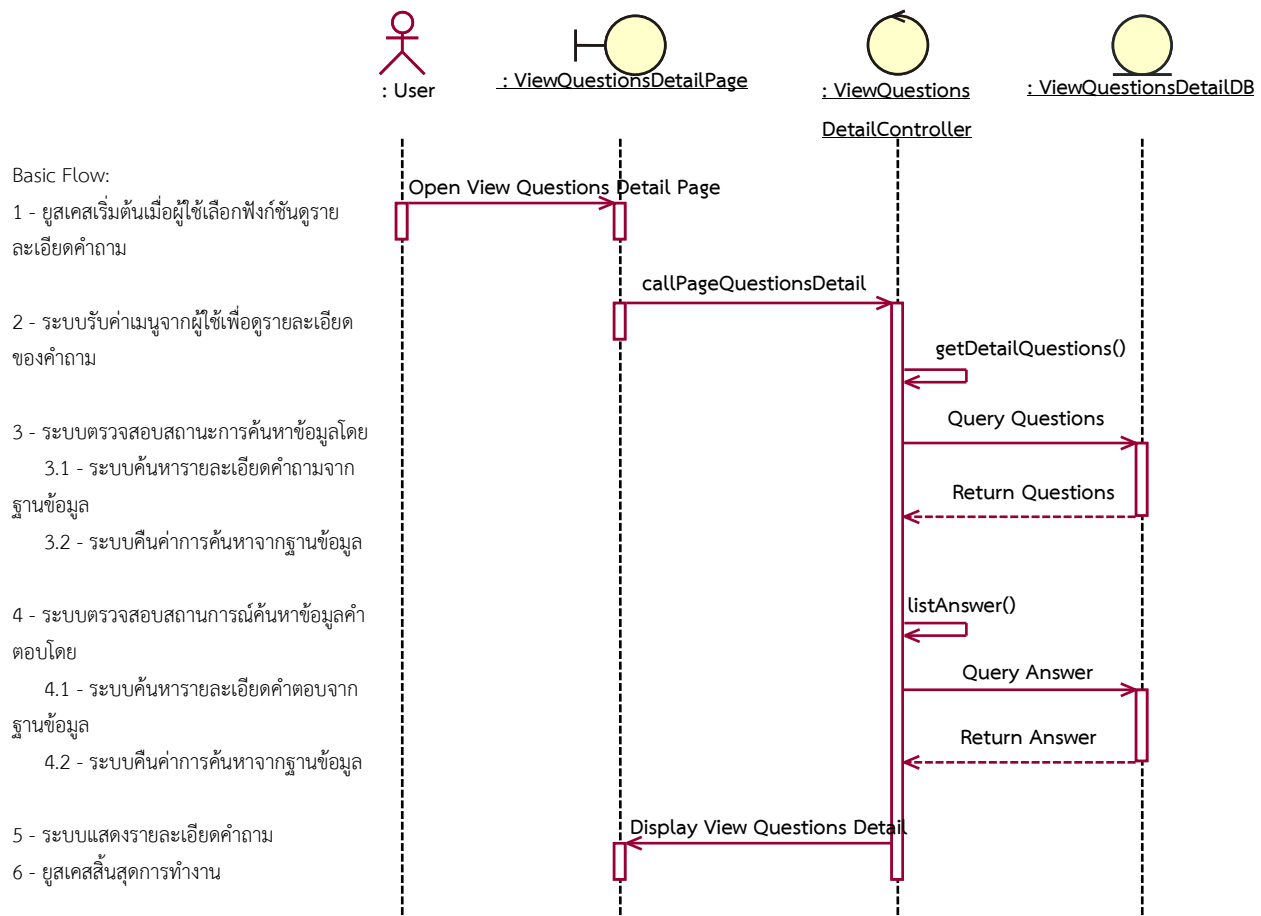
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.16 แสดงหน้าจอการแสดงรายละเอียดคำถาม View Questions Detail

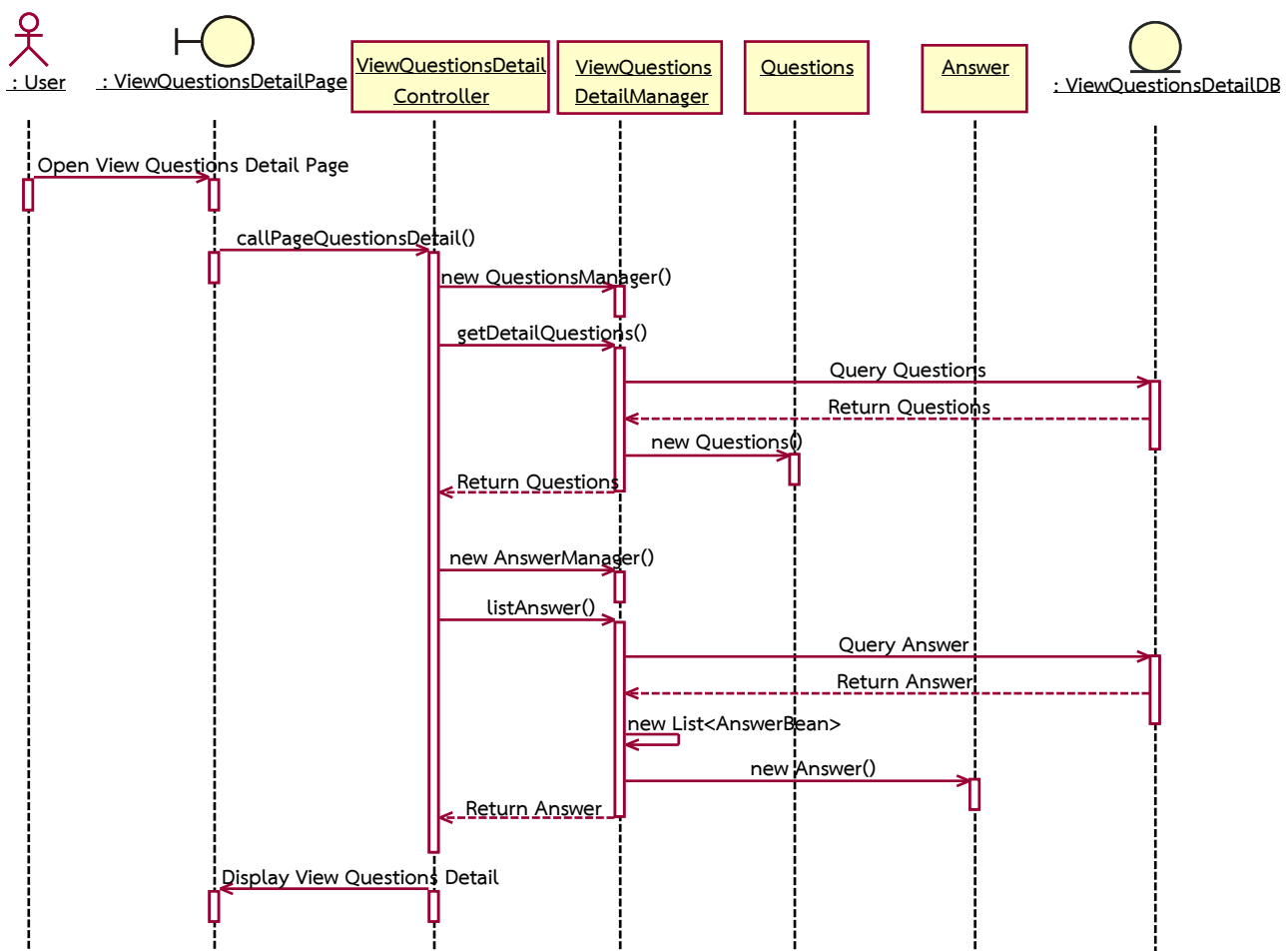
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอแกรม View Questions Detail

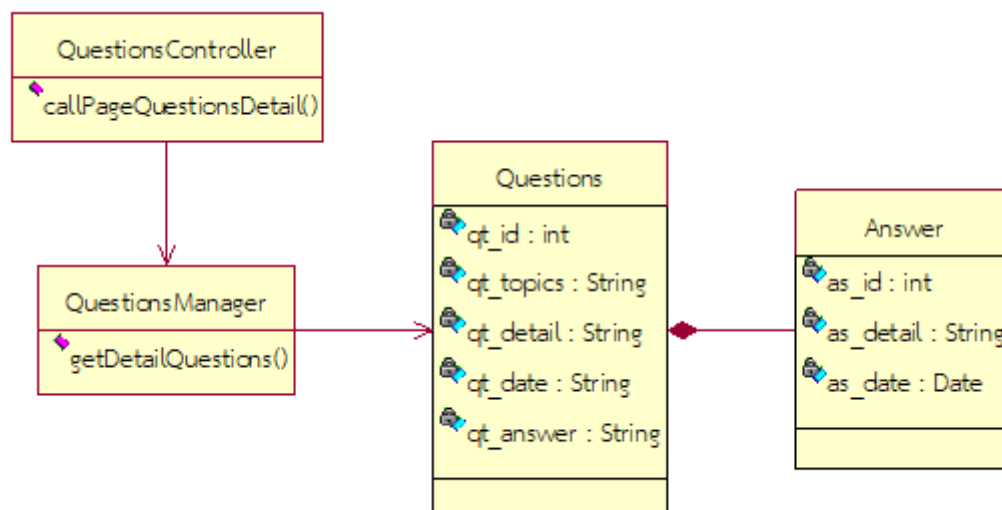


รูปที่ 3.17 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายละเอียดคำถาม View Questions Detail

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

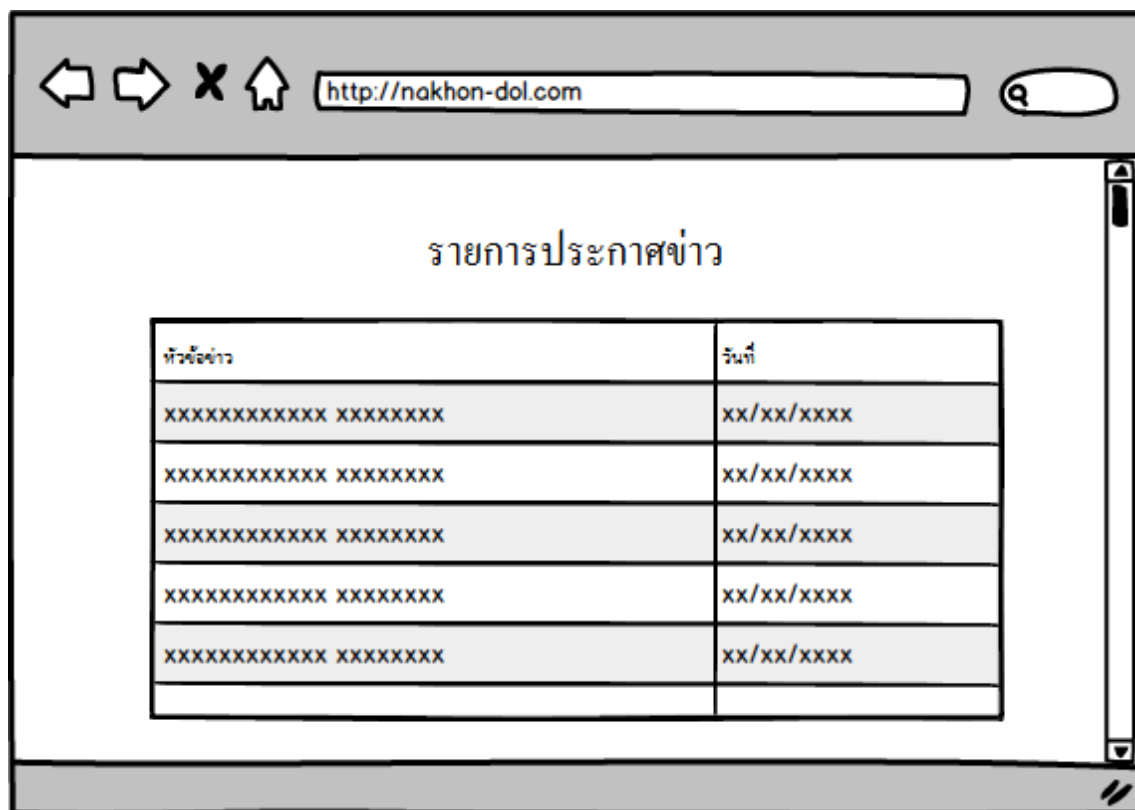


รูปที่ 3.18 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายละเอียดคำถาม View Questions Detail



รูปที่ 3.19 คลาสไดอาแกรมของการแสดงรายละเอียดคำถาม View Questions Detail

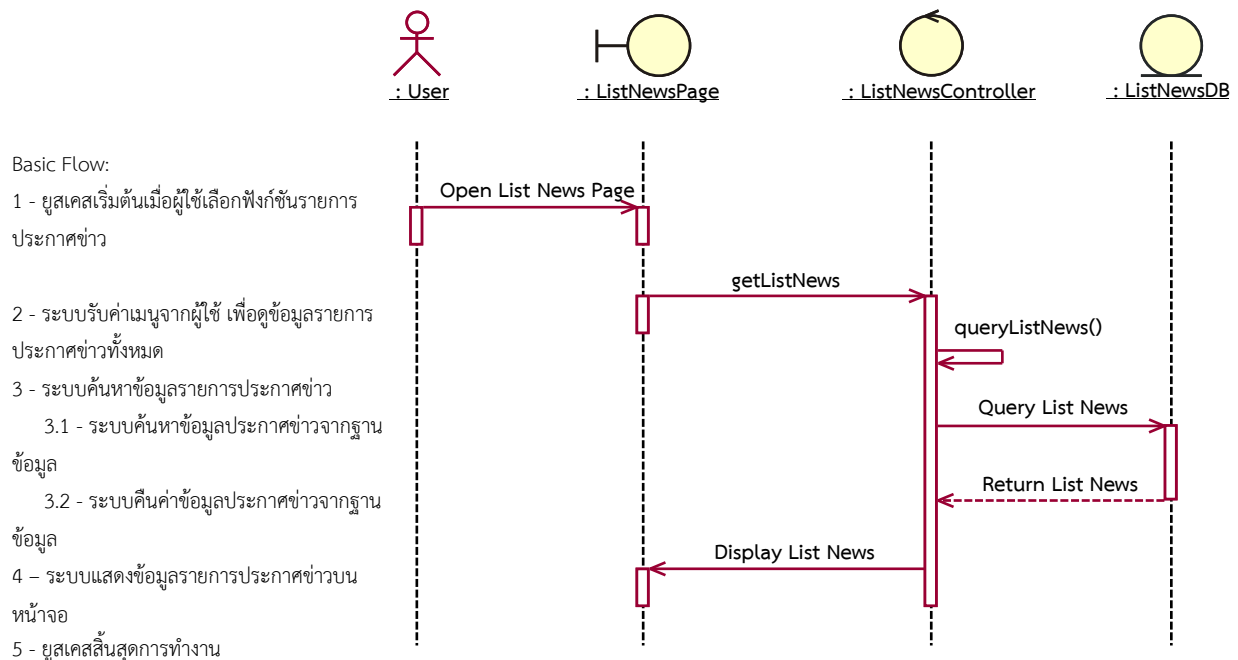
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



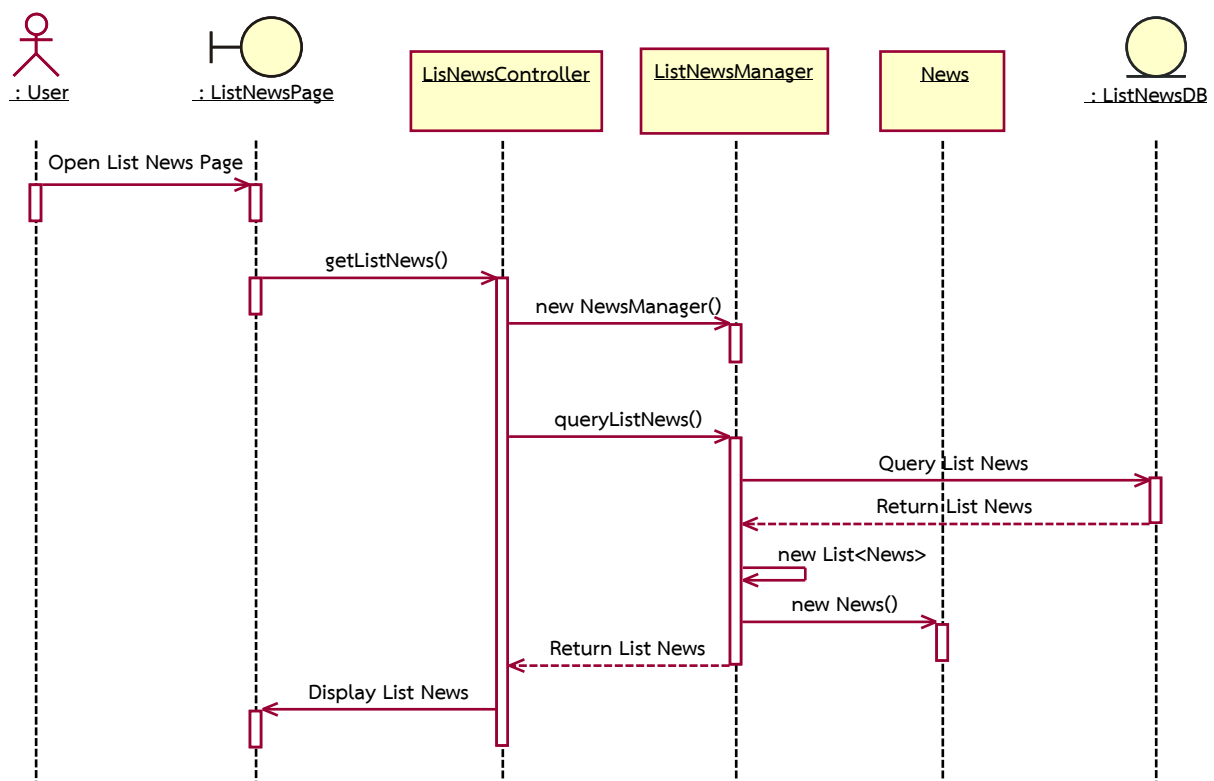
รูปที่ 3.20 แสดงหน้าจอการแสดงรายการประกาศข่าว List News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอาแกรม List News

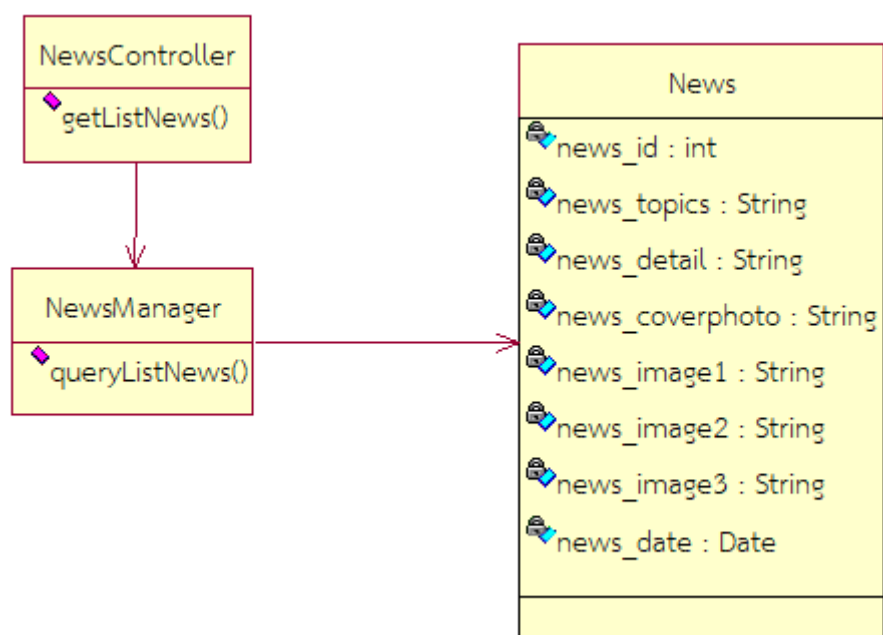


รูปที่ 3.21 ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายการประกาศข่าว List News



รูปที่ 3.22 ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายการประกาศข่าว List News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.23 คลาสไดอะแกรมของการแสดงรายการประกาศข่าว List News

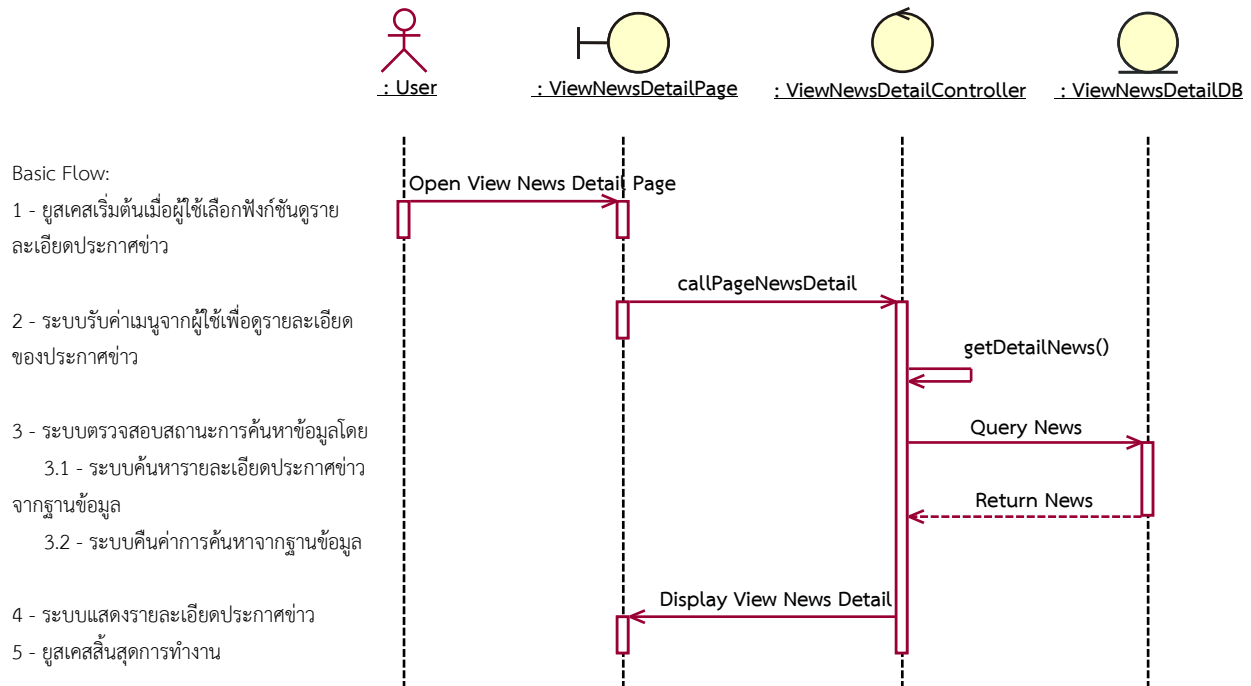
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



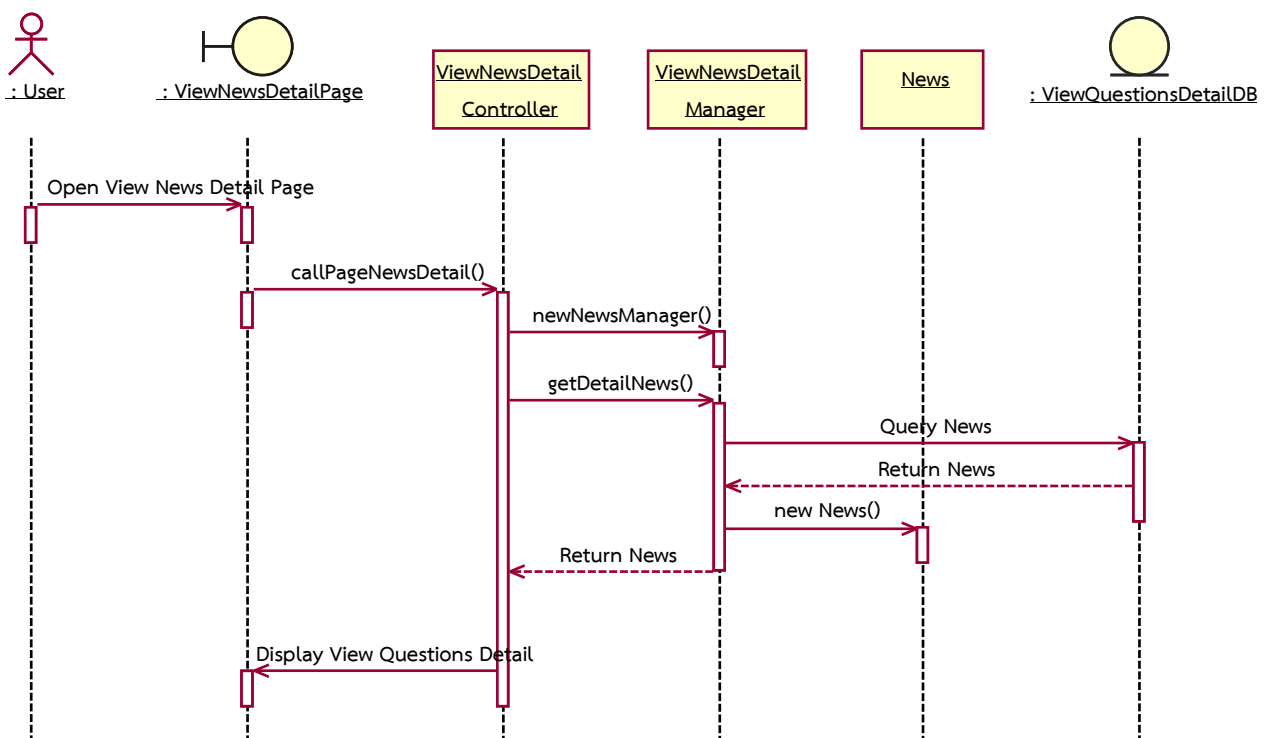
รูปที่ 3.24 แสดงหน้าจอการแสดงรายละเอียดประกาศข่าว View News Detail

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอแกรม View News Detail

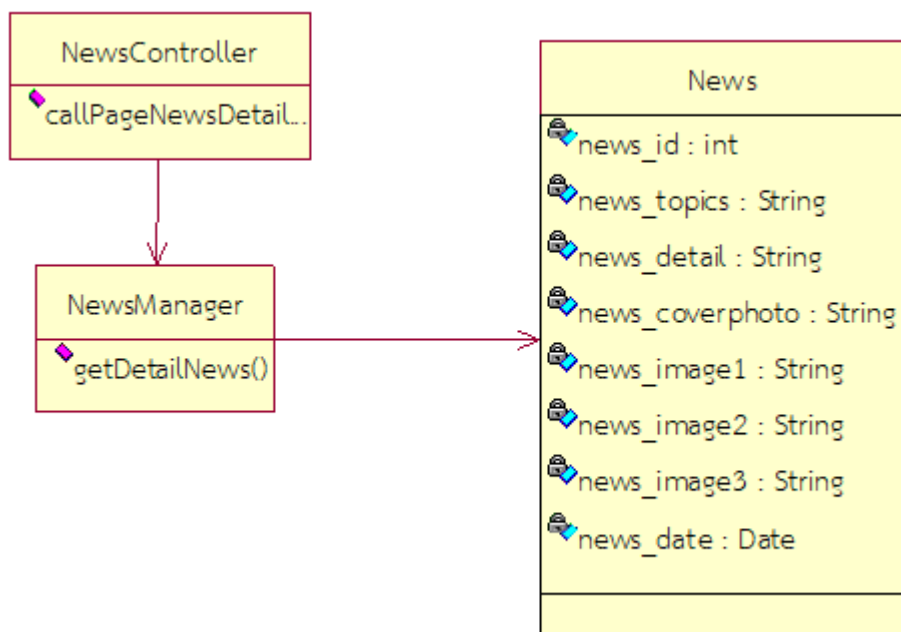


รูปที่ 3.25 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายละเอียดประกาศข่าว View News Detail



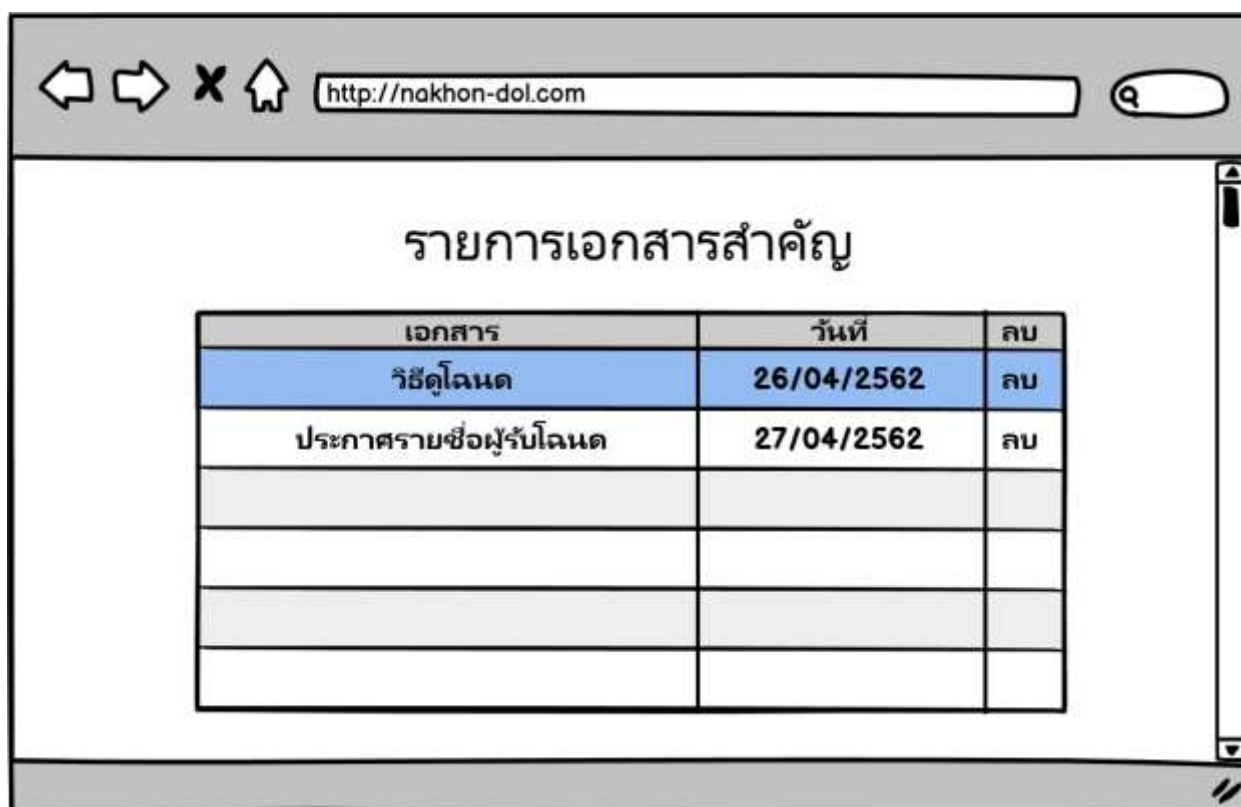
รูปที่ 3.26 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายละเอียดประกาศข่าว View News Detail

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.27 คลาสไดอะแกรมของการแสดงรายละเอียดประกาศข่าว View News Detail

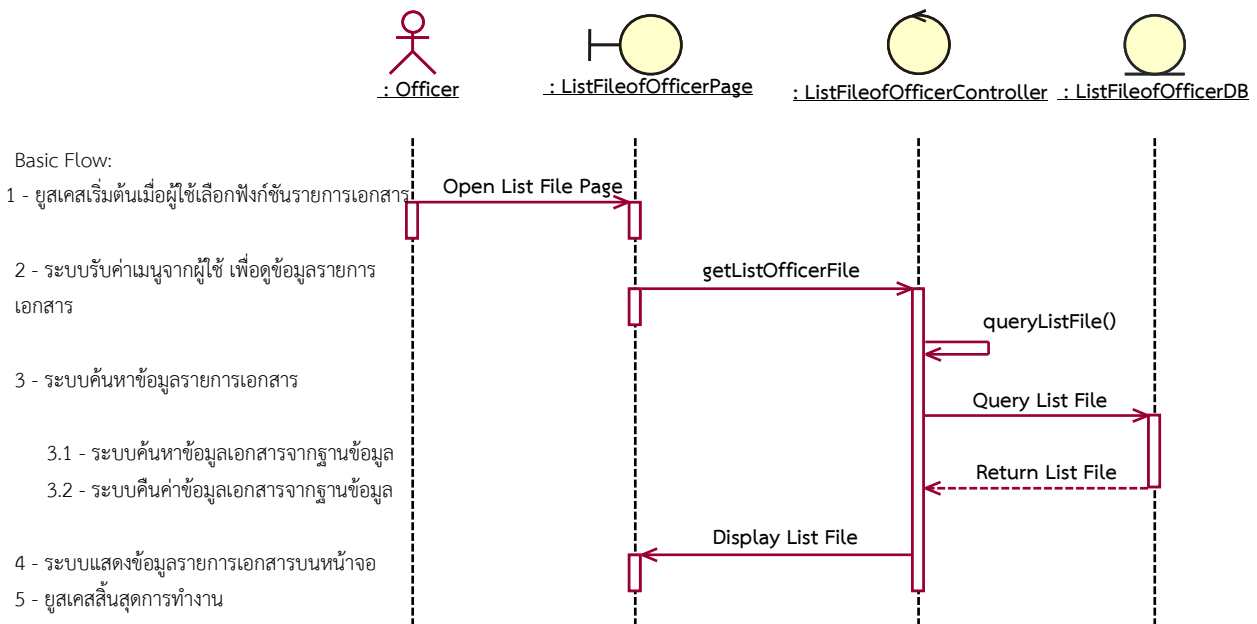
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



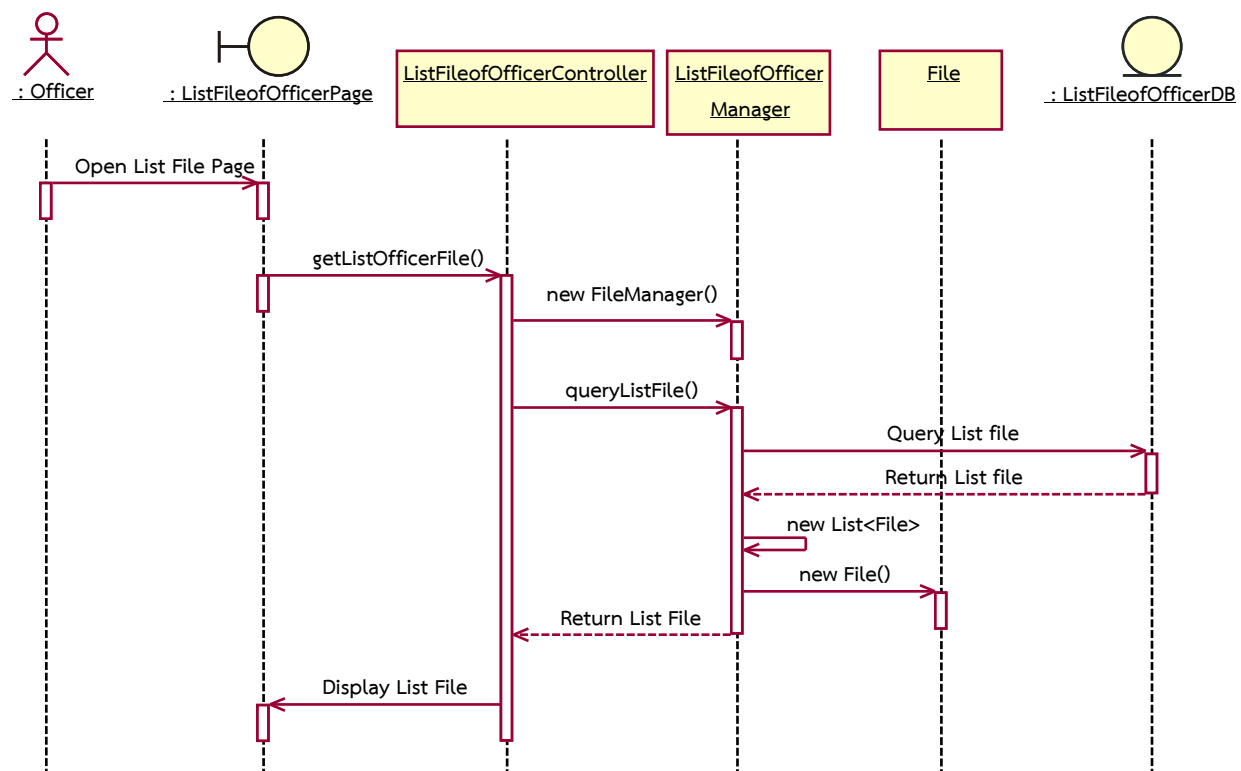
รูปที่ 3.28 แสดงหน้าจอการแสดงรายการเอกสารสำคัญ List File of Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซีไดอแกรม List File of Officer

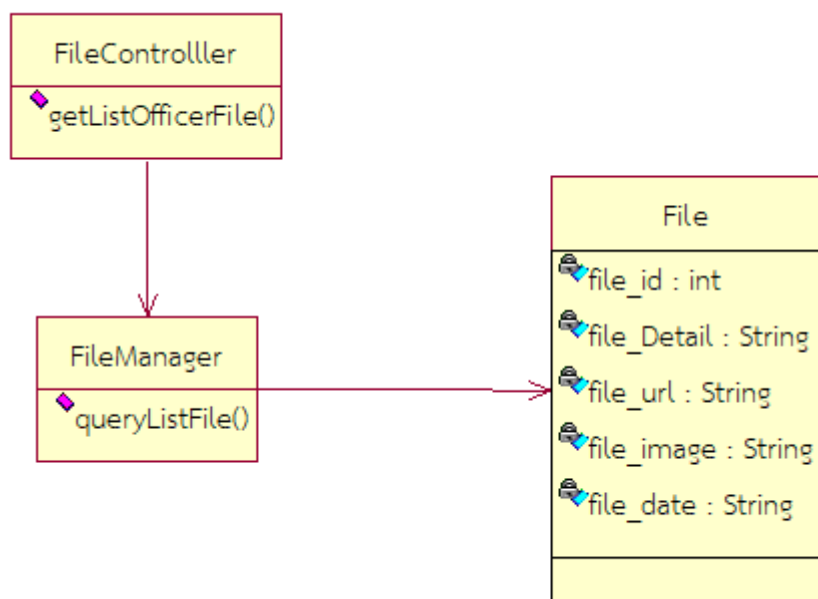


รูปที่ 3.29 ซีเควนซีไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายการเอกสารสำคัญ List File of Officer



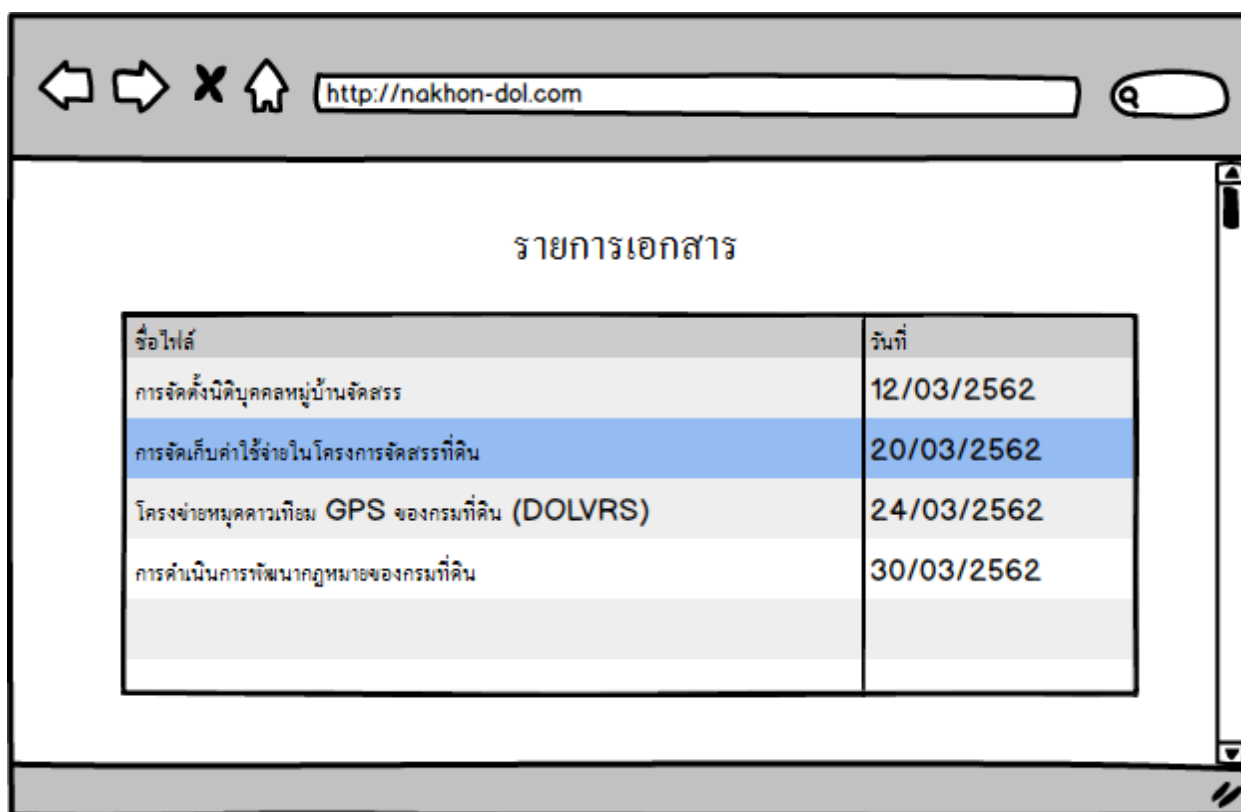
รูปที่ 3.30 ซีเควนซีไดอแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายการเอกสารสำคัญ List File of Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.31 คลาสไดอแกรมของการแสดงรายการเอกสารสำคัญ List File of Officer

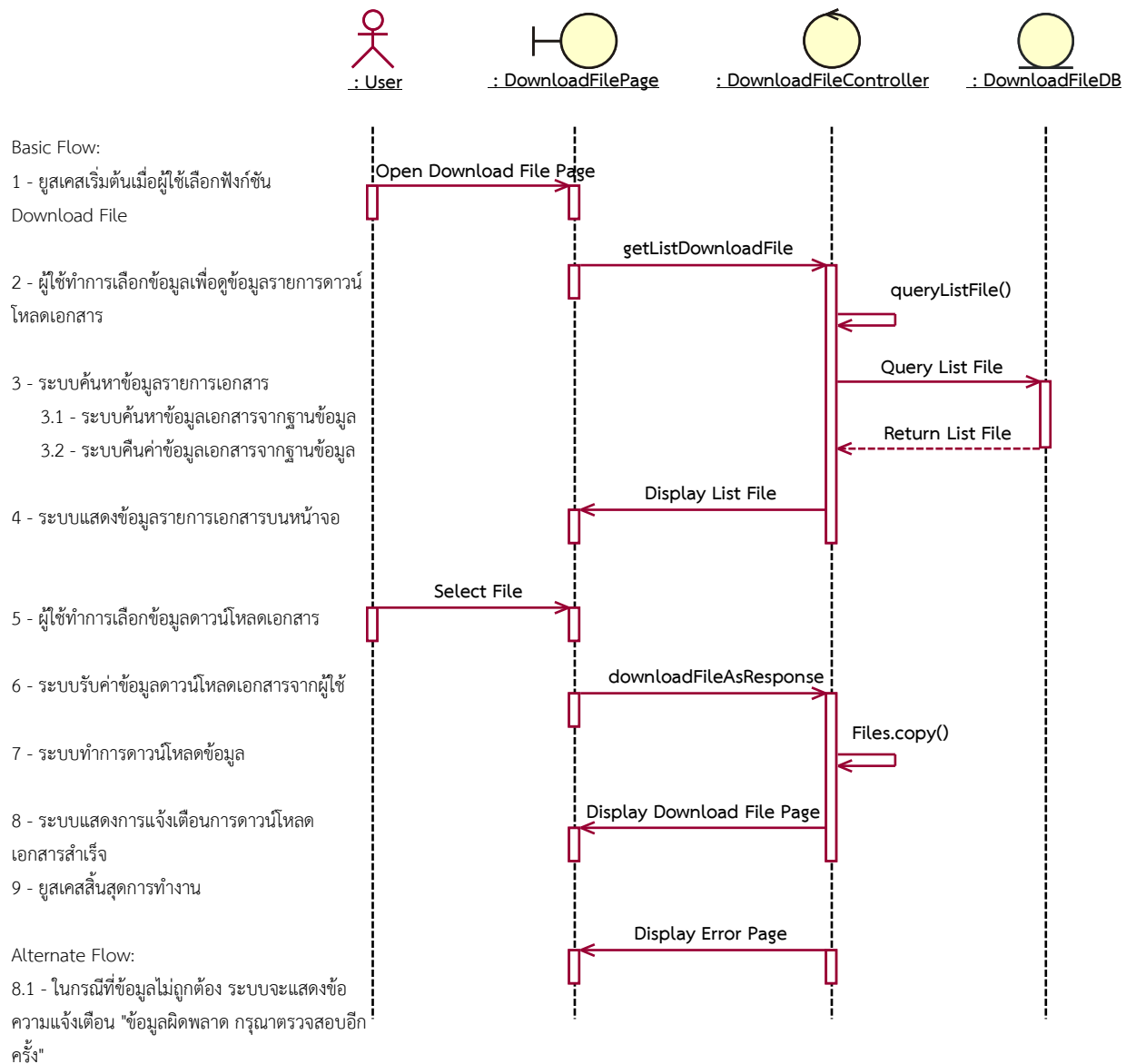
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.32 แสดงหน้าจอการดาวน์โหลดเอกสารสำคัญ Download File

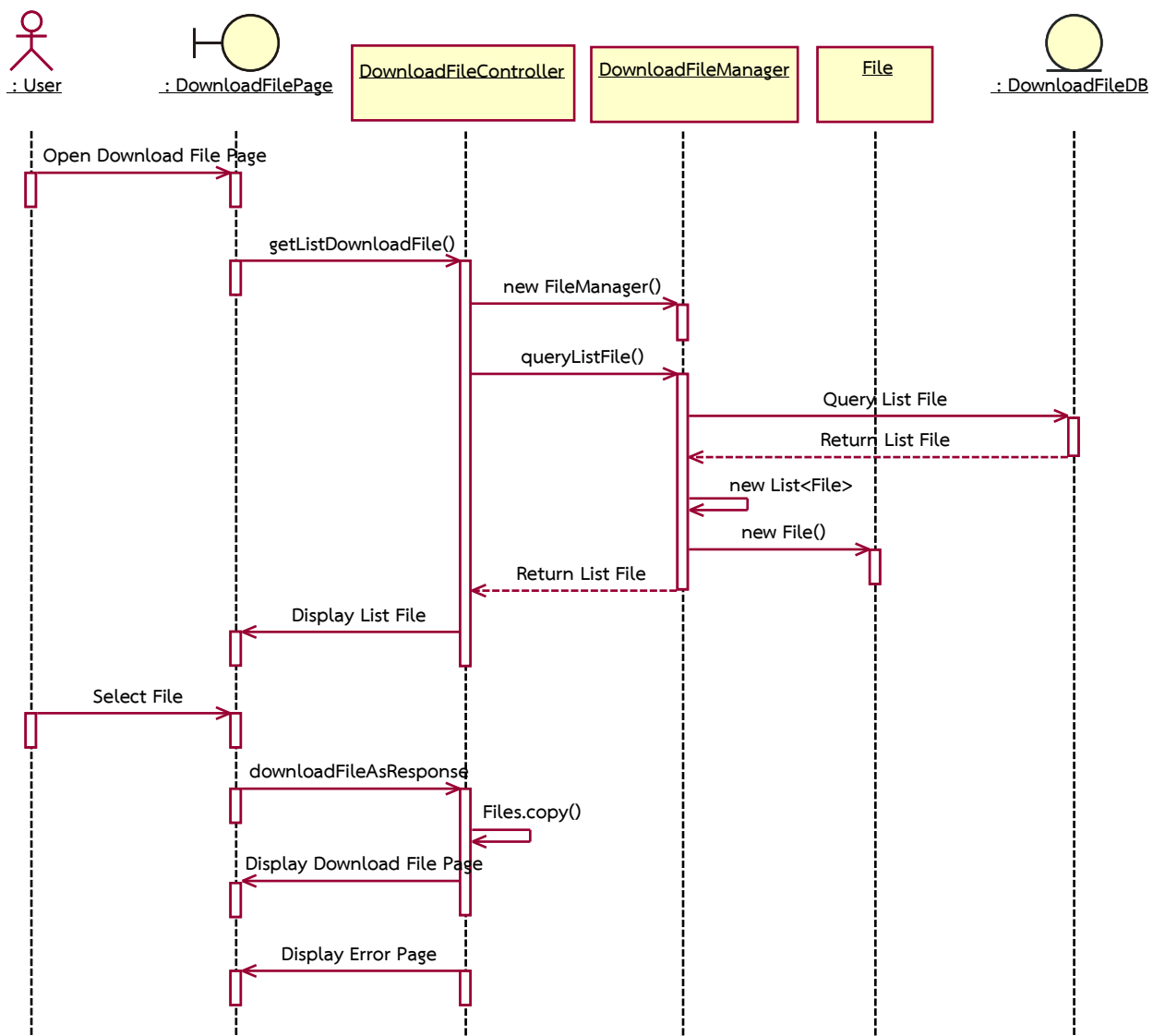
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอะแกรม Download File



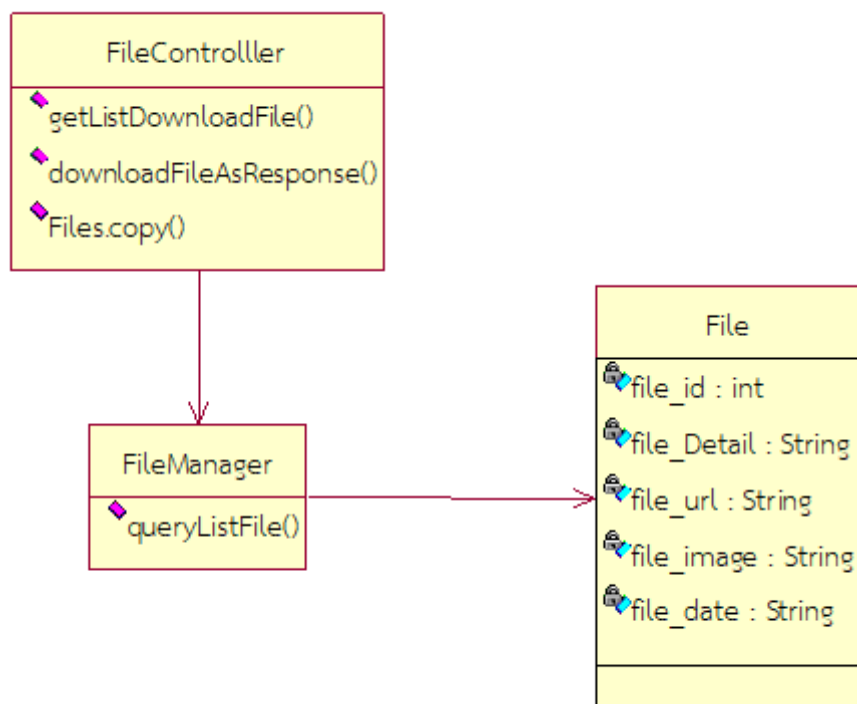
รูปที่ 3.33 ซีควเอนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการดาวน์โหลดเอกสารสำคัญ Download File

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.34 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการดาวน์โหลดเอกสารสำคัญ Download File

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.35 คลาสไดอาแกรมของการดาวน์โหลดเอกสารสำคัญ Download File

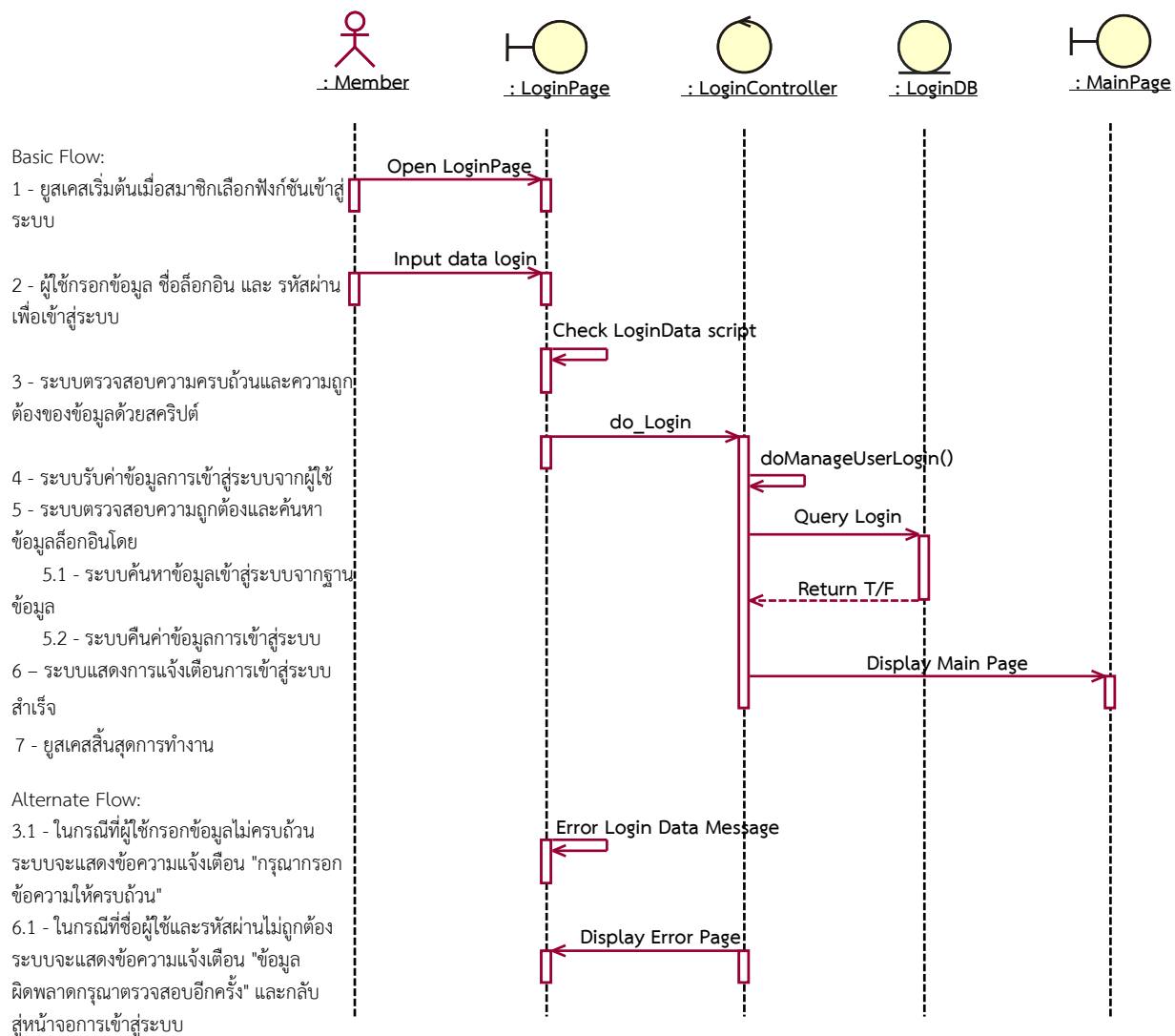
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

The image shows a web browser window with the address bar displaying 'http://nakhon-dol.com'. The main content area of the browser shows a login page titled 'เข้าสู่ระบบ' (Login). Below the title, there are two input fields: 'ชื่อผู้ใช้' (Username) with the text 'thongdee' and 'รหัสผ่าน' (Password) with masked characters '*****'. At the bottom of the form is a button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (Login).

รูปที่ 3.36 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ Login

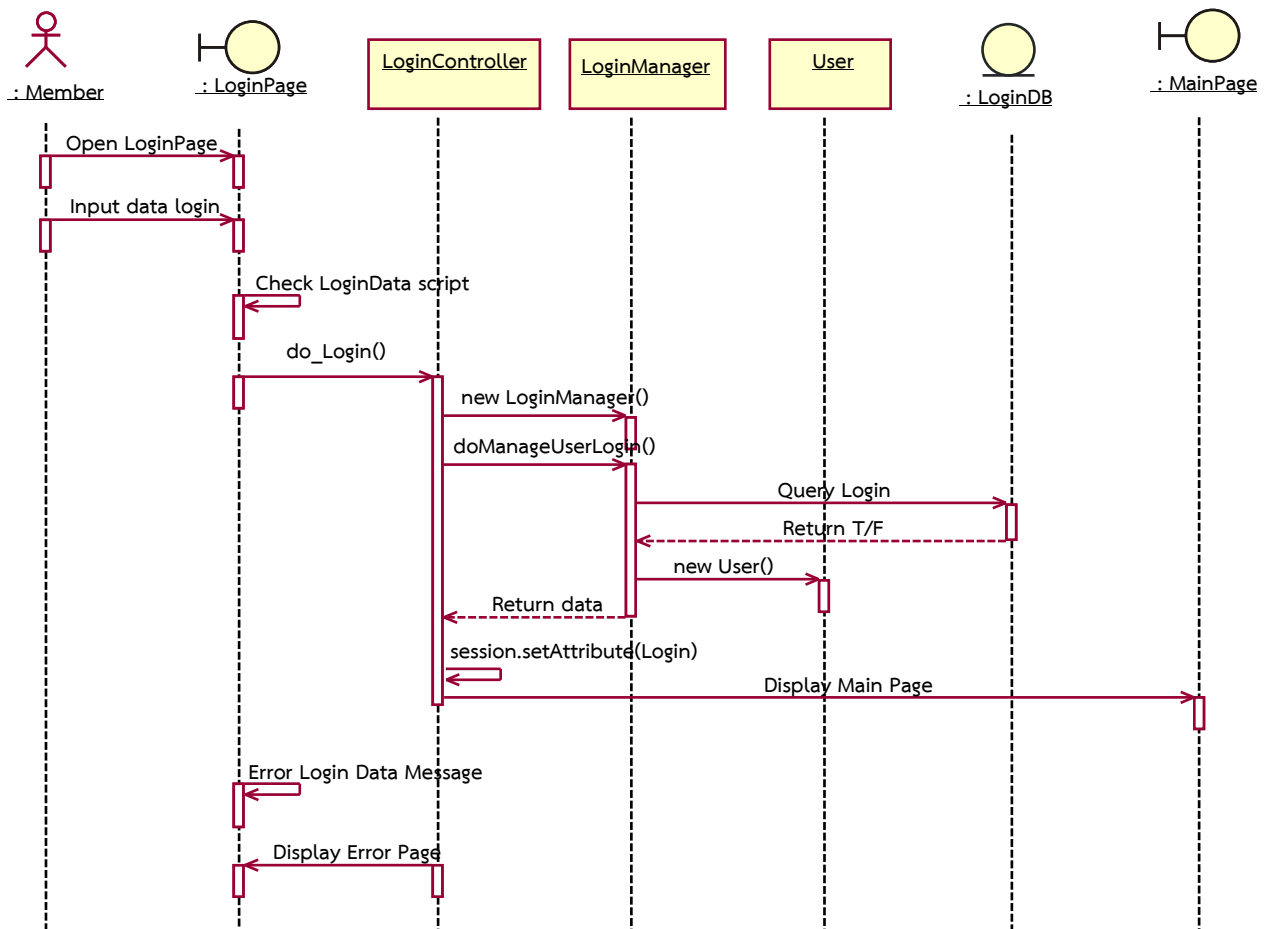
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Login



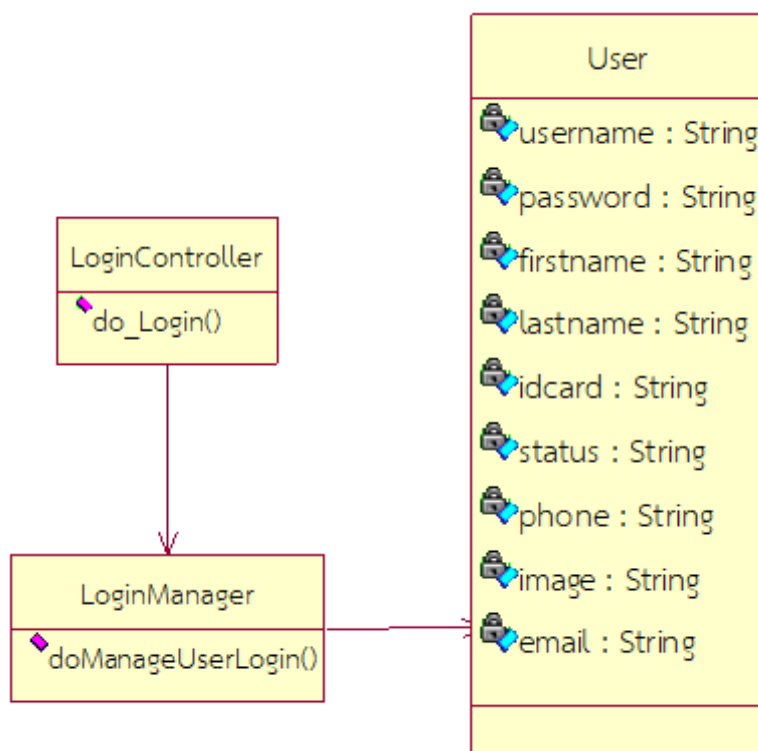
รูปที่ 3.37 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการเข้าสู่ระบบ Login

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.38 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการเข้าสู่ระบบ Login

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.39 คลาสไดอะแกรมของการเข้าสู่ระบบ Login

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ลงทะเบียน


ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล

เพศ

อีเมล

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

 ชื่อผู้ใช้

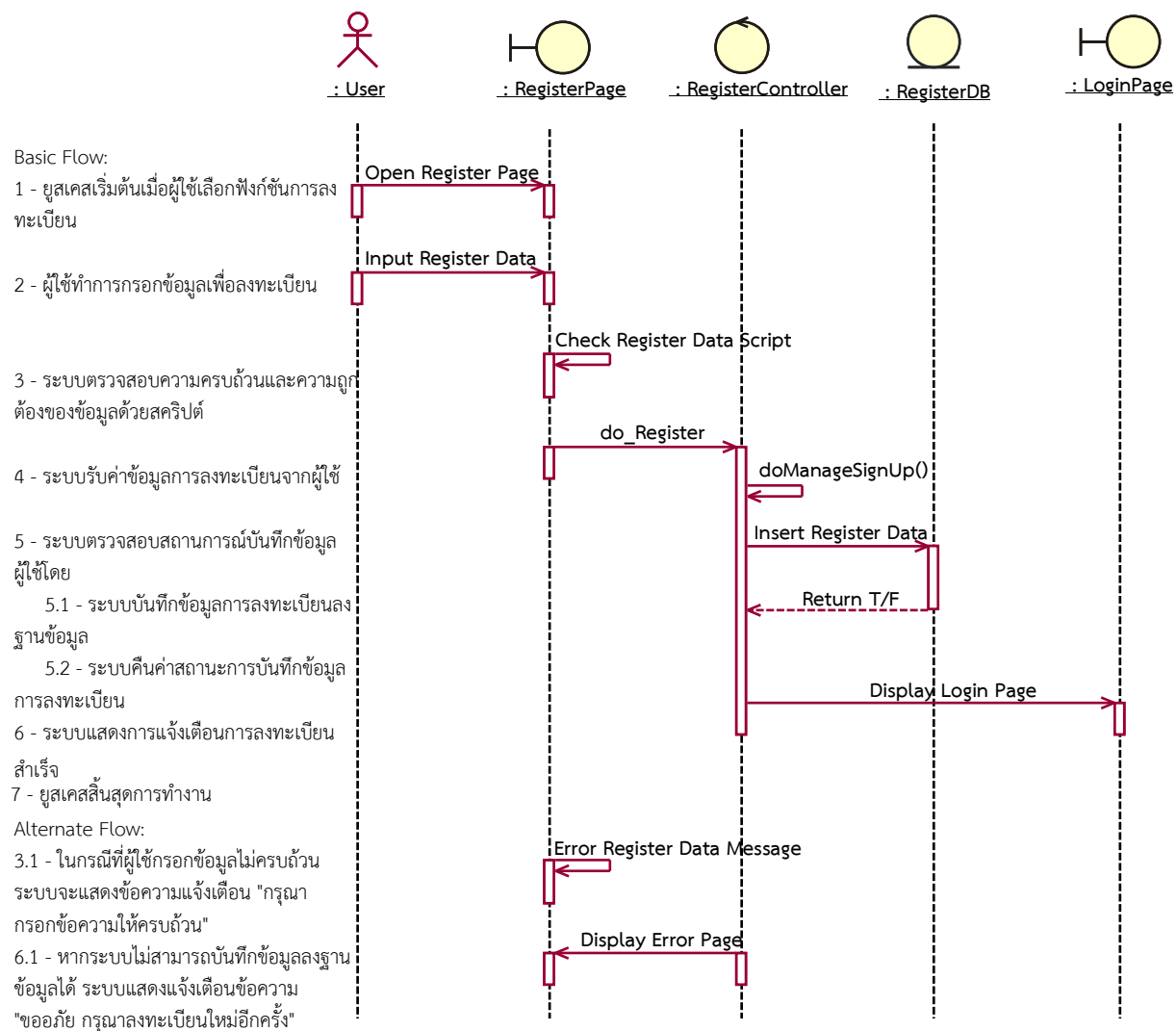
รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

รูปที่ 3.40 แสดงหน้าจอ Register

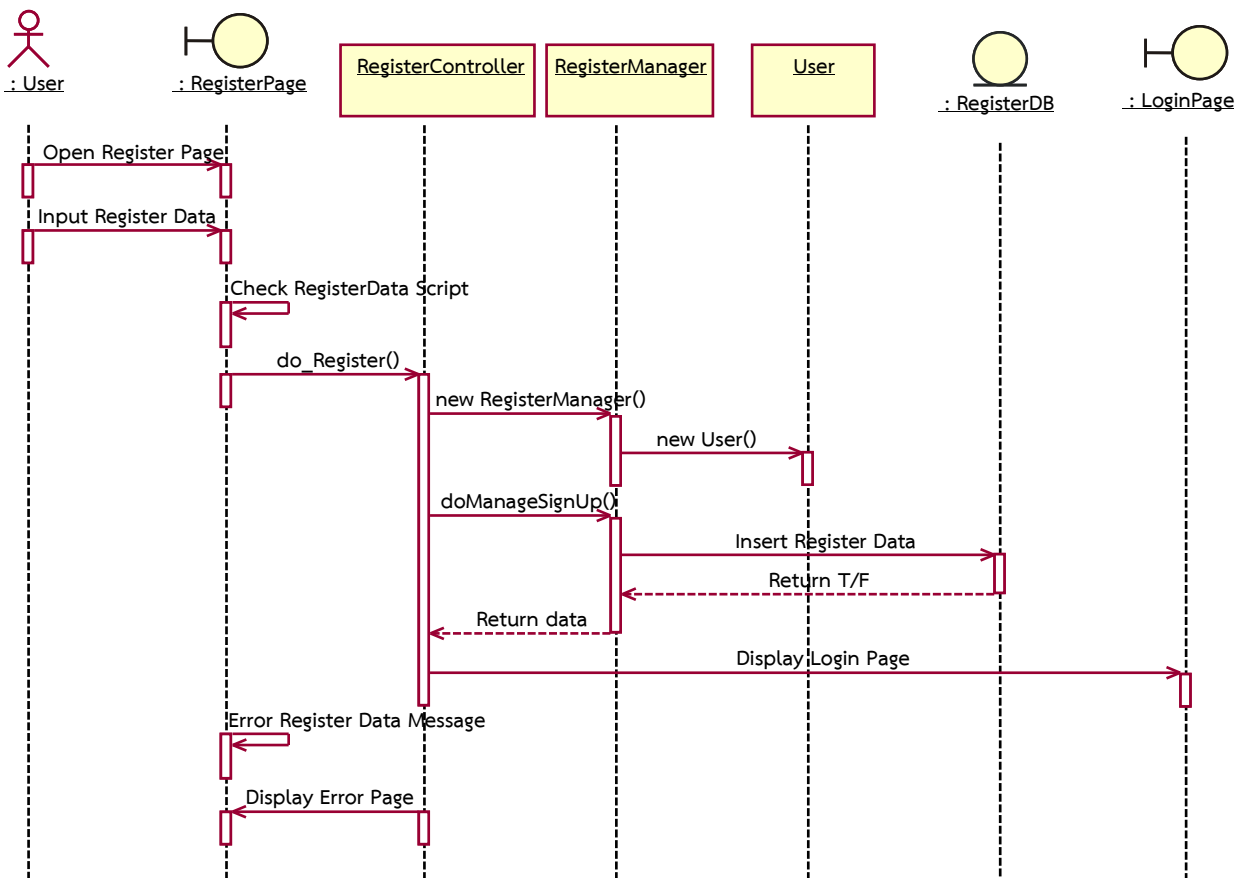
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Register



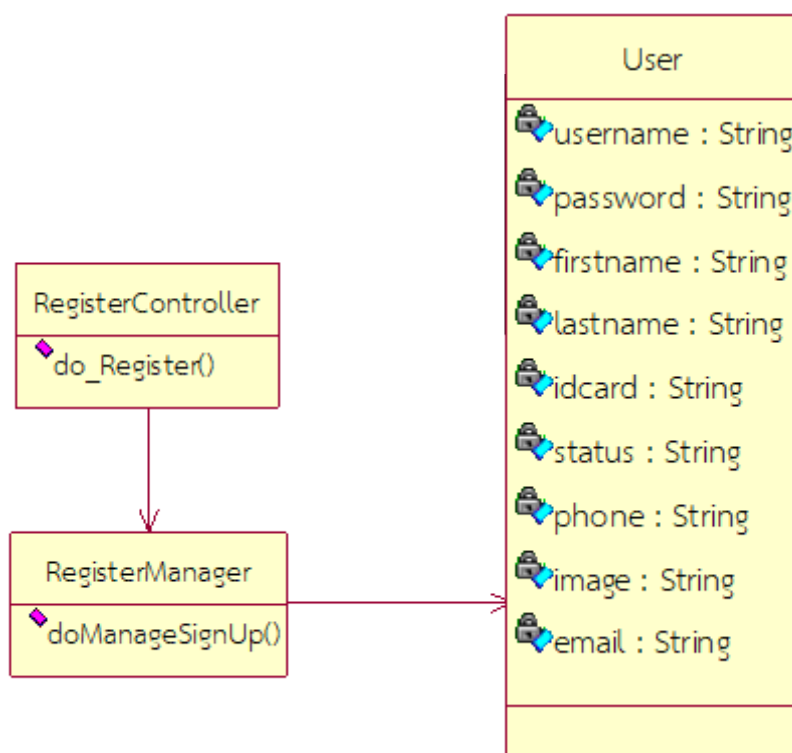
รูปที่ 3.41 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการลงทะเบียน Register

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



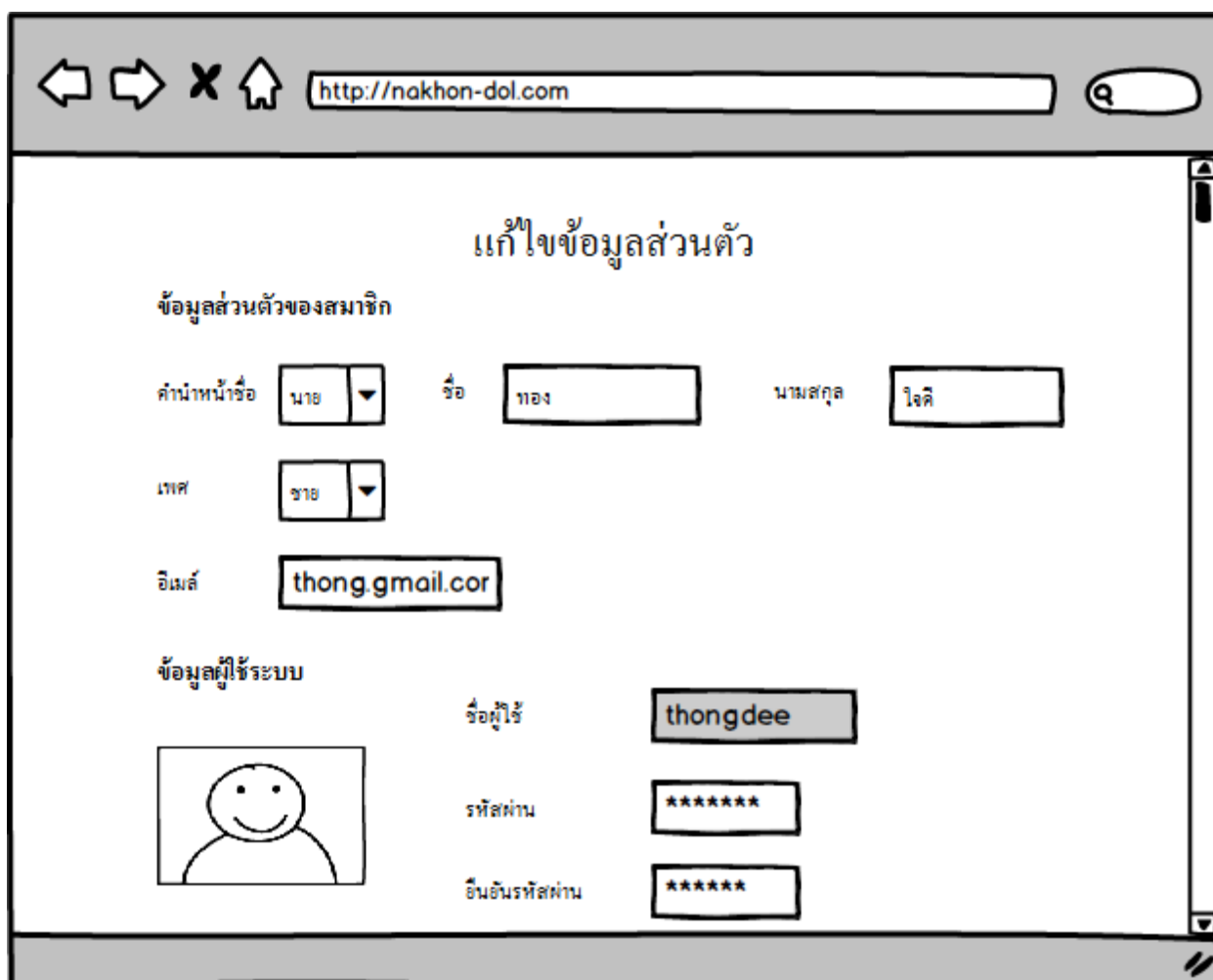
รูปที่ 3.42 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการลงทะเบียน Register

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.43 คลาสไดอะแกรมของการลงทะเบียน Register

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



แก้ไขข้อมูลส่วนตัว


ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล

เพศ

อีเมล

ข้อมูลผู้ใช้งาน

 ชื่อผู้ใช้

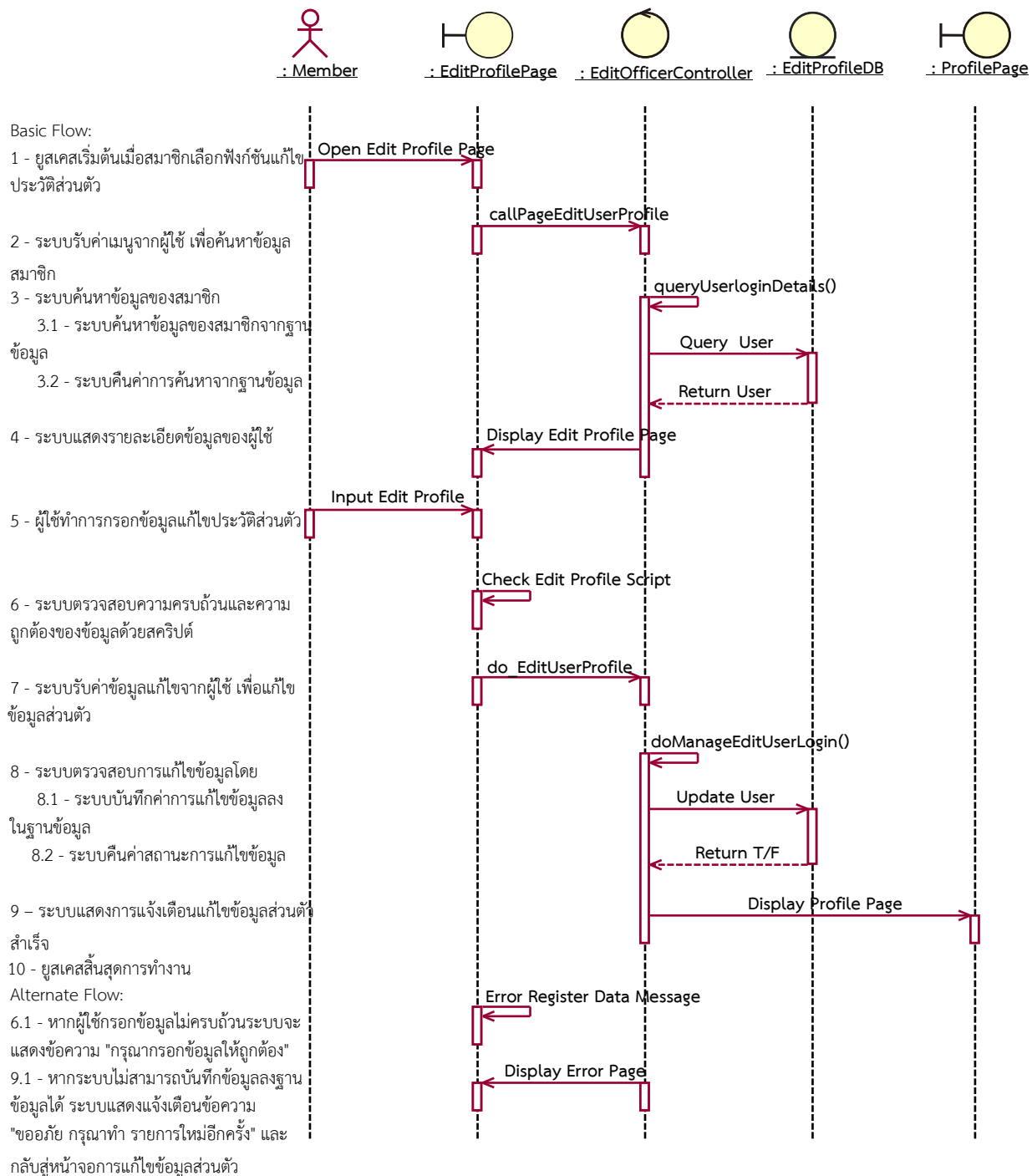
รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

รูปที่ 3.44 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว Edit Profile

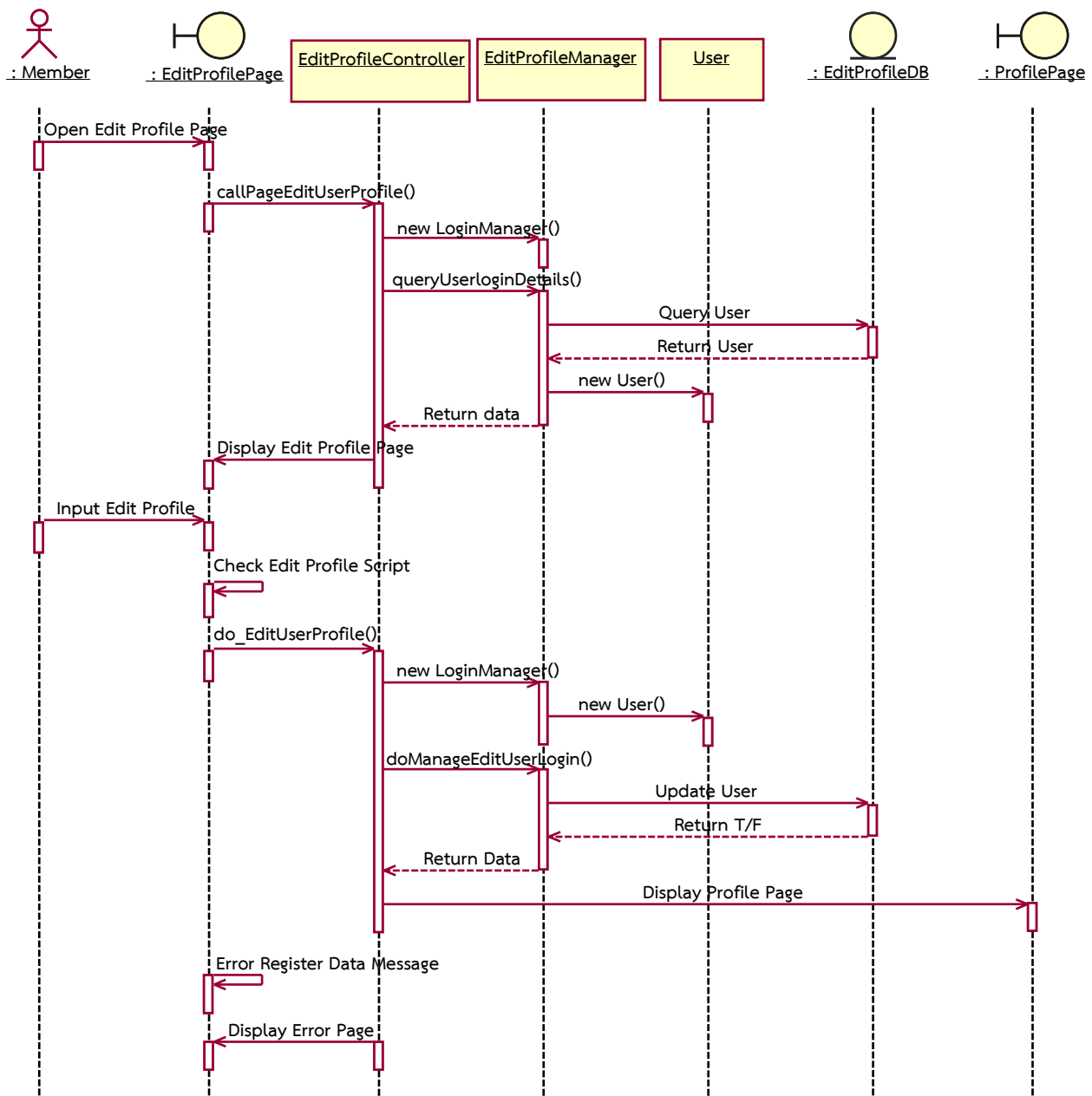
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซีไดอแกรม Edit Profile



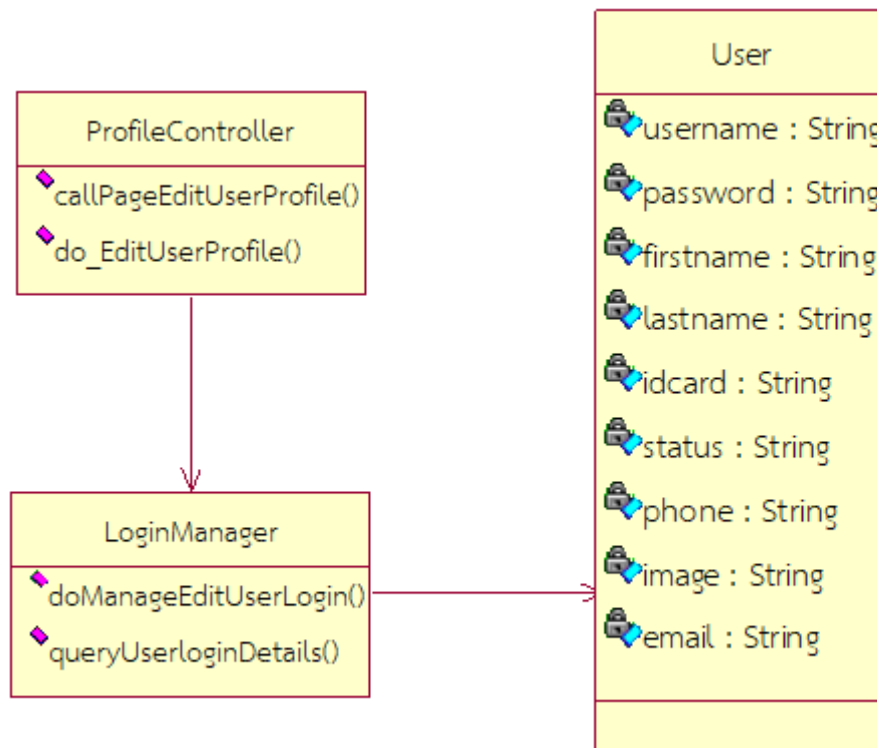
รูปที่ 3.45 ซีเควนซีไดอแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว Edit Profile

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.46 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว Edit Profile

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.47 คลาสไดอะแกรมของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว Edit Profile

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เพิ่มคำถาม

หัวข้อคำถาม: ทำไมชาวบ้านอุทยานแห่งชาติ 3 หมู่บ้านประท้วงอุทกภัย?

วันที่ตั้งคำถาม: 12/04/2562

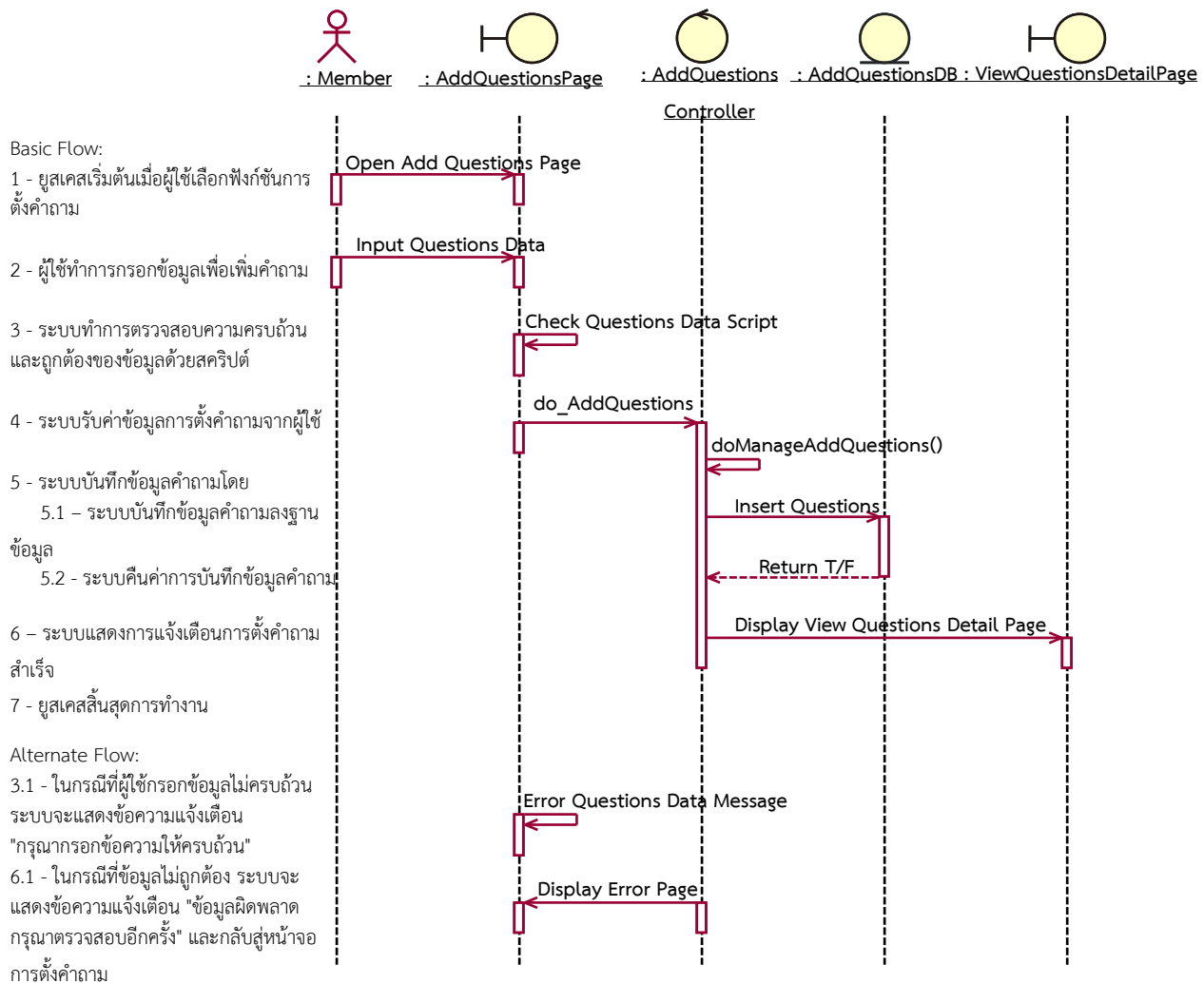
รายละเอียดคำถาม: ชาวบ้านตำบลห้วยไผ่ เกือบ 100 คน รวมตัวกันประท้วงที่ศาลาว่าการจังหวัดอุบลราชธานี หลังอุทกภัยหนักอุทยานแห่งชาติเขาแต้ม ชับไล่ออกจากที่ทำกินที่ทุ่งพริก ที่จังหวัดเข้าไปทำกินมาหลายชั่วอายุคนแล้ว

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 3.48 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำถาม Add Questions

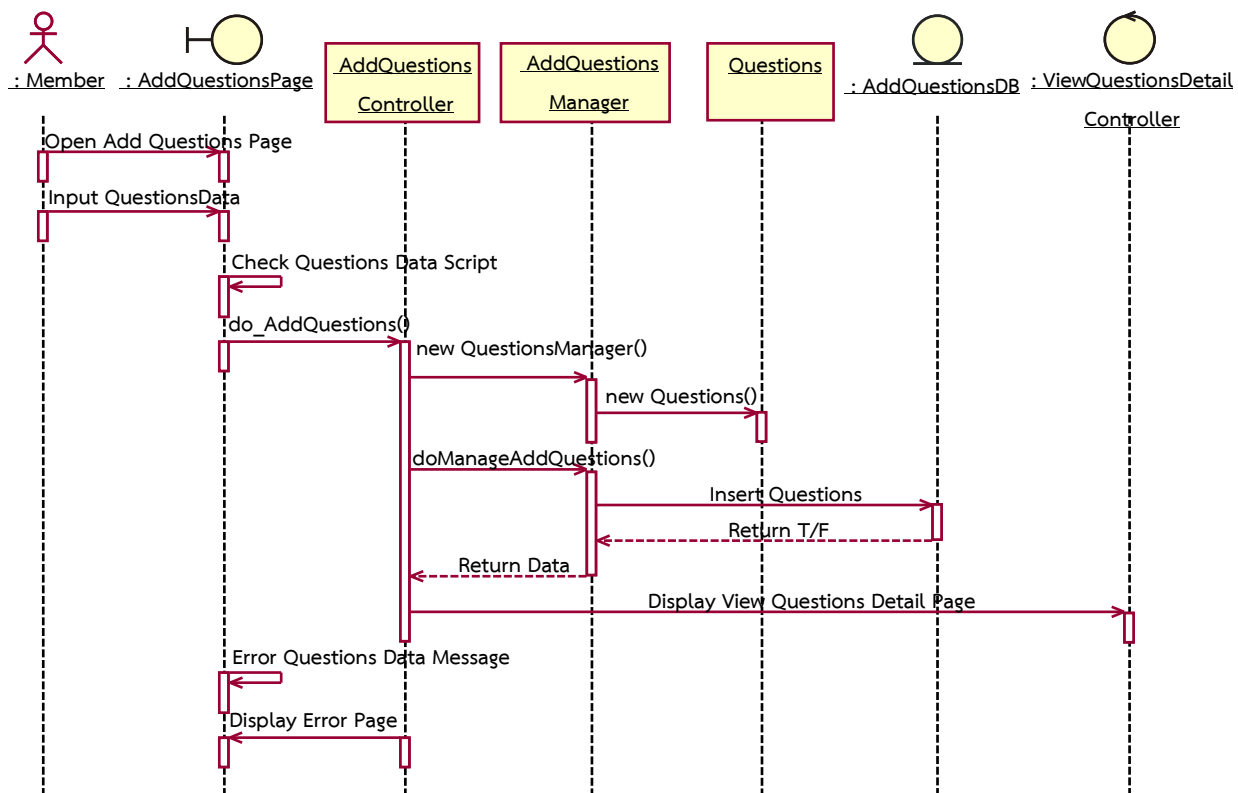
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอาแกรม Add Questions

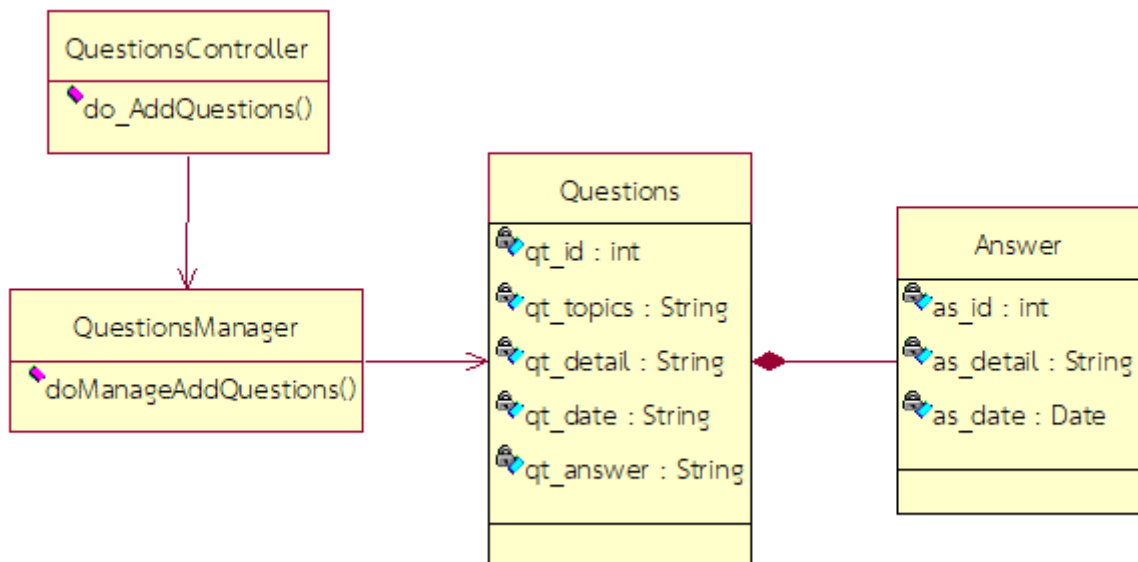


รูปที่ 3.49 ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มคำถาม Add Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

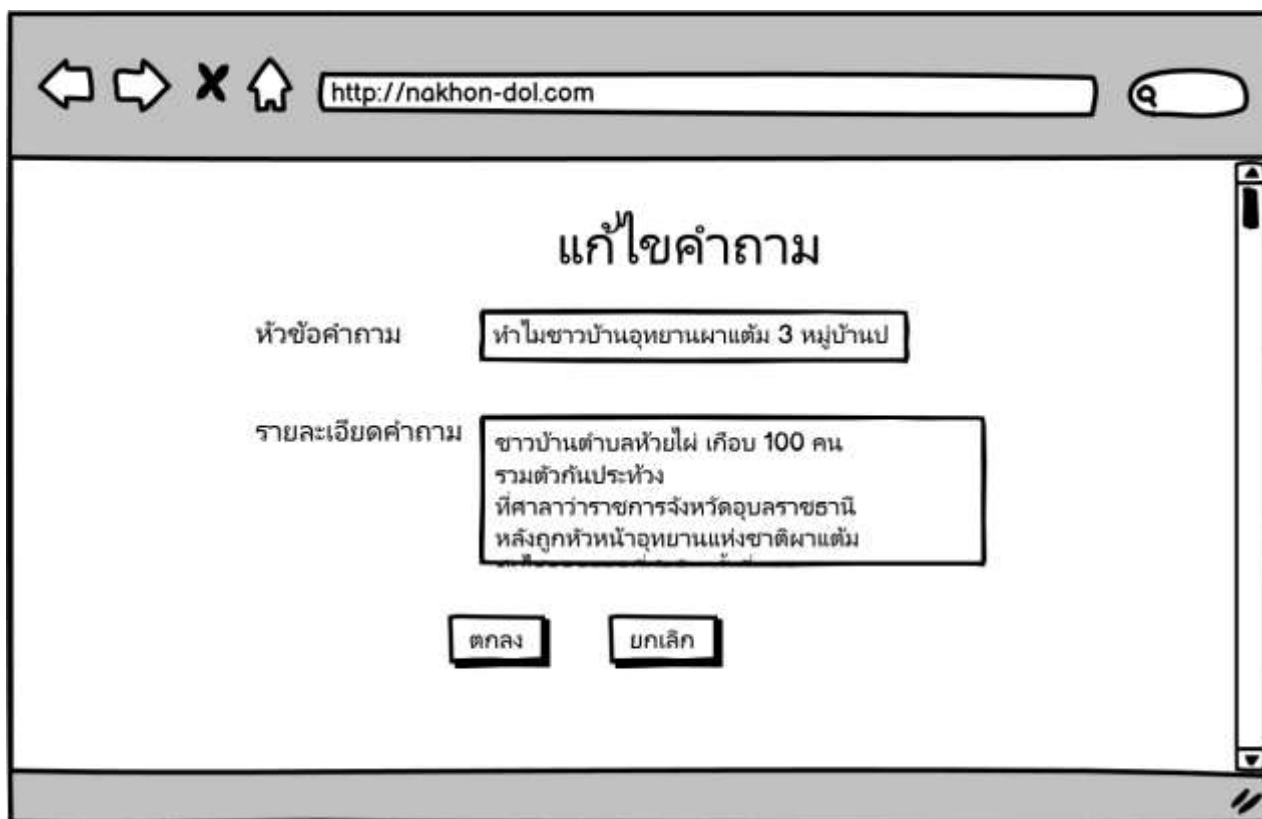


รูปที่ 3.50 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มคำถาม Add Questions



รูปที่ 3.51 คลาสไดอะแกรมของการเพิ่มคำถาม Add Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



แก้ไขคำถาม

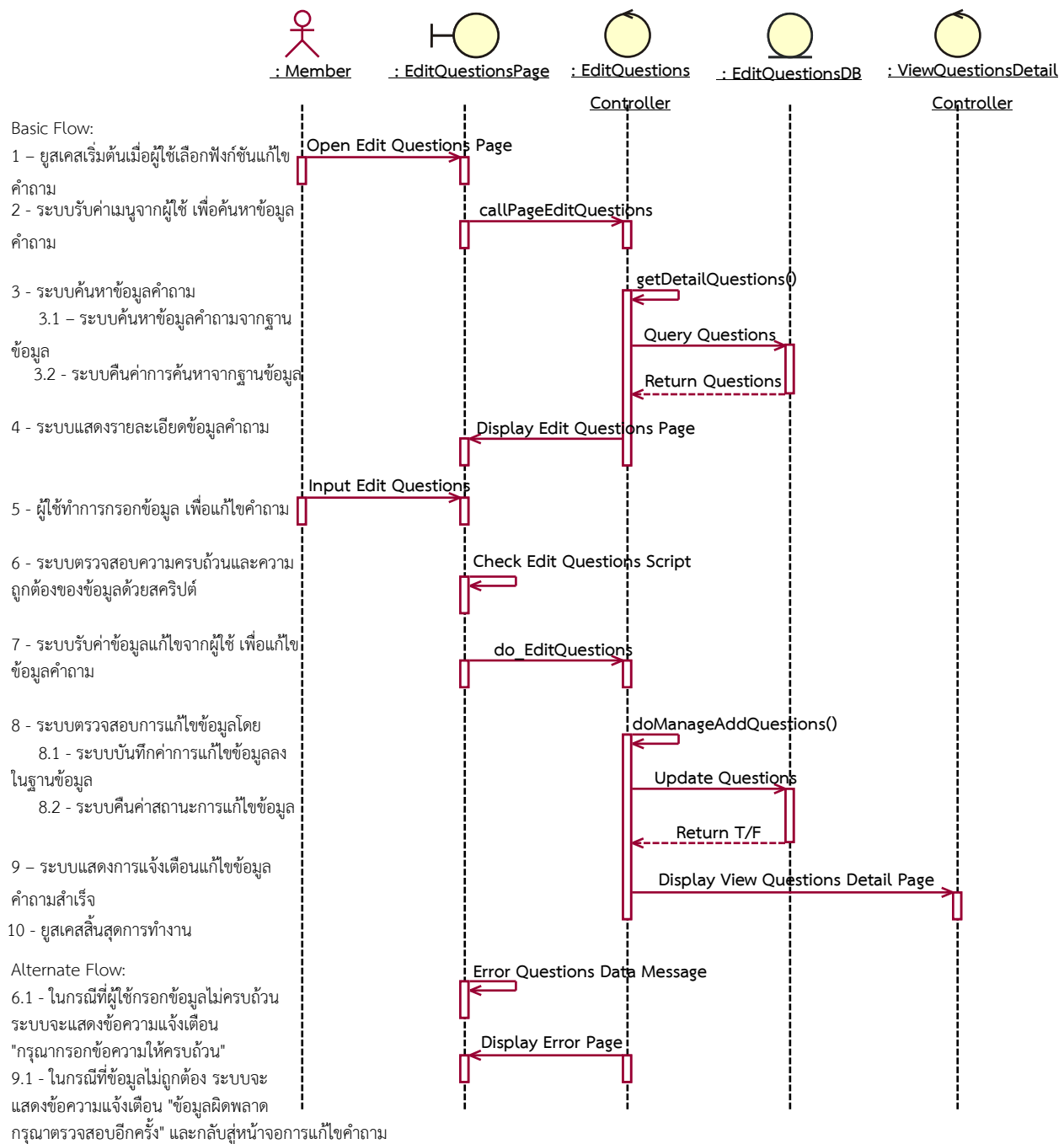
หัวข้อคำถาม

รายละเอียดคำถาม

รูปที่ 3.52 แสดงหน้าจอการแก้ไขคำถาม Edit Questions

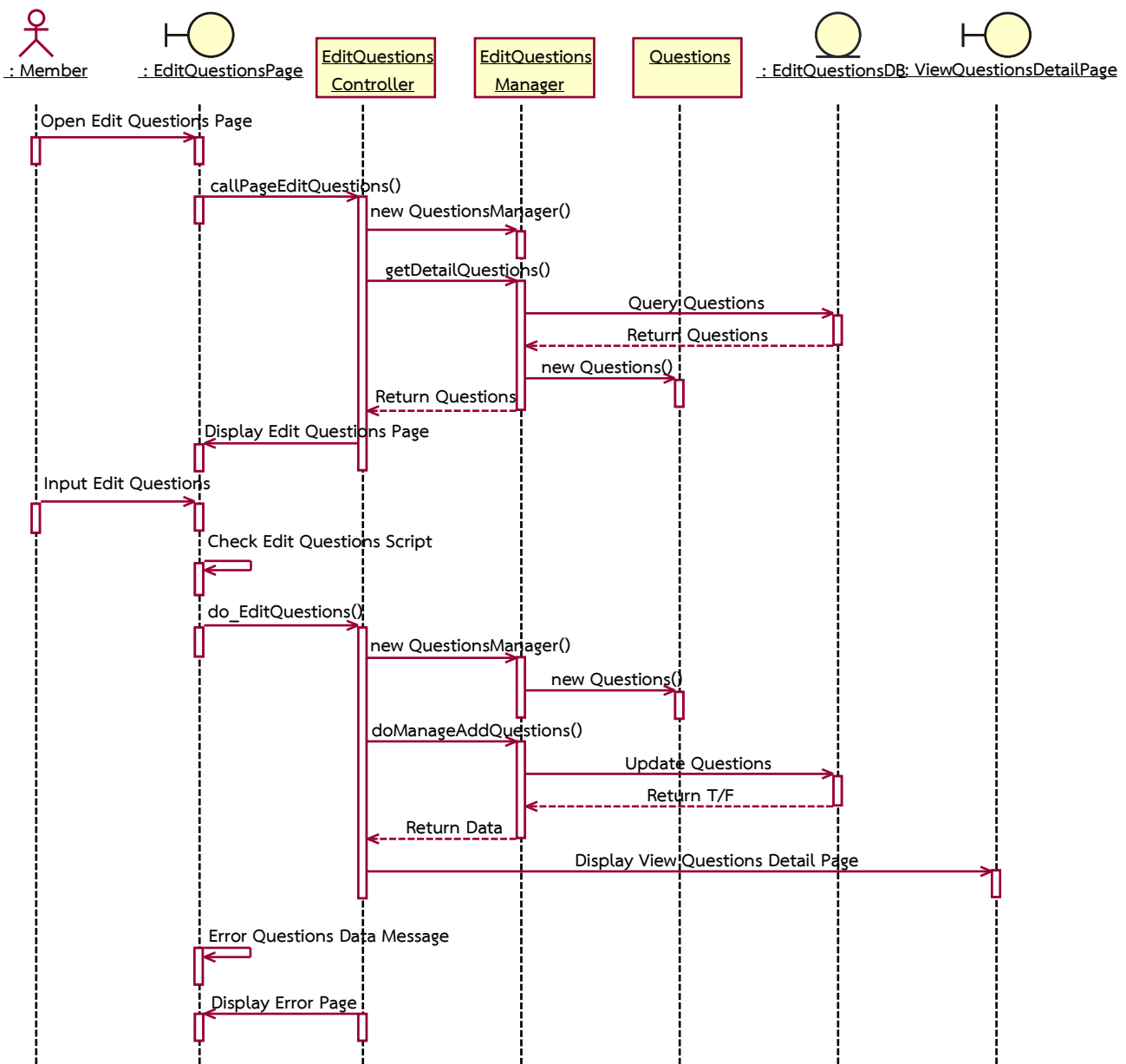
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอาแกรม Edit Questions



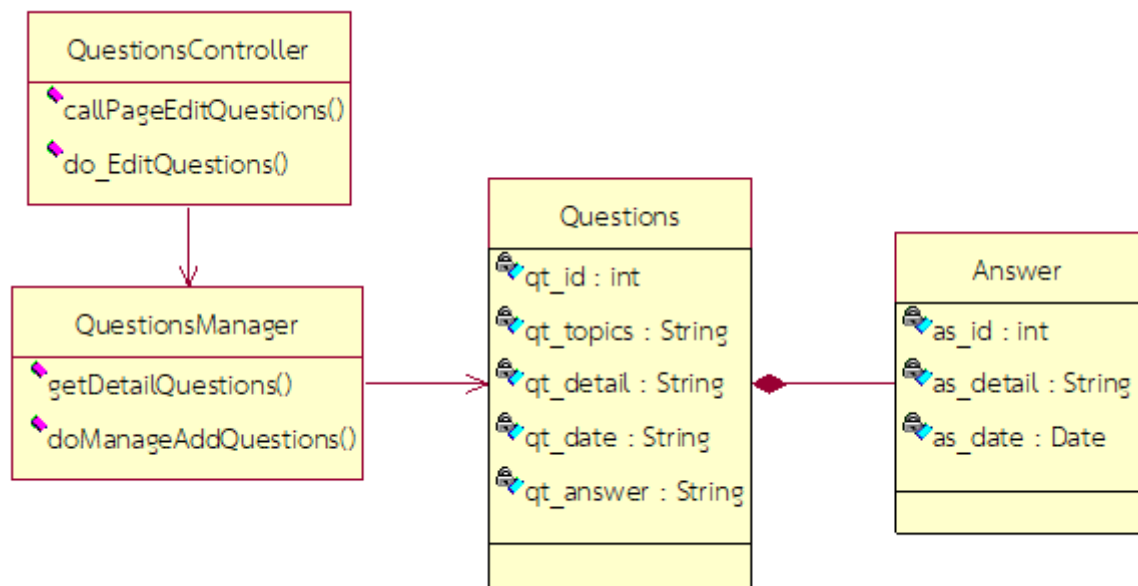
รูปที่ 3.53 ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขคำถาม Edit Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.54 ซีควেনซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขคำถาม Edit Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.55 คลาสไดอะแกรมของการแก้ไขคำถาม Edit Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Browser address bar: http://nakhon-dol.com

Navigation menu: [หน้าหลัก](#) [กระดานถาม-ตอบ](#) [ค้นหางานรังวัด](#) **เรื่องเรียน** [ความรู้เกี่ยวกับที่ดิน](#) [สถานที่ตั้ง](#)

Form fields:

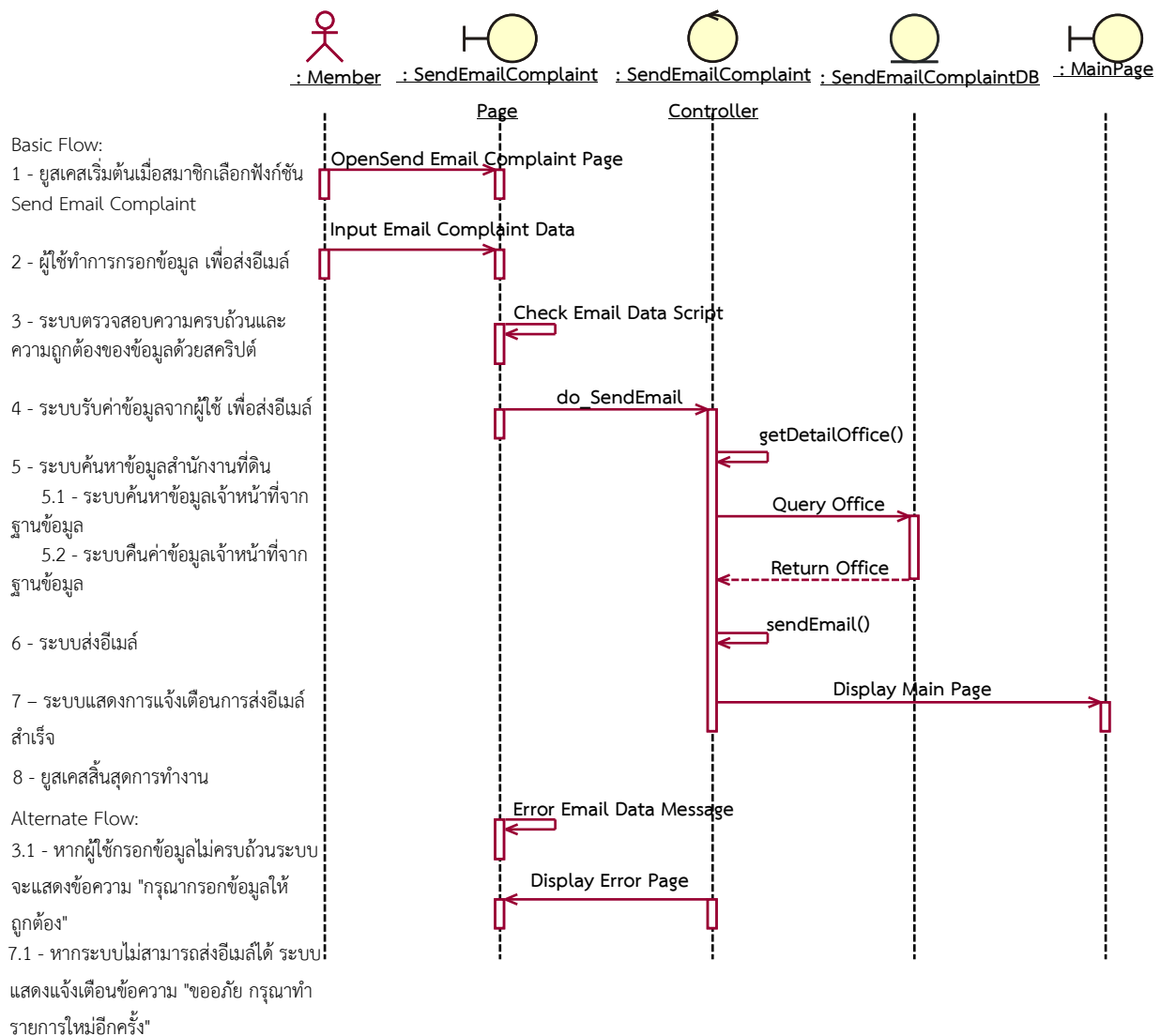
- ผู้ส่งอีเมล: thongdee@gmail.cc
- เลือกสาขา: สาขาสิชล
- รายละเอียดการร้องเรียน: เจ้าหน้าที่เรียกเงินเก็บเพิ่ม

Button: [ยืนยัน](#)

รูปที่ 3.56 แสดงหน้าจอการส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ Send Email Complaint

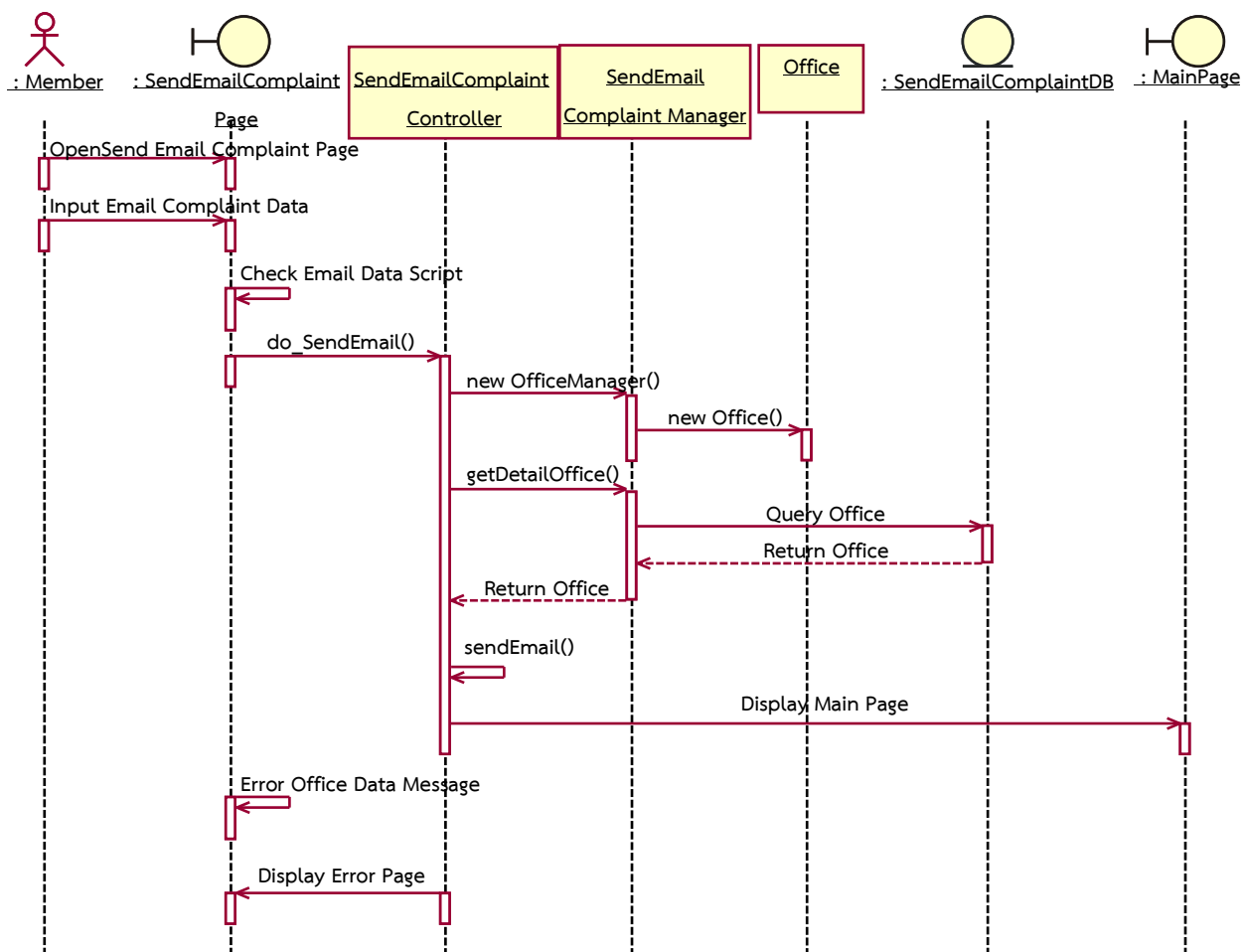
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Send Email Complaint

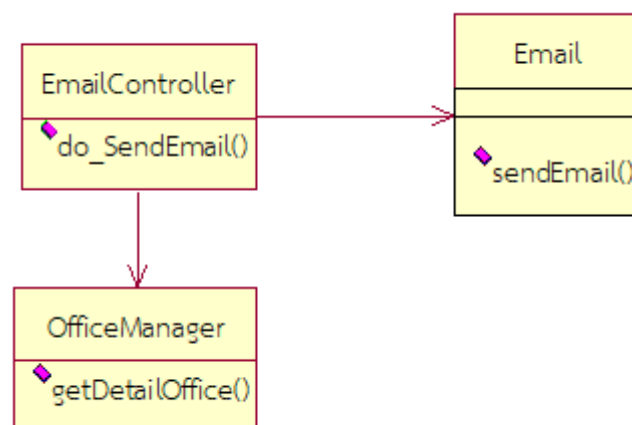


รูปที่ 3.57 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ Send Email Complaint

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.58 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ Send Email Complaint



รูปที่ 3.59 คลาสไดอาแกรมของการส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ Send Email Complaint

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://nakhon-dol.com'. The main content area features a form titled 'เพิ่มงานรังวัด' (Add Survey). The form includes the following fields and values:

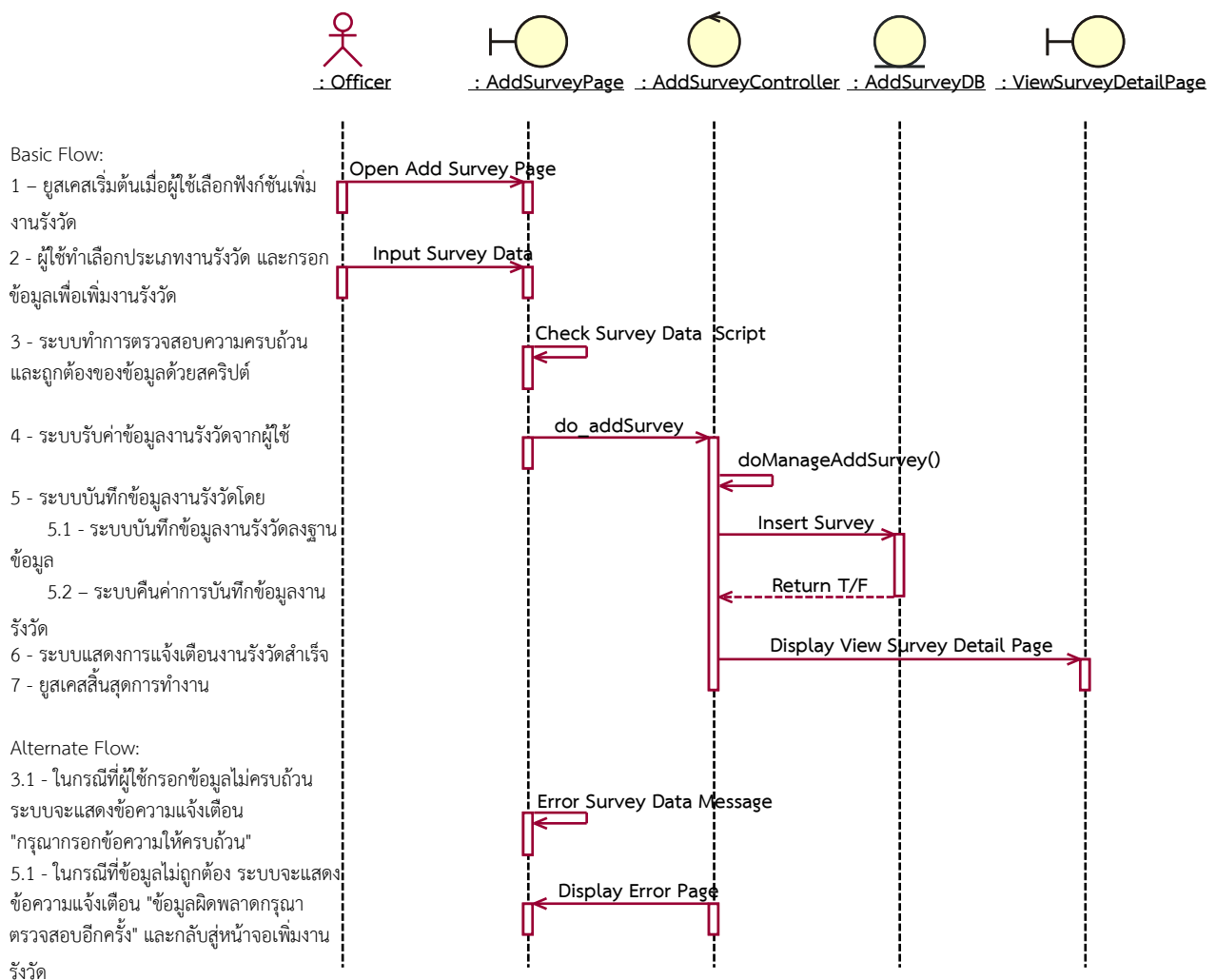
- เลขที่งานรังวัด (Survey Number): 123/2562
- ช่างผู้รับผิดชอบงาน (Responsible Person): นายธีรวิทย์ เจริญไกร
- ชื่อผู้ขอรังวัด (Requester Name): นางสาว
- นามสกุลผู้ขอรังวัด (Requester Surname): ใจดี
- สาขา (Branch): สาขาสิทธิ
- วันออกรังวัด (Survey Date): 26/08/2562
- ประเภทคำขอ (Request Type): สอบเขต
- สถานะงานรังวัด (Survey Status): ตรวจเรื่อง/แจ้งผู้ขอ

At the bottom of the form, there are two buttons: 'ตกลง' (OK) and 'ยกเลิก' (Cancel).

รูปที่ 3.60 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลงานรังวัด Add Survey

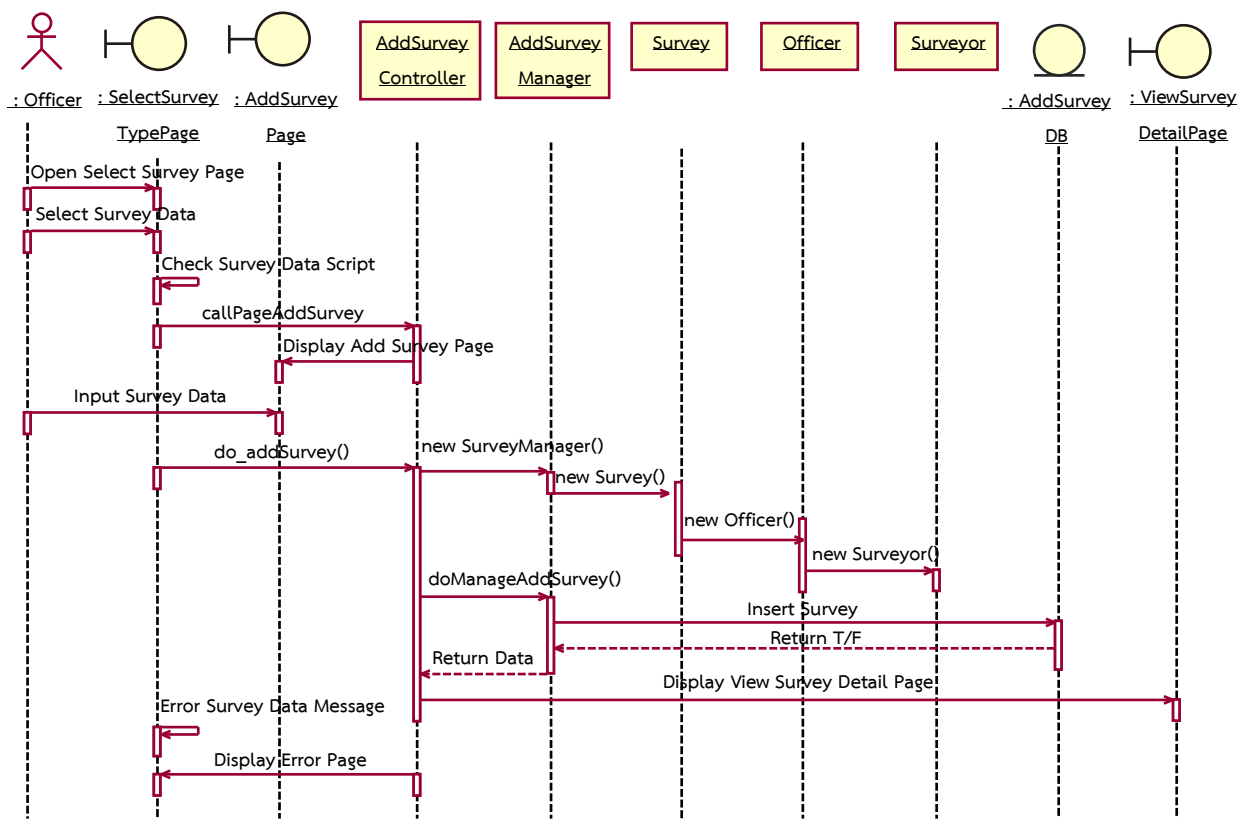
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอะแกรม Add Survey



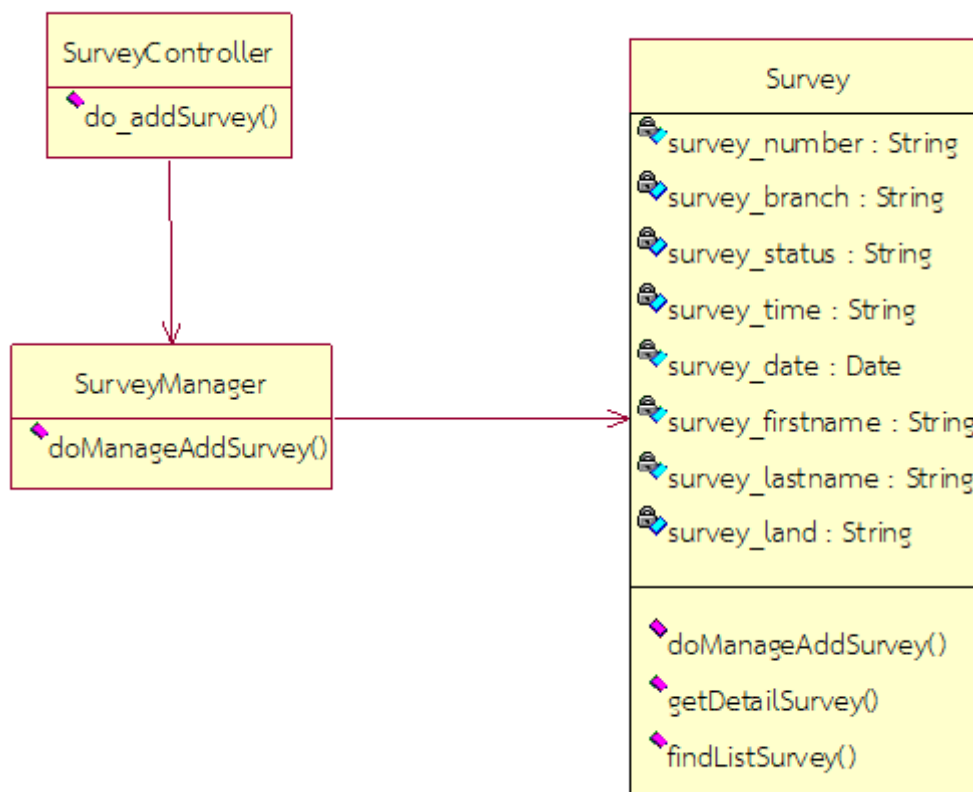
รูปที่ 3.61 ซีควเอนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มข้อมูลงานรังวัด Add Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.62 ซีเควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มข้อมูลงานรังวัด Add Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.63 คลาสไดอะแกรมของการเพิ่มข้อมูลงานรังวัด Add Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

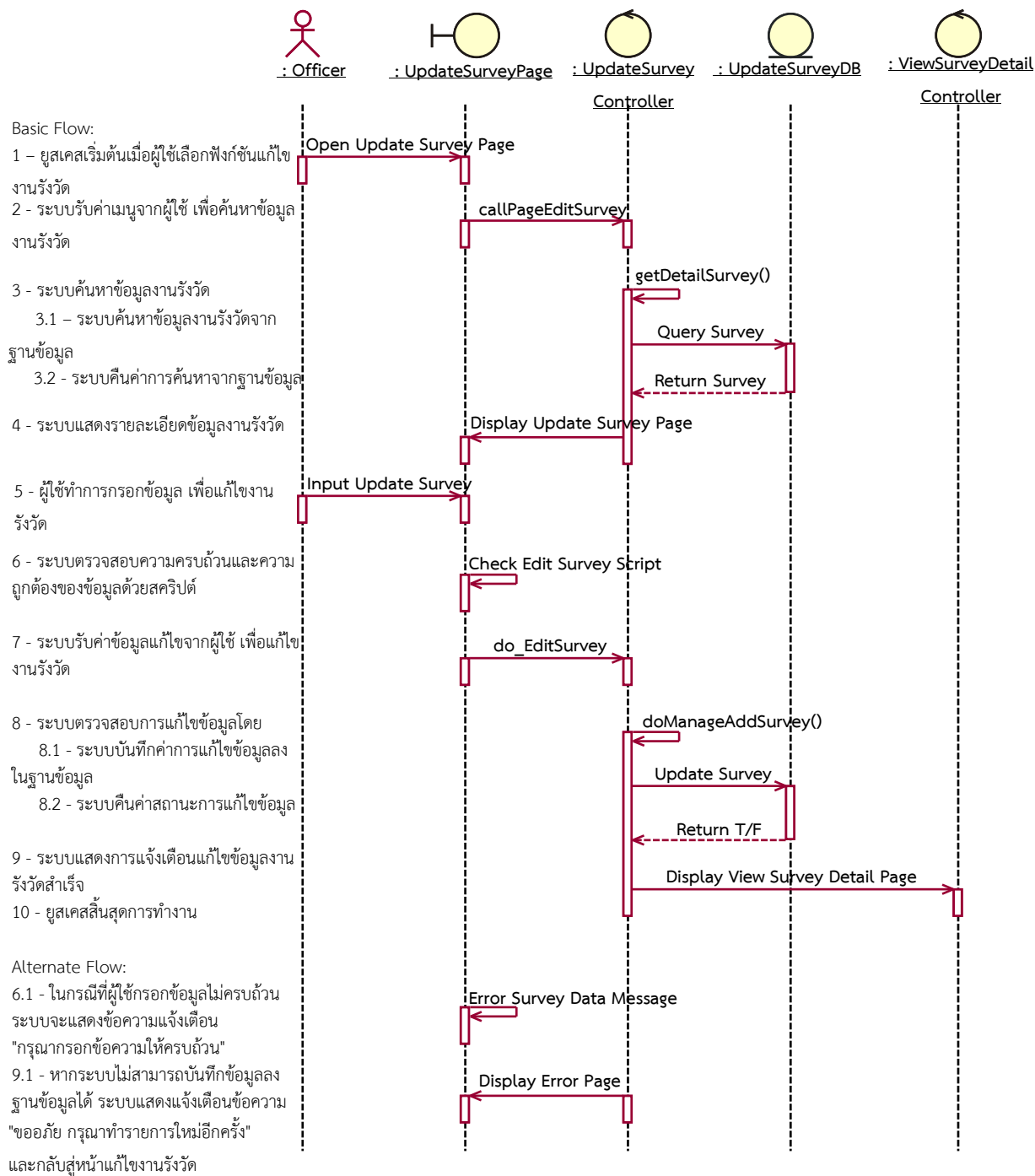
แก้ไขงานรังวัด

เลขที่งานรังวัด	123/2562	ช่างผู้รับผิดชอบงาน	นายธีรวิทย์ เจริญไกร
ชื่อผู้ขอรังวัด	นางสาวสม	นามสกุลผู้ขอรังวัด	ใจดี
สาขา	สาขาสิทธิ		
วันออกรังวัด	26/08/2562		
ประเภทคำขอ	สอบเขต	สถานะงานรังวัด	ตรวจเรื่อง/แจ้งผู้ขอ

รูปที่ 3.64 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลงานรังวัด Update Survey

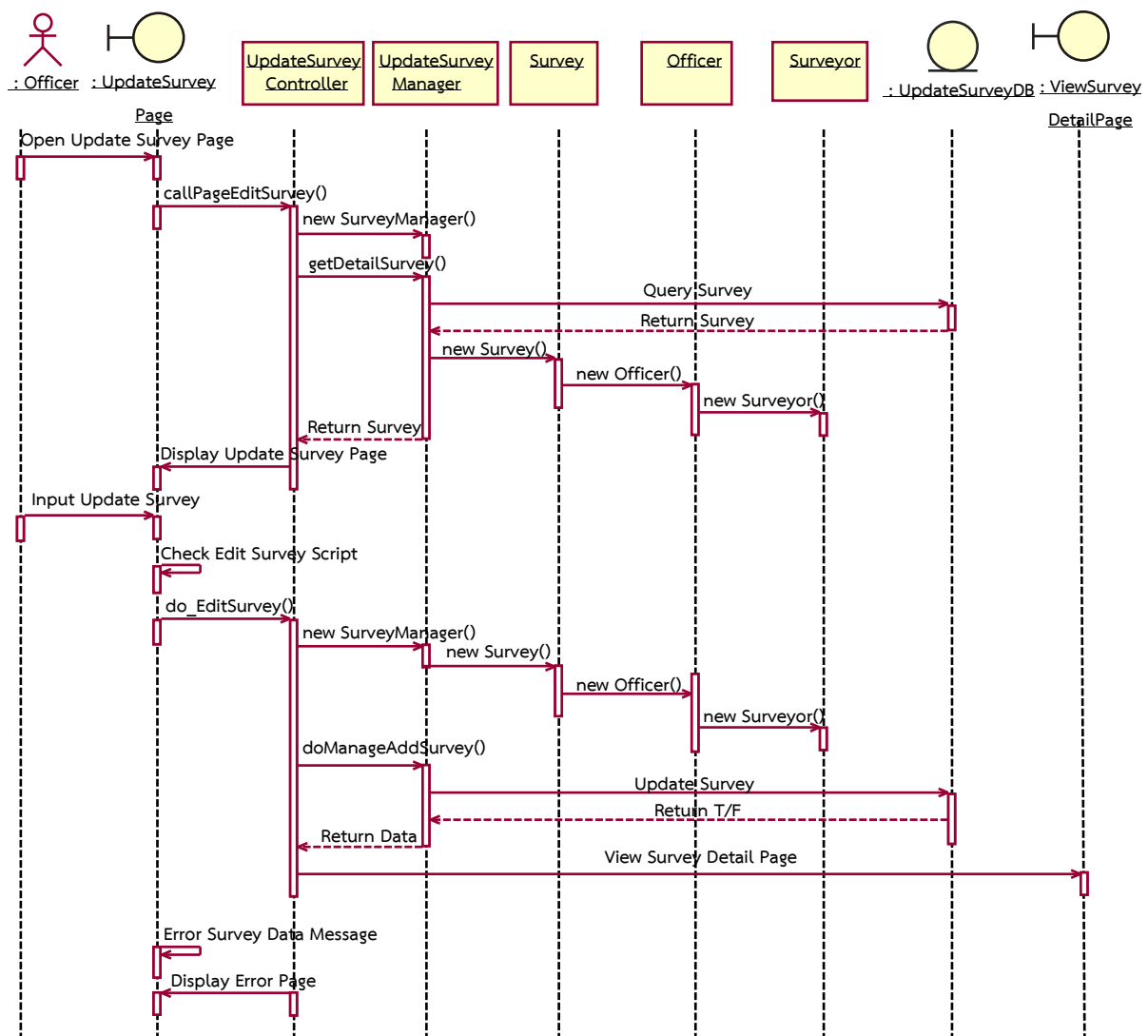
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Update Survey



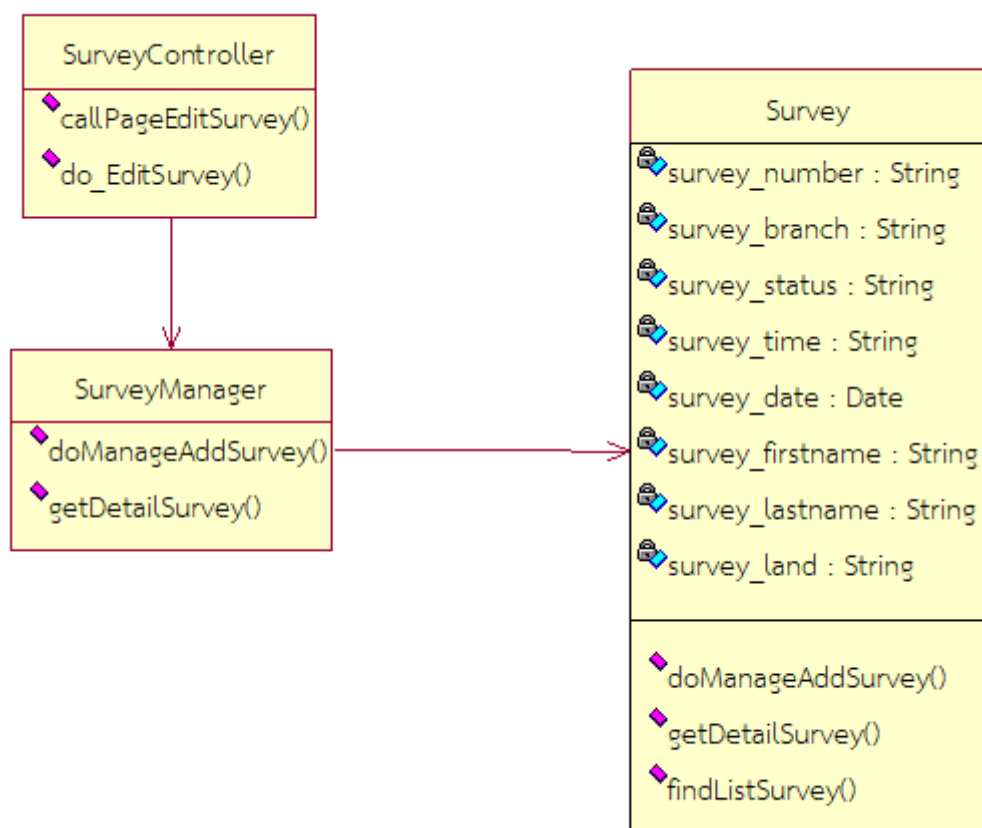
รูปที่ 3.65 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขข้อมูลงานรังวัด Update Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.67 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขข้อมูลงานรังวัด Update Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.67 คลาสไดอะแกรมของการแก้ไขข้อมูลงานรังวัด Update Survey

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เพิ่มคำตอบ

วันที่ตั้งคำถาม 12/04/2562

รายละเอียดคำถาม

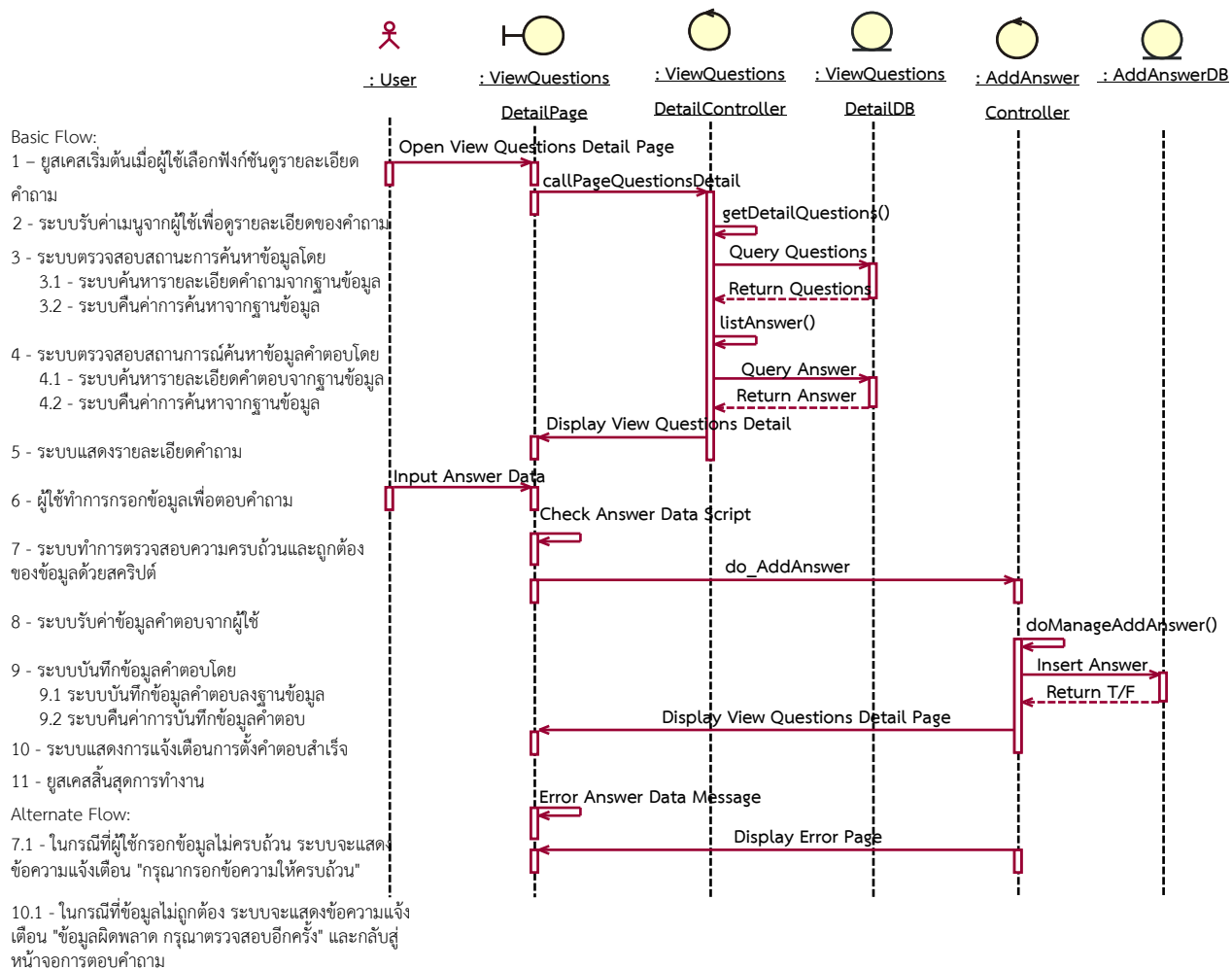
ชาวบ้านตำบลห้วยไผ่ เกือบ 100 คน รวมตัวกันประท้วง
ที่ศาลาว่าการจังหวัดอุบลราชธานี
หลังจากหัวหน้าอุทยานแห่งชาติผาแต้ม ขับไล่ออกจากที่ทำกิน
ทั้งที่พวกเขาได้เข้าไปทำกินมาหลายชั่วอายุคนแล้ว

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 3.68 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำตอบ Add Answer

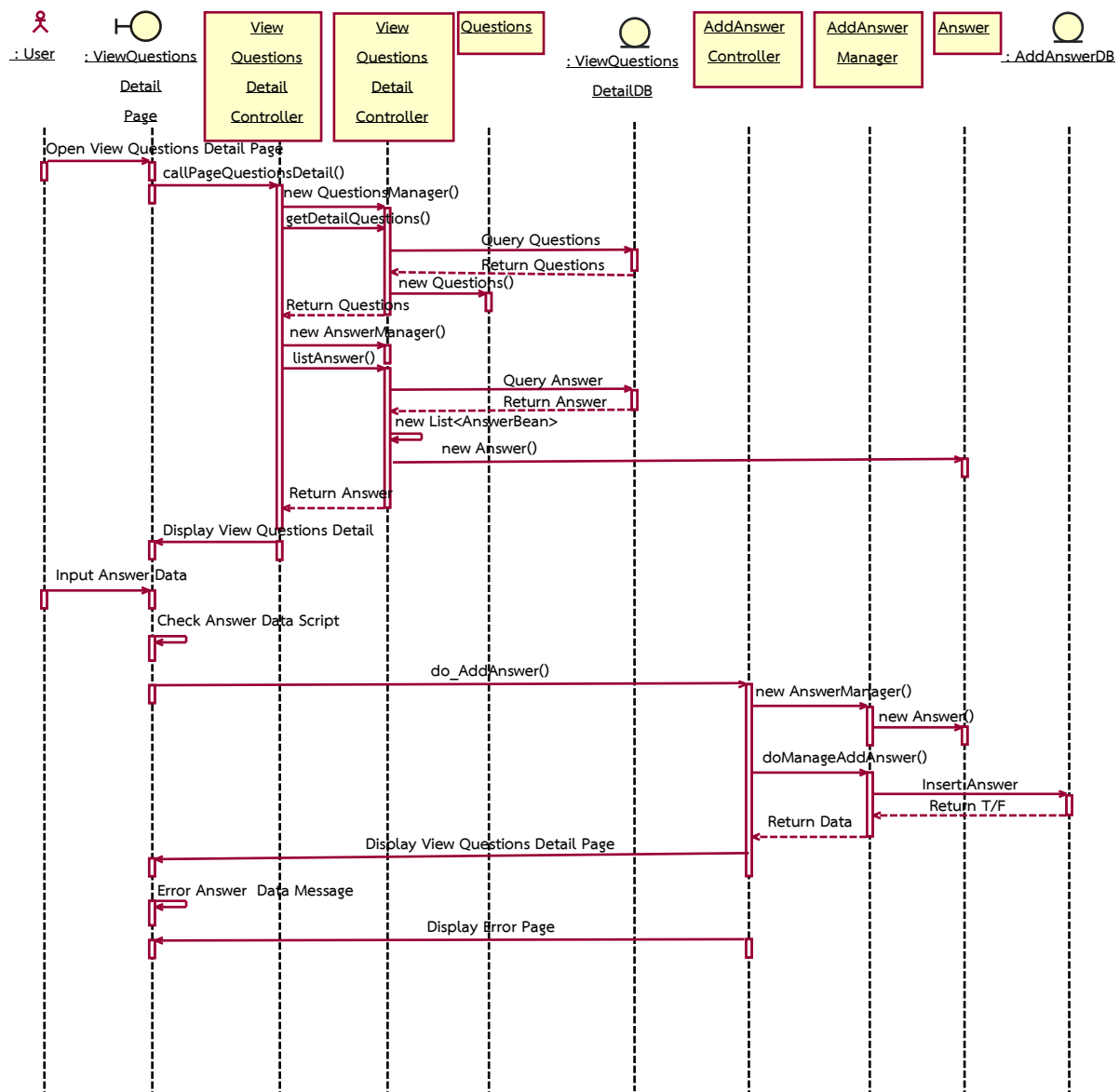
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอาแกรม Add Answer



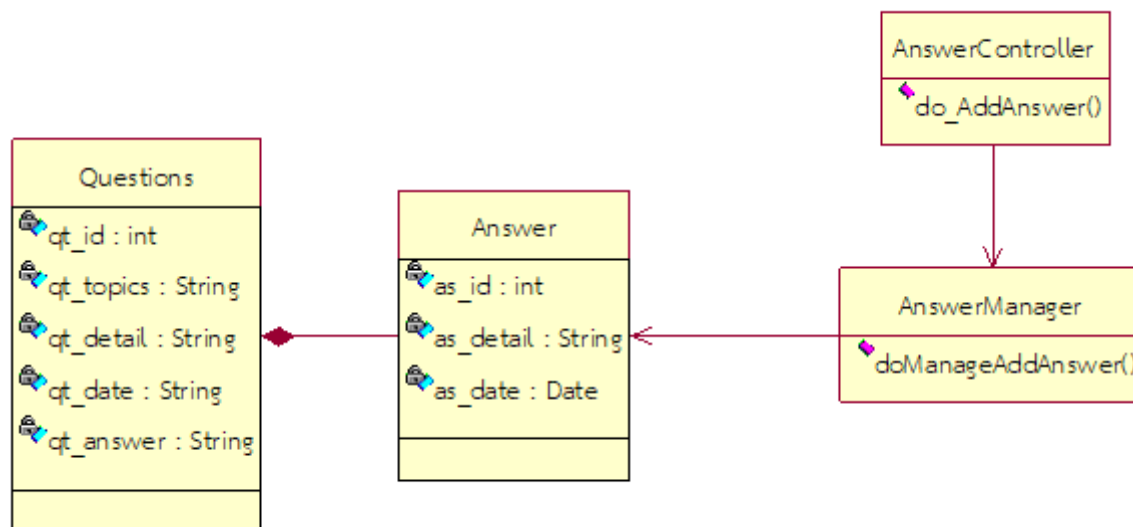
รูปที่ 3.69 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มคำตอบ Add Answer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



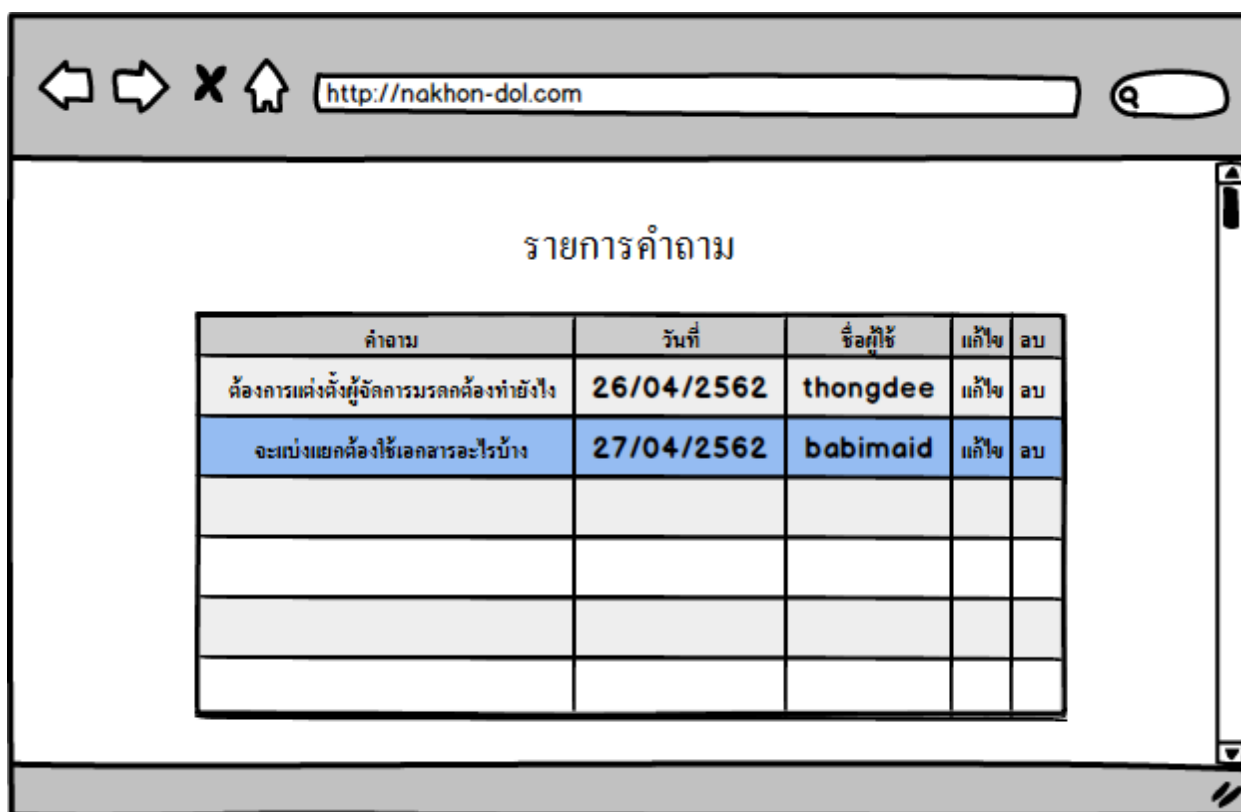
รูปที่ 3.70 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มคำตอบ Add Answer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.71 คลาสไดอแกรมของการเพิ่มคำตอบ Add Answer

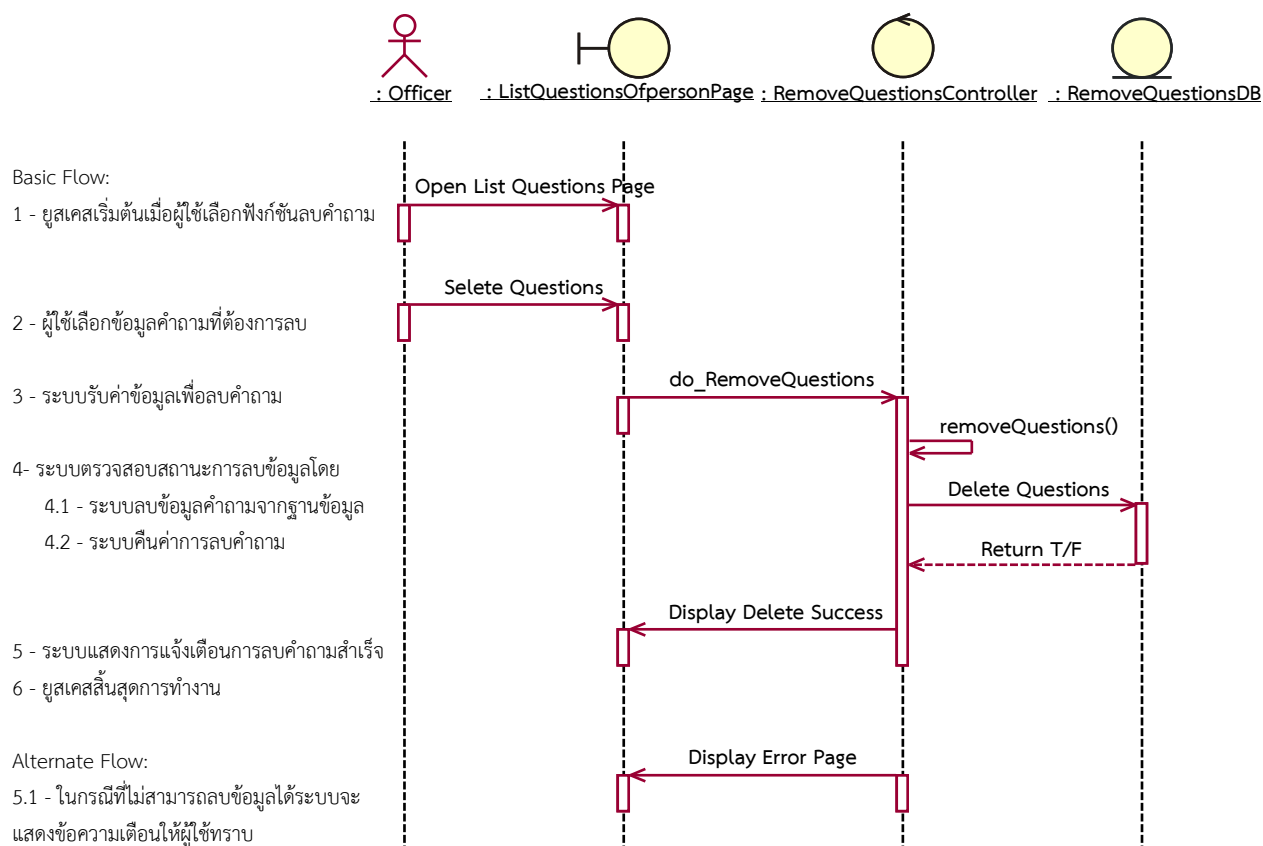
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.72 แสดงหน้าจอการลบคำถาม Remove Questions

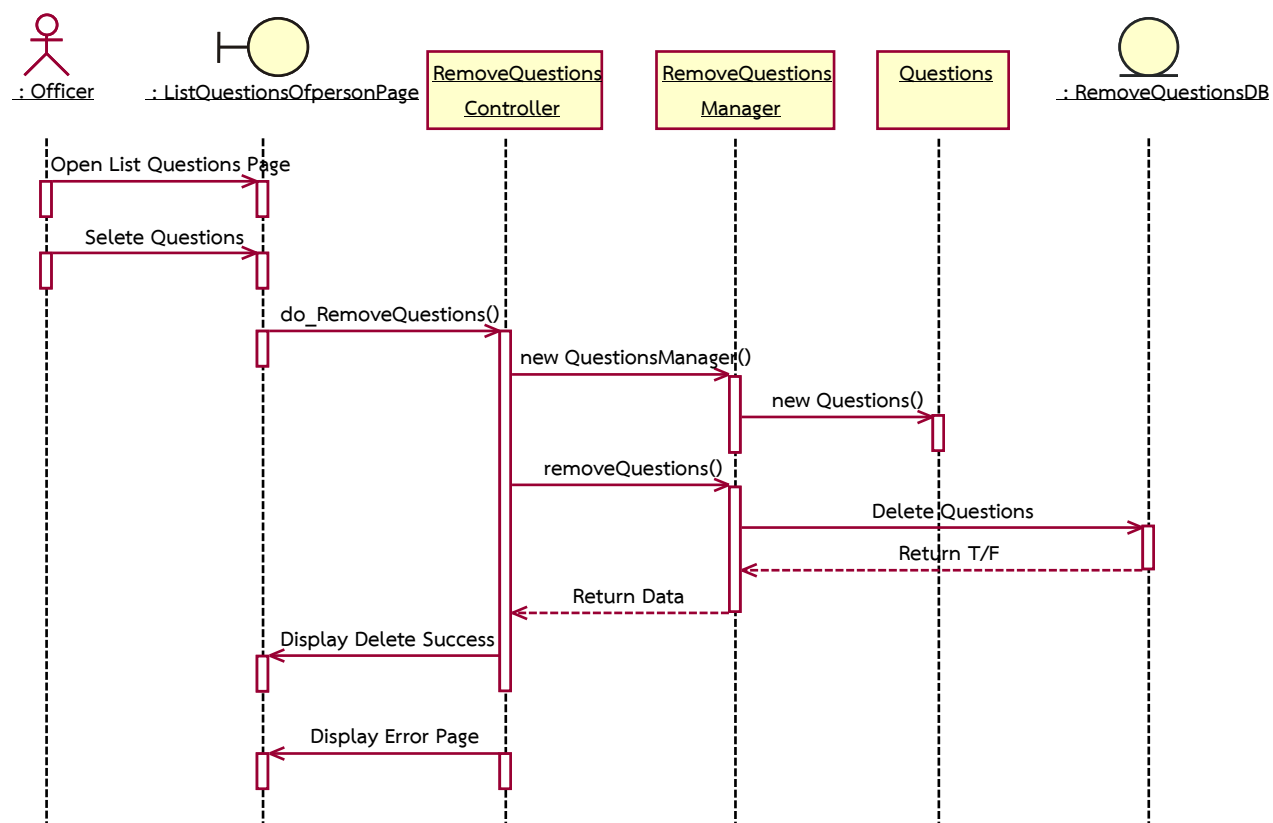
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอแกรม Remove Questions

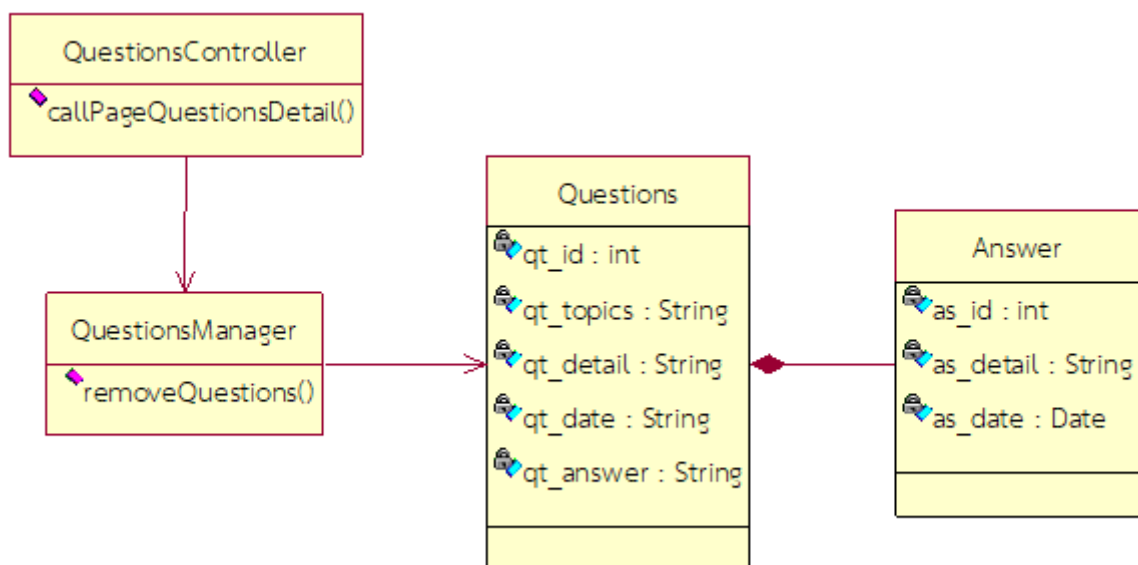


รูปที่ 3.73 ซีเควนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการลบคำถาม Remove Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.74 ซีควেনซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการลบคำถาม Remove Questions



รูปที่ 3.75 คลาสไดอาแกรมของการลบคำถาม Remove Questions

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เพิ่มประกาศข่าว

หัวข้อประกาศข่าว: ชาวบ้านอุทกภัยท่วม 3 หมู่บ้านประจวบคีรีขันธ์

วันที่เผยแพร่: 12/04/2562

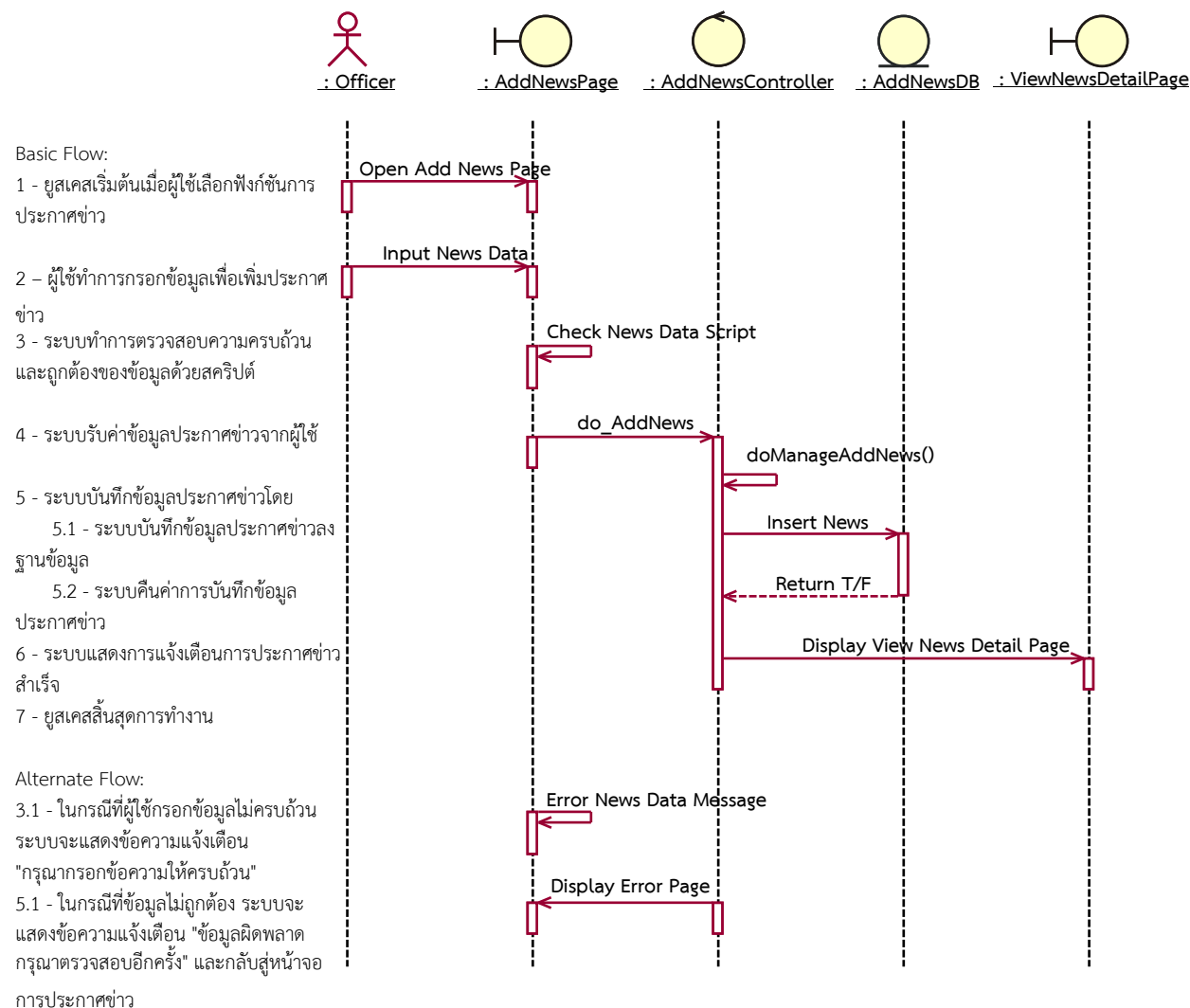
รายละเอียดประกาศข่าว: ชาวบ้านตำบลห้วยไผ่ เกือบ 100 คน รวมตัวกันประท้วงที่ศาลาว่าการจังหวัดชุมพรว่าขณะนี้ หลังก่อนหน้าอุทกภัยท่วม 3 หมู่บ้านประจวบคีรีขันธ์ ชาวบ้านได้หนีน้ำไปอาศัยที่วัดและที่อื่น ๆ ที่จังหวัดชุมพร

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 3.76 แสดงหน้าจอการเพิ่มประกาศข่าว Add News

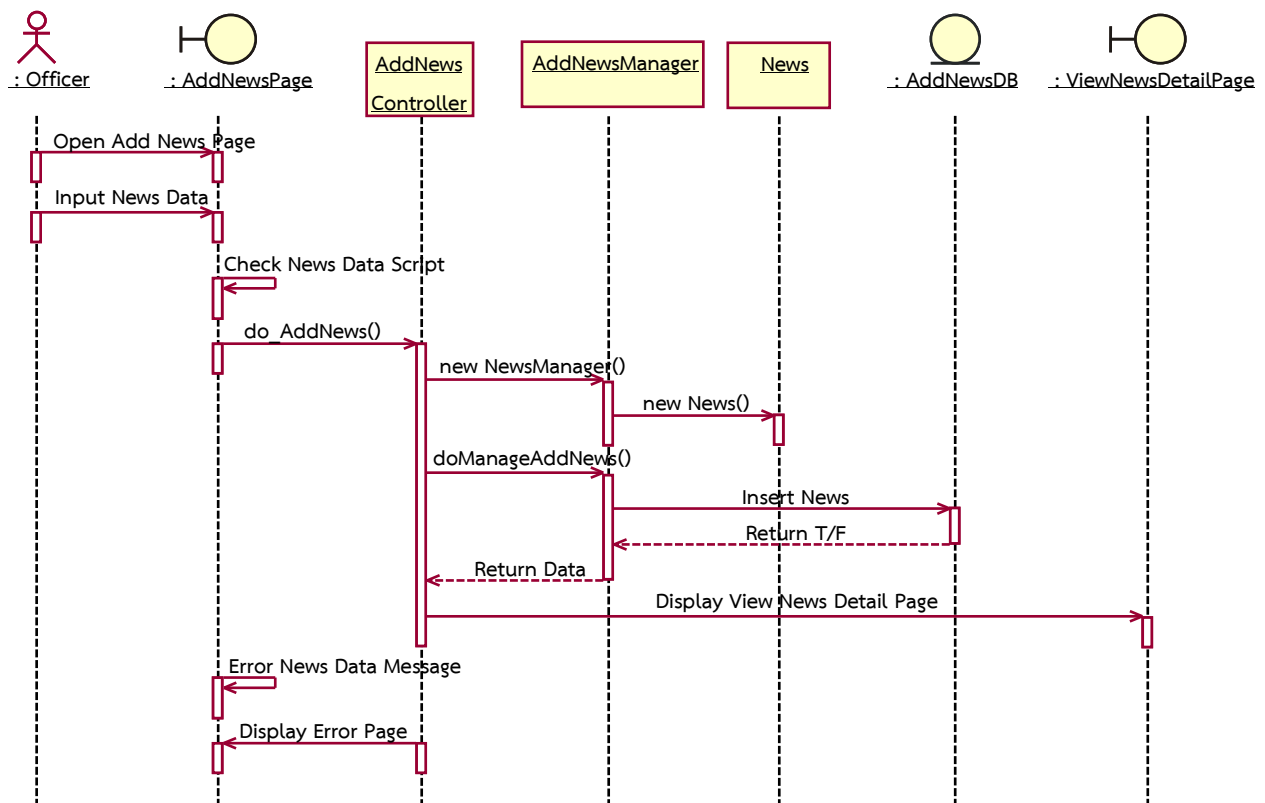
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซีไดอแกรม Add News

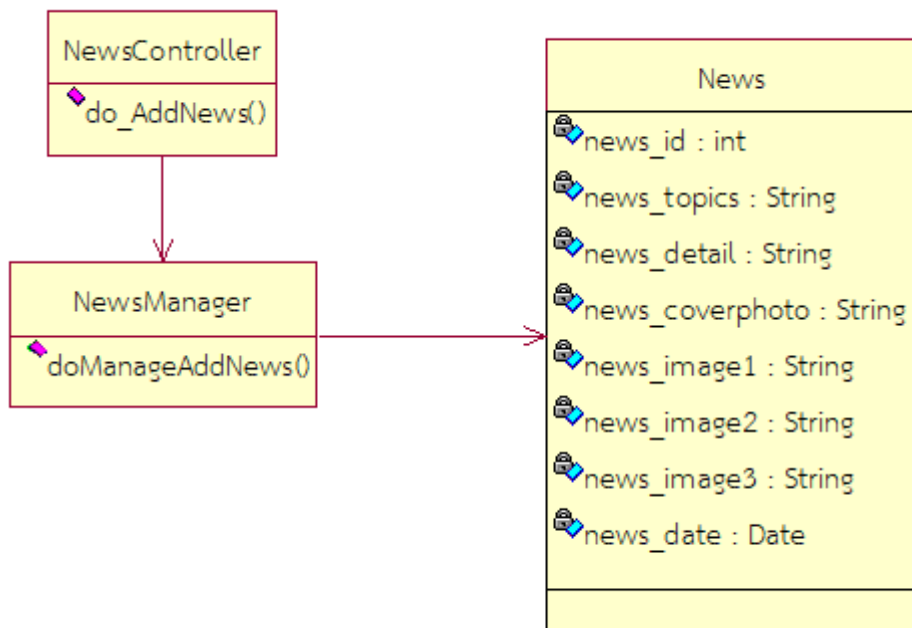


รูปที่ 3.77 ซีเควนซีไดอแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มประกาศข่าว Add News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.78 ซีควেনซ์ไดอแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มประกาศข่าว Add News



รูปที่ 3.79 คลาสไดอแกรมของการเพิ่มประกาศข่าว Add News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

แก้ไขประกาศข่าว

หัวข้อประกาศข่าว: ชาวบ้านอุทธรณ์พาเค็ม 3 หมู่บ้านประท้วงอุทกโศก

วันที่เผยแพร่: 12/04/2562

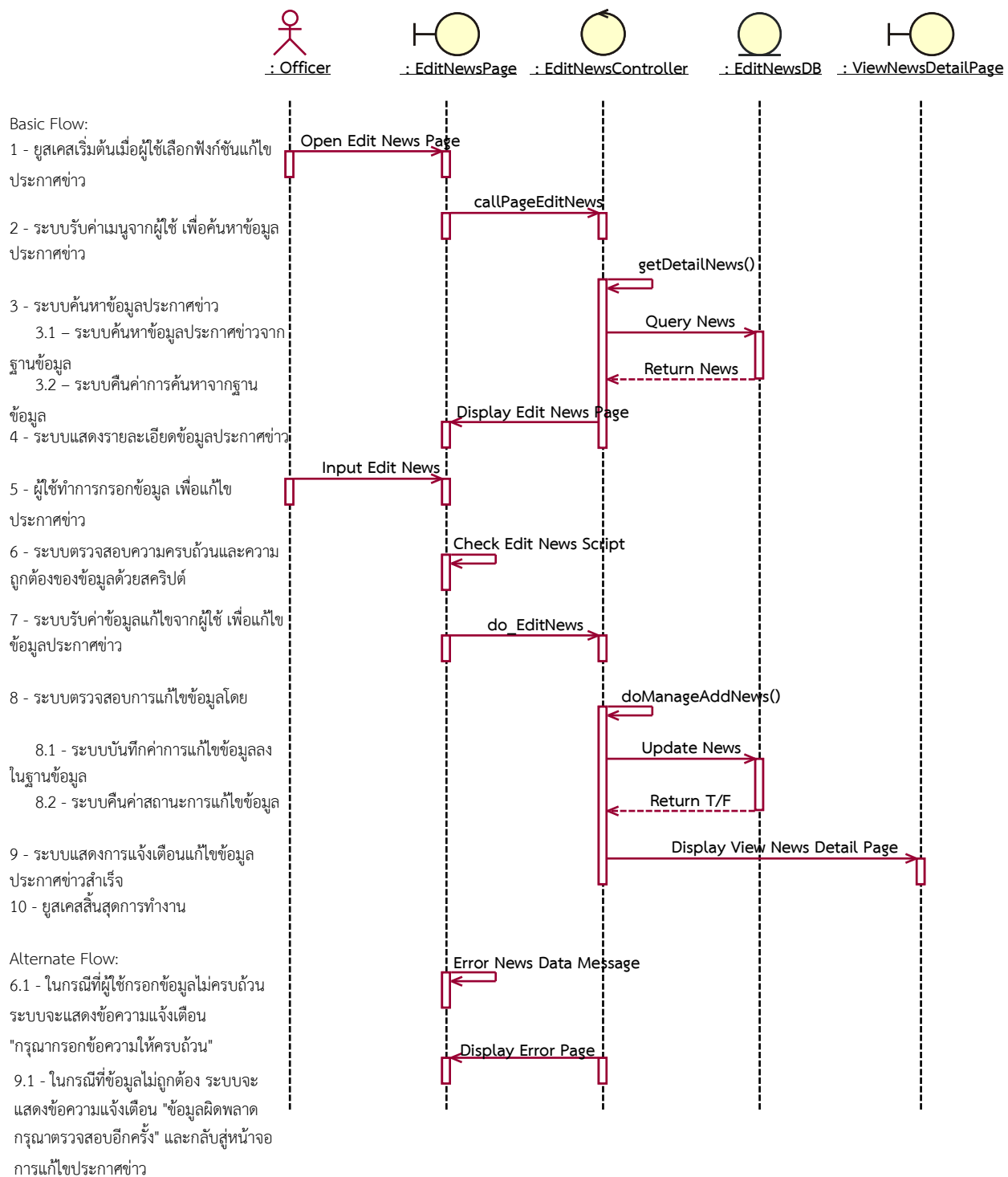
รายละเอียดประกาศข่าว: ชาวบ้านตำบลห้วยไผ่ เกือบ 100 คน รวมตัวกันประท้วงที่ศาลาว่าการจังหวัดอุบลราชธานี หลังอุทกภัยหนักอุทธรณ์พาเค็ม ขับไล่ออกจากที่ทำการจังหวัดฯ ที่จังหวัดเข้าไปทำกินมาหลายชั่วอายุคนแล้ว

ตกลง ยกเลิก

รูปที่ 3.80 แสดงหน้าจอการแก้ไขประกาศข่าว Edit News

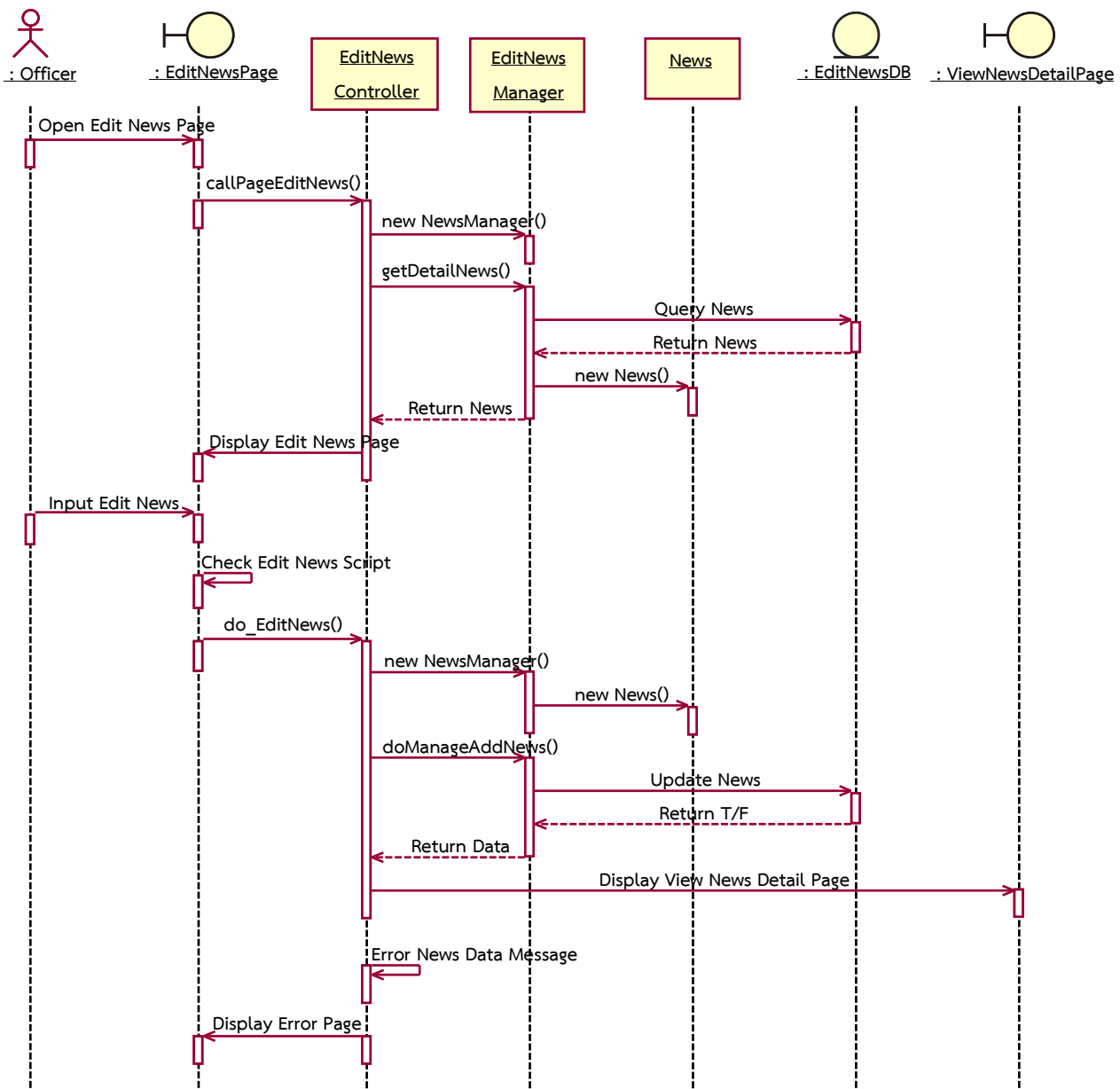
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอแกรม Edit News



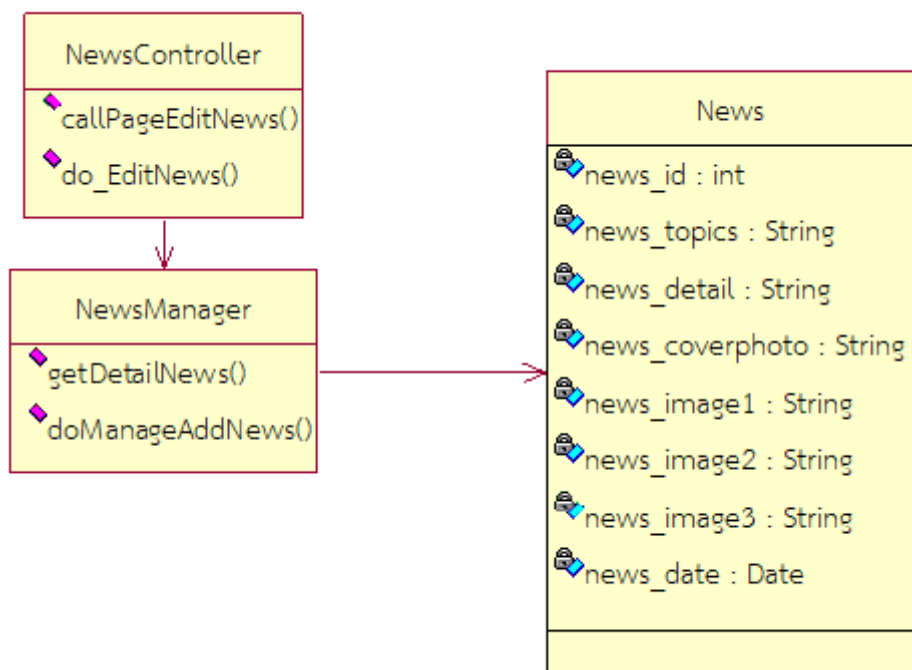
รูปที่ 3.81 ซีควเอนซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขประกาศข่าว Edit News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



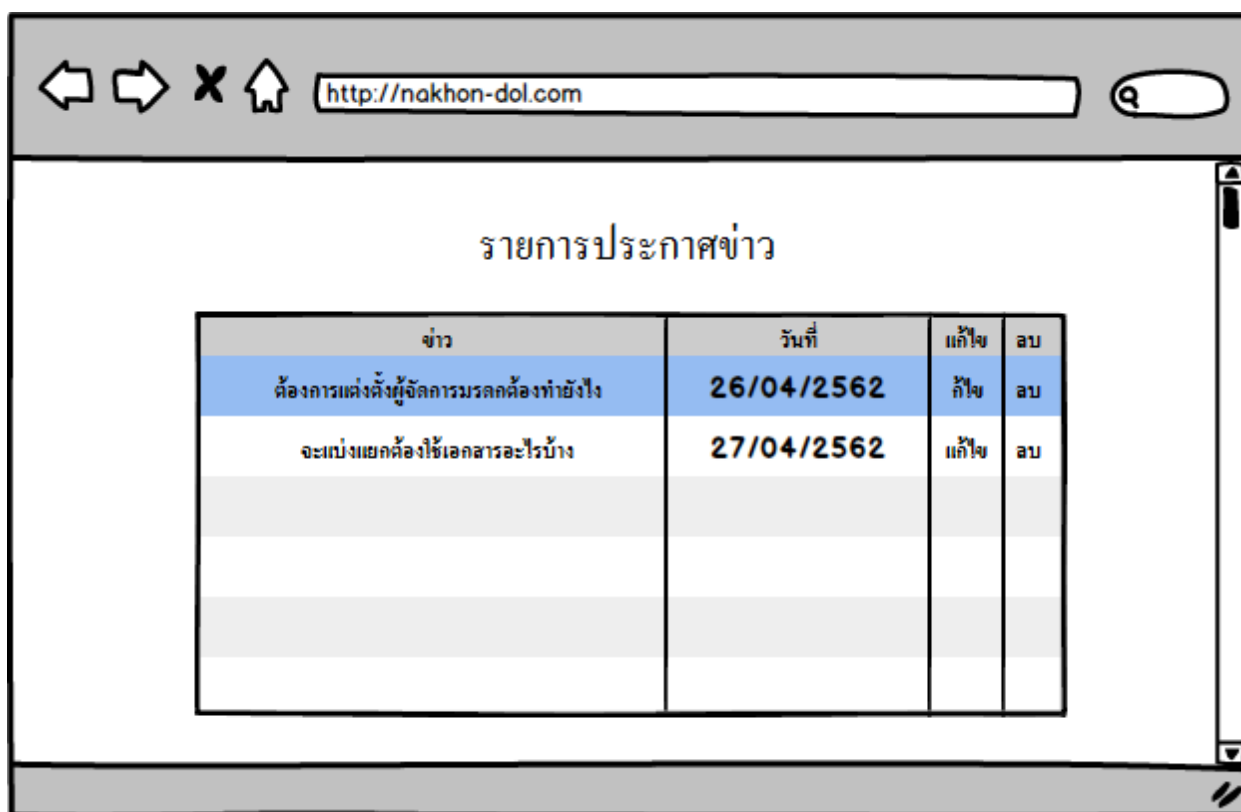
รูปที่ 3.82 ซีควเอนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขประกาศข่าว Edit News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.83 คลาสไดอะแกรมของการแก้ไขประกาศข่าว Edit News

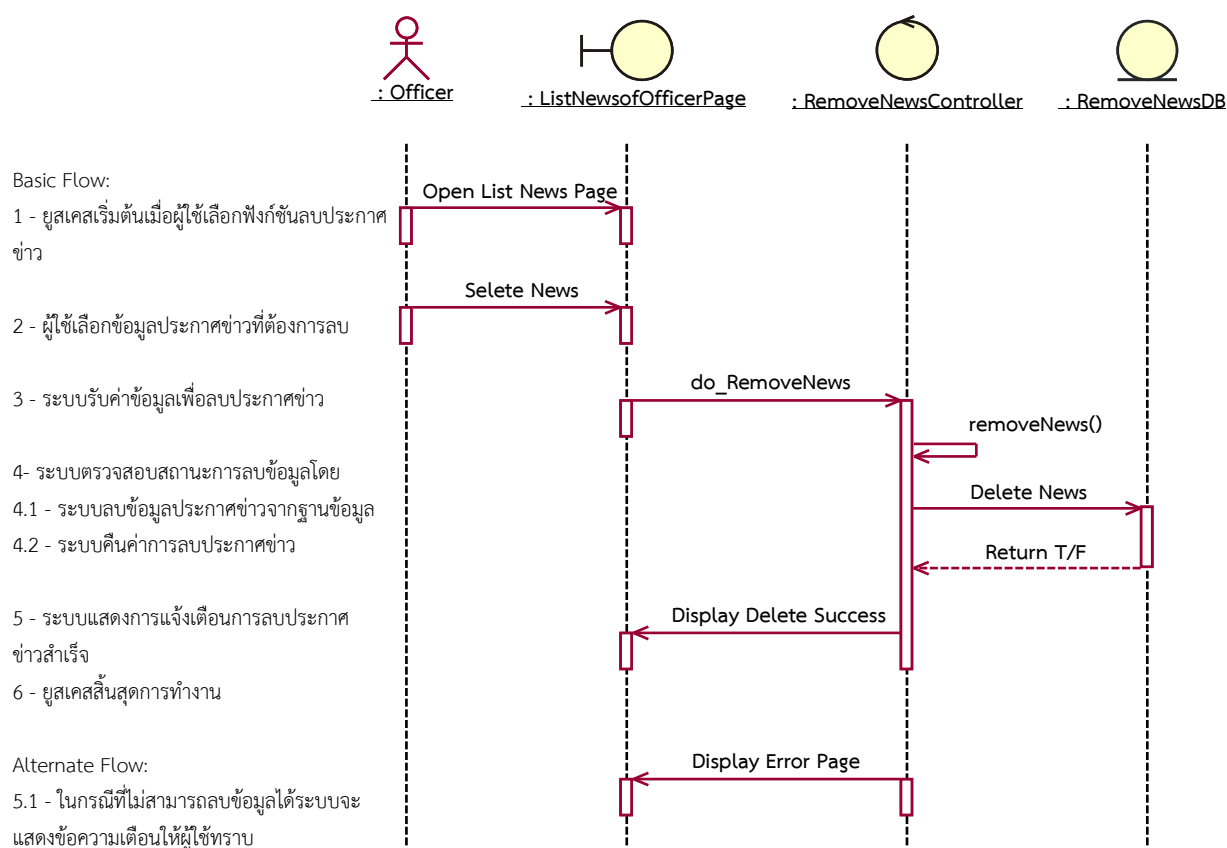
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.84 แสดงหน้าจอการลบประกาศข่าว Remove News

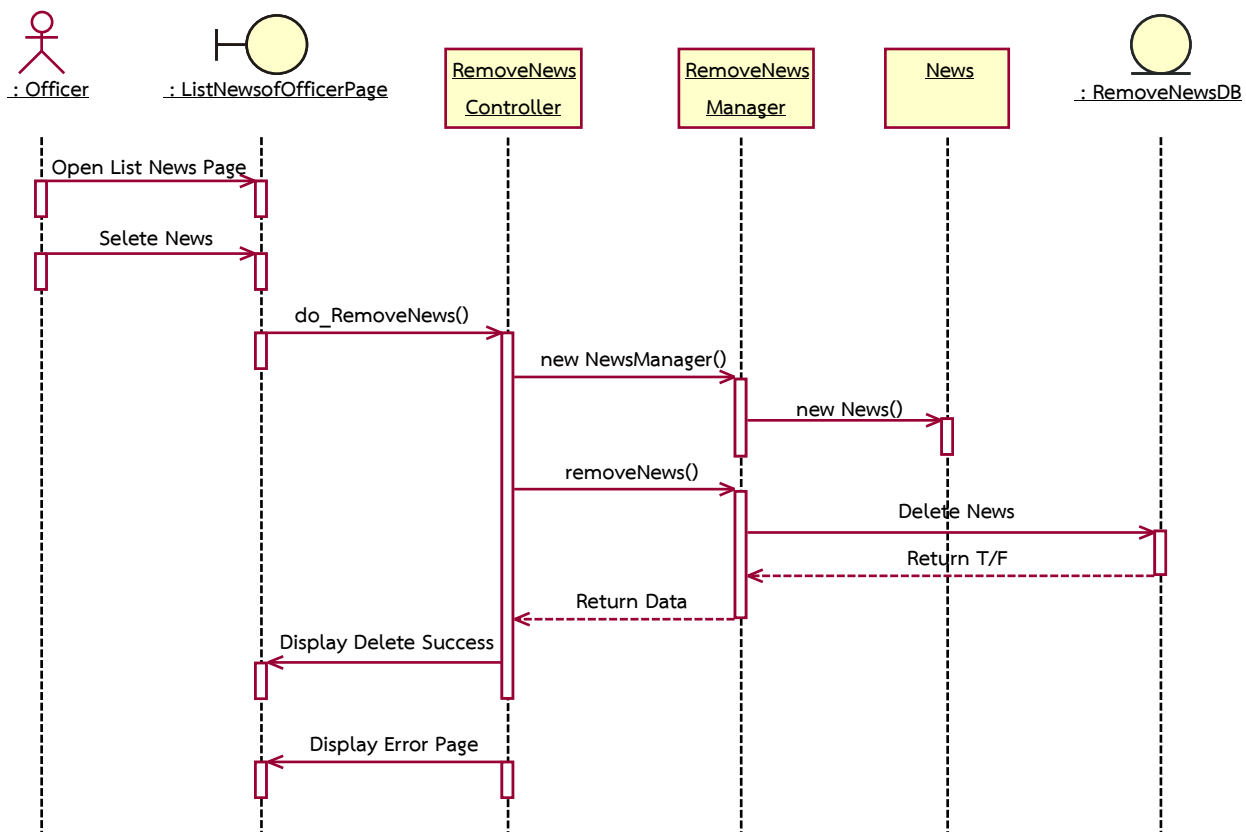
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Remove News

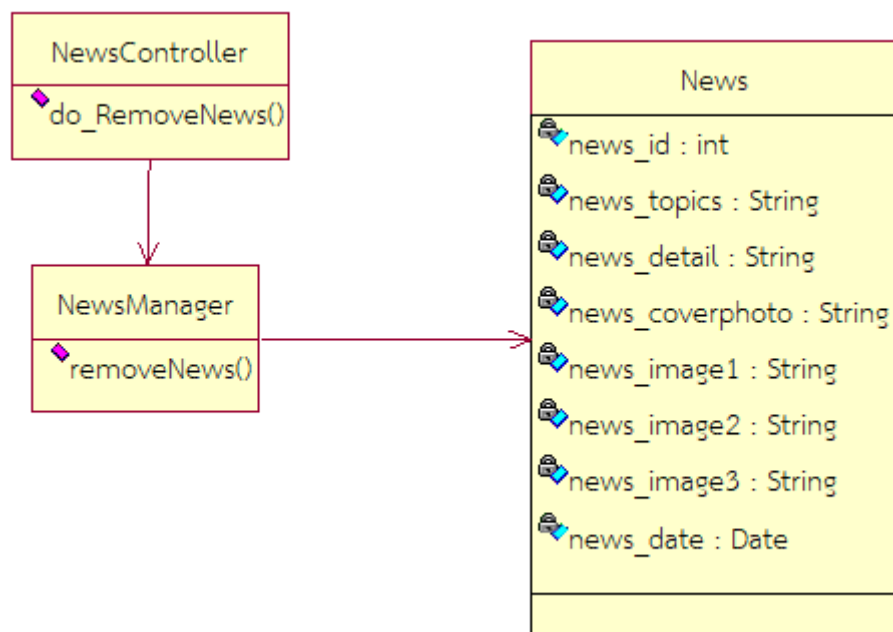


รูปที่ 3.85 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการลบประกาศข่าว Remove News

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

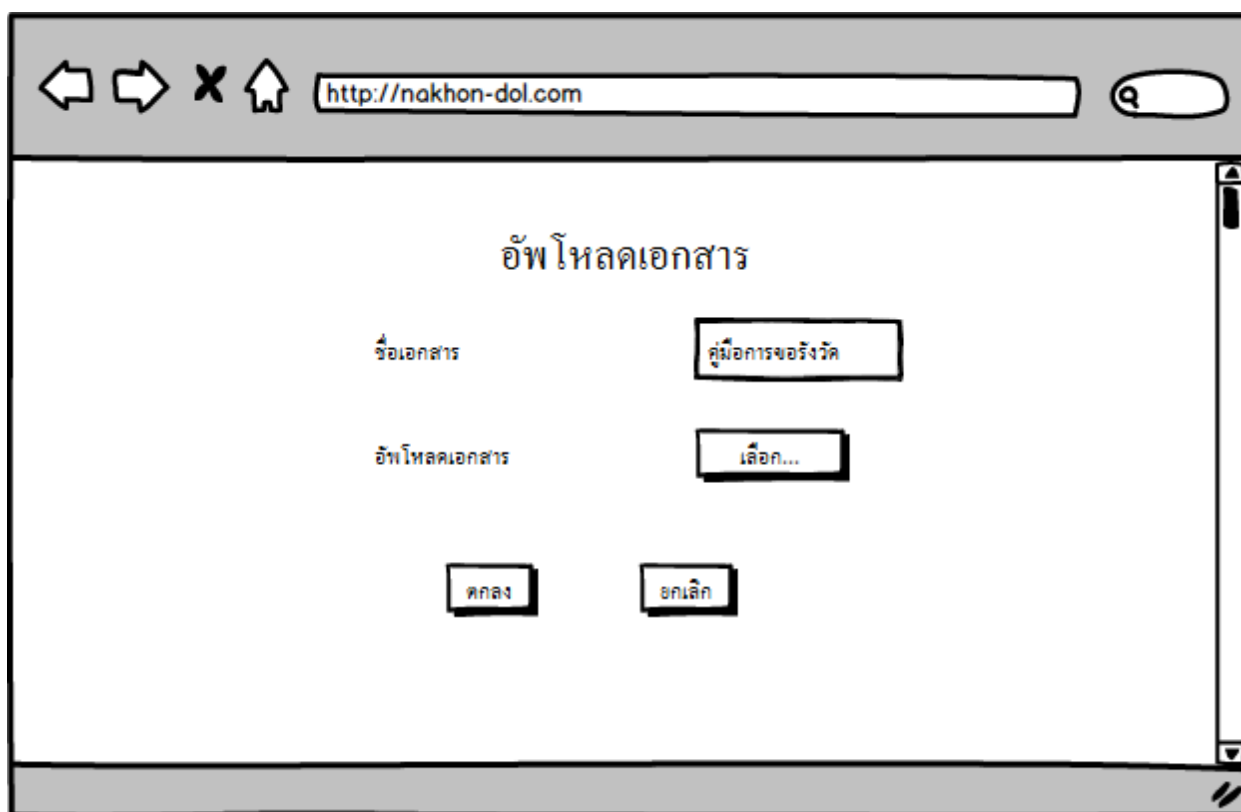


รูปที่ 3.86 ซีควেনซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการลบประกาศข่าว Remove News



รูปที่ 3.87 คลาสไดอะแกรมของการลบประกาศข่าว Remove News

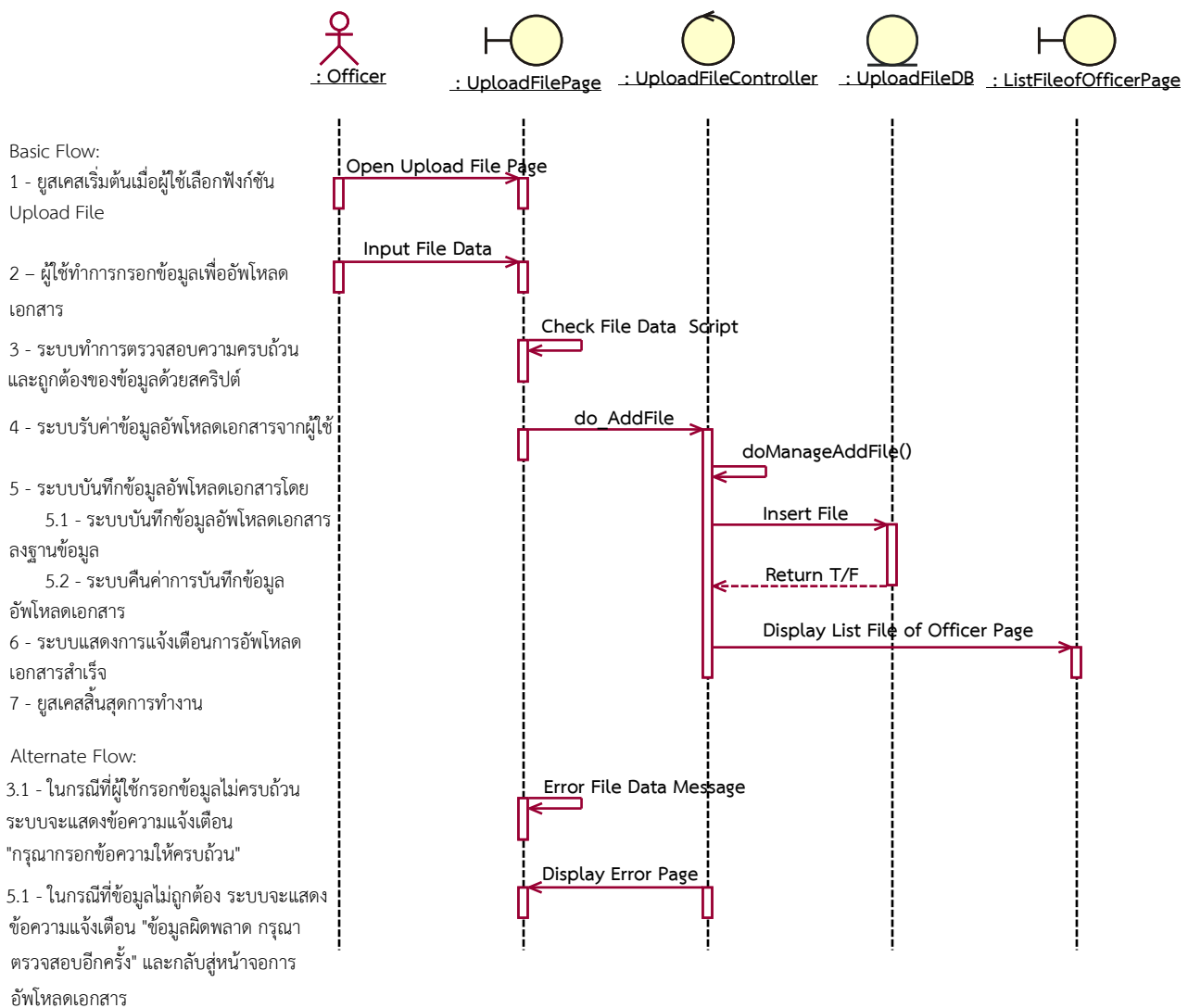
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.88 แสดงหน้าจอการอัปโหลดเอกสารสำคัญ Upload File

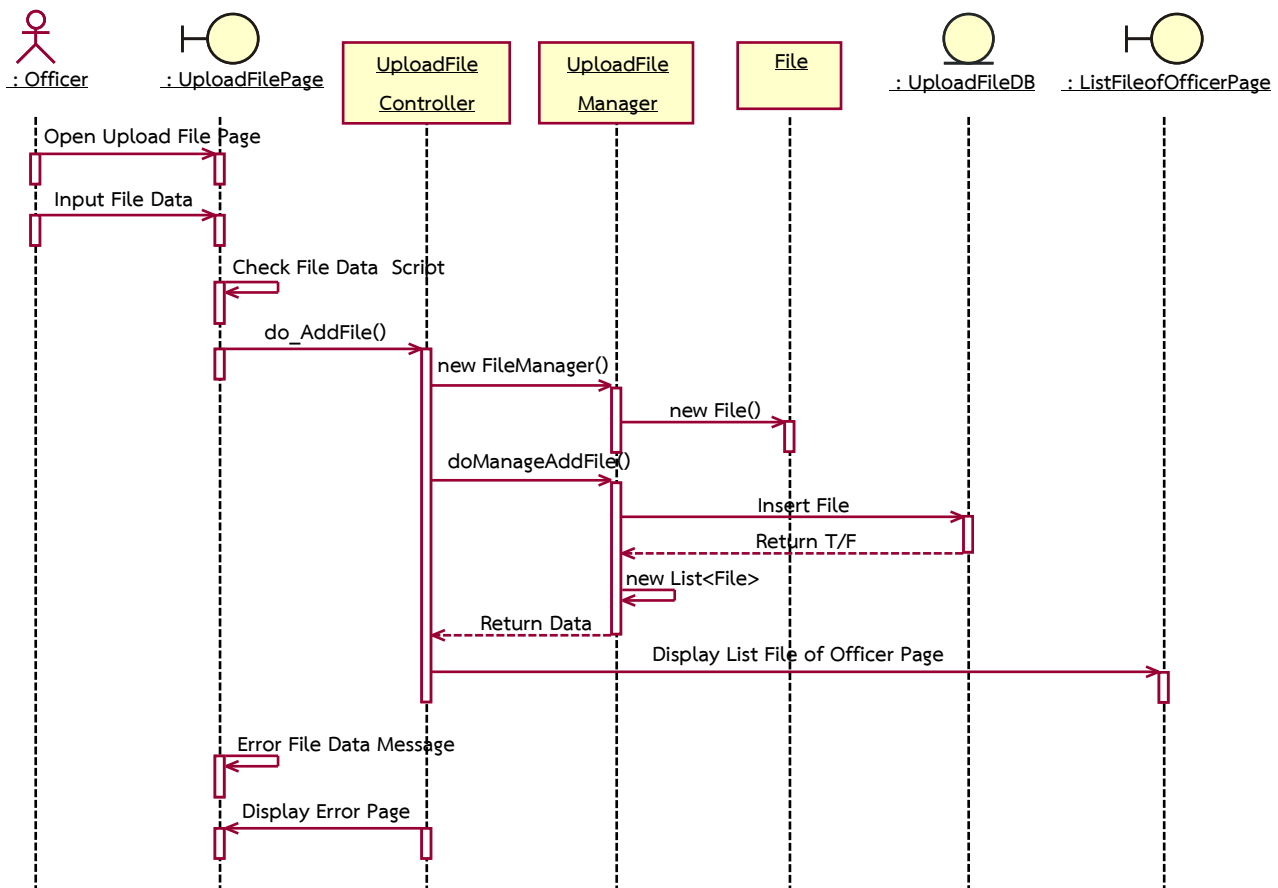
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอาแกรม Upload File

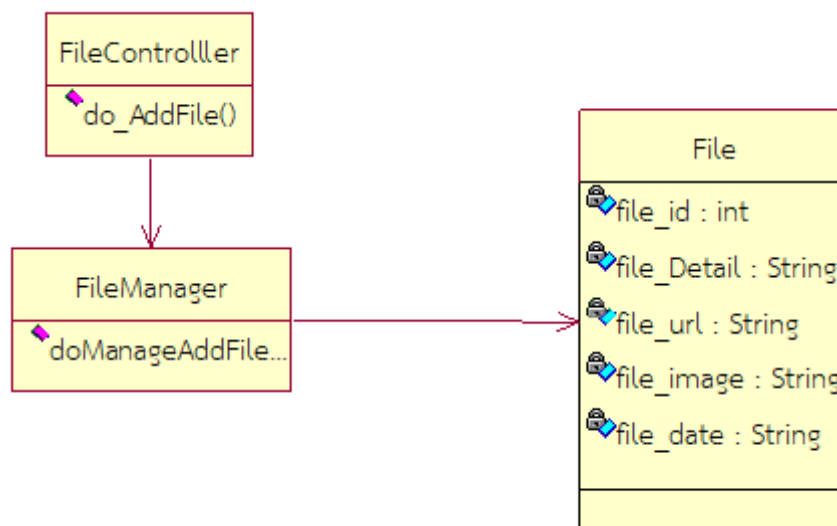


รูปที่ 3.89 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 1 ของการอัปโหลดเอกสารสำคัญ Upload File

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

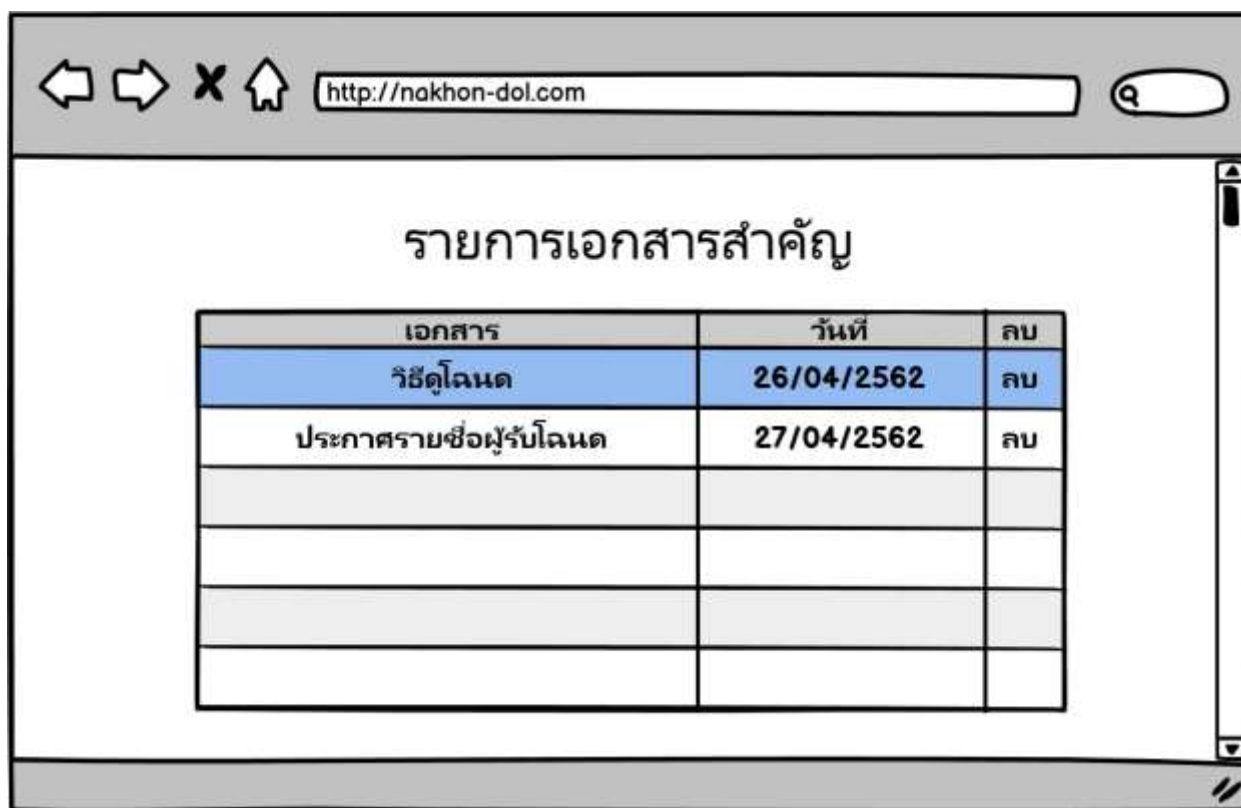


รูปที่ 3.90 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการอัปโหลดเอกสารสำคัญ Upload File



รูปที่ 3.91 คลาสไดอาแกรมของการอัปโหลดเอกสารสำคัญ Upload File

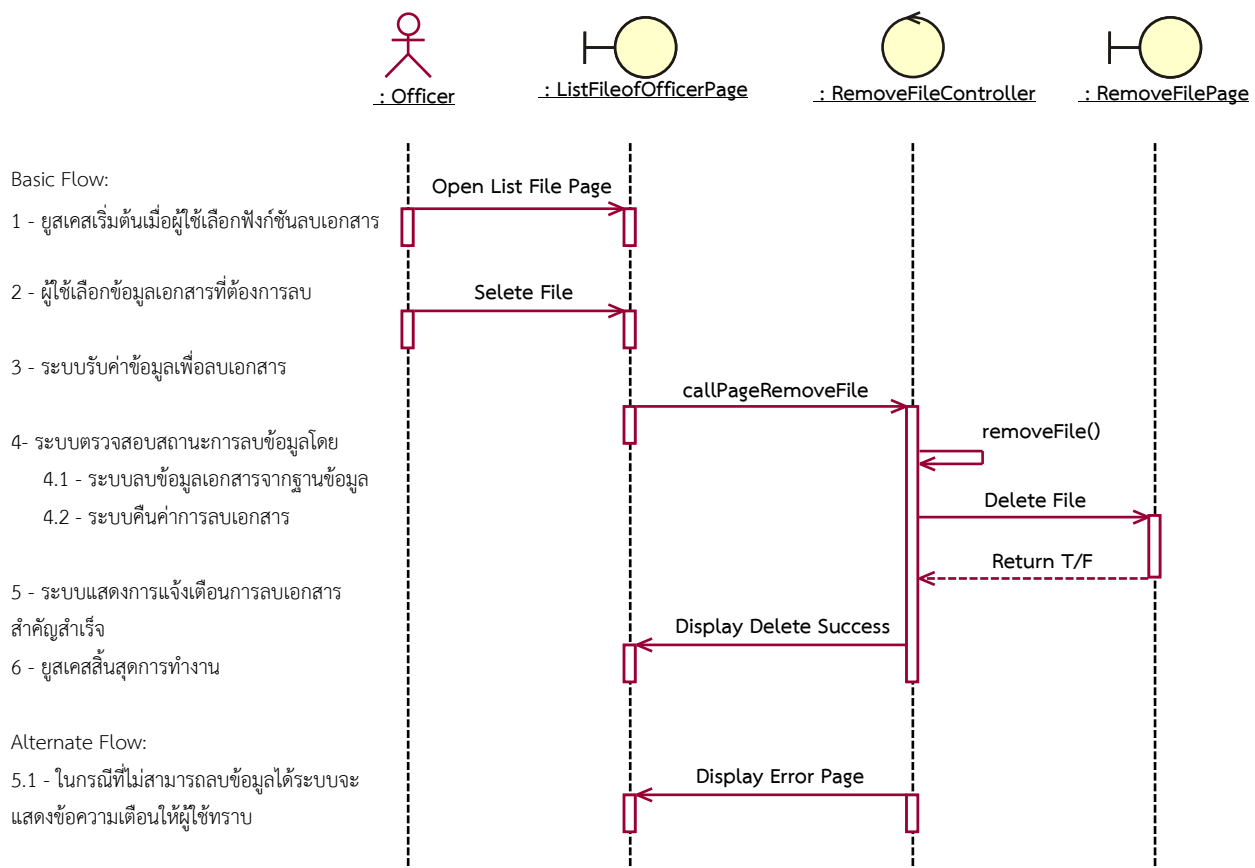
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.92 แสดงหน้าจอการลบเอกสารสำคัญ Remove File

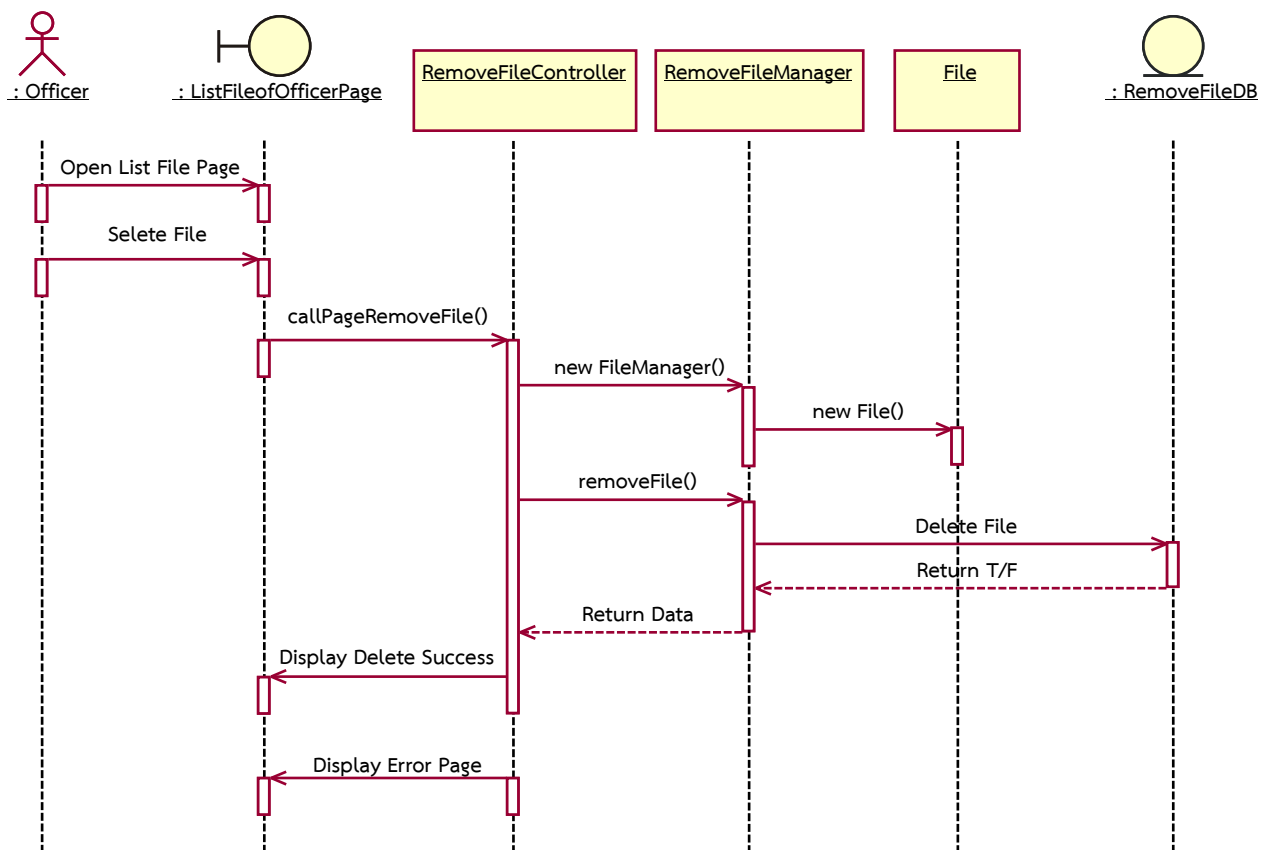
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซ์ไดอะแกรม Remove File

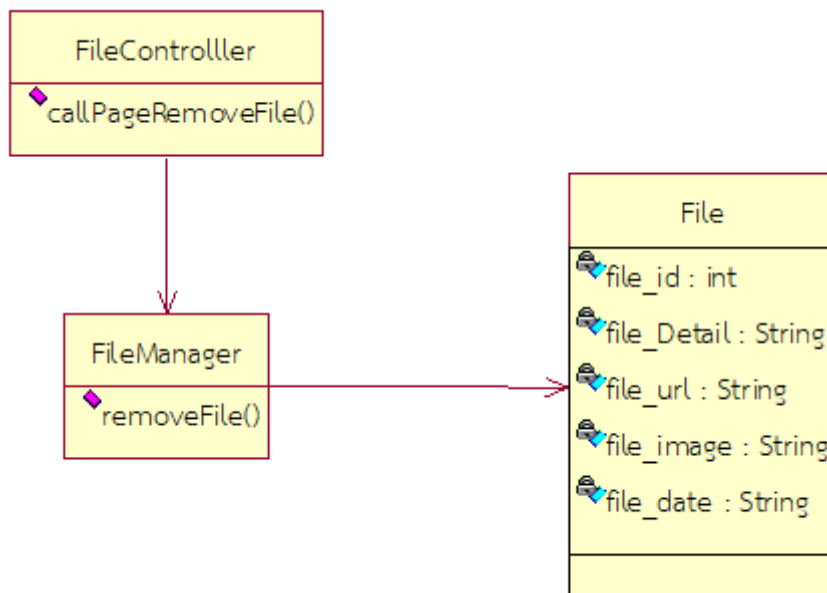


รูปที่ 3.93 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการลบเอกสารสำคัญ Remove File

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

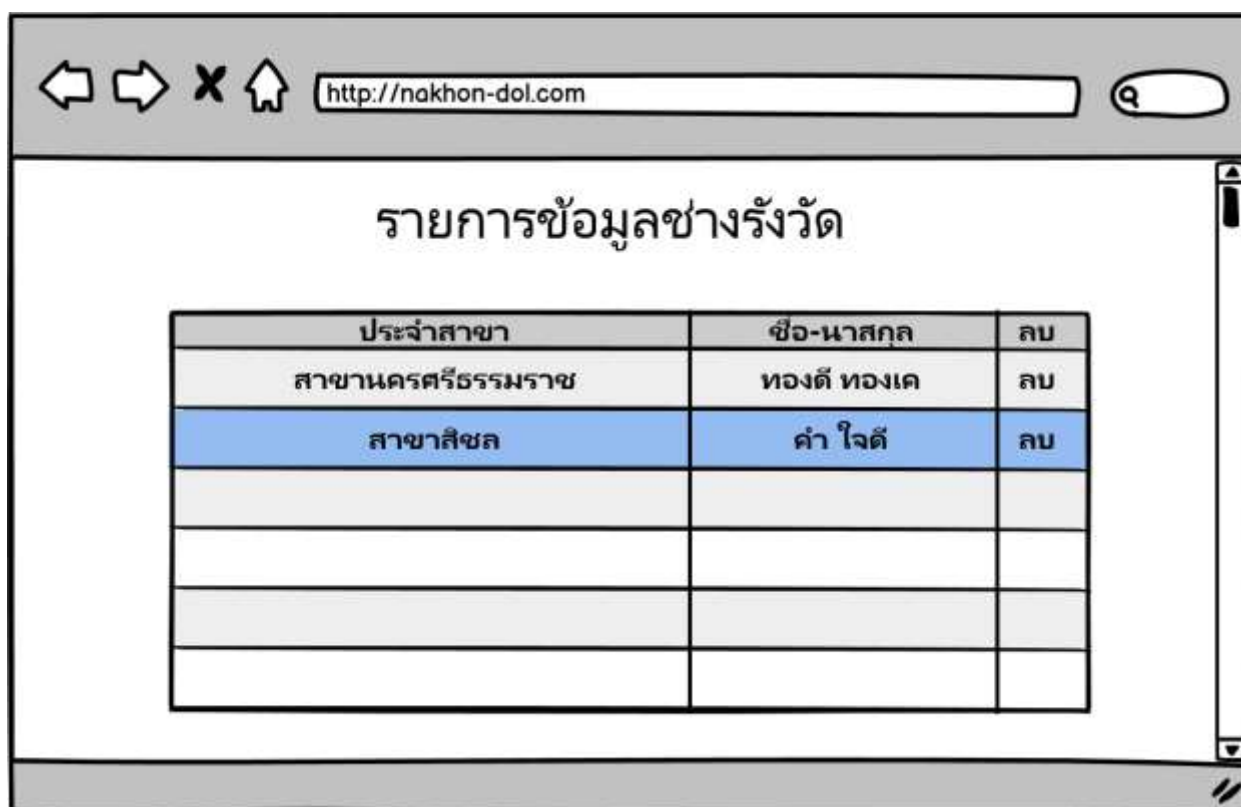


รูปที่ 3.94 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการลบเอกสารสำคัญ Remove File



รูปที่ 3.95 คลาสไดอาแกรมของการลบเอกสารสำคัญ Remove File

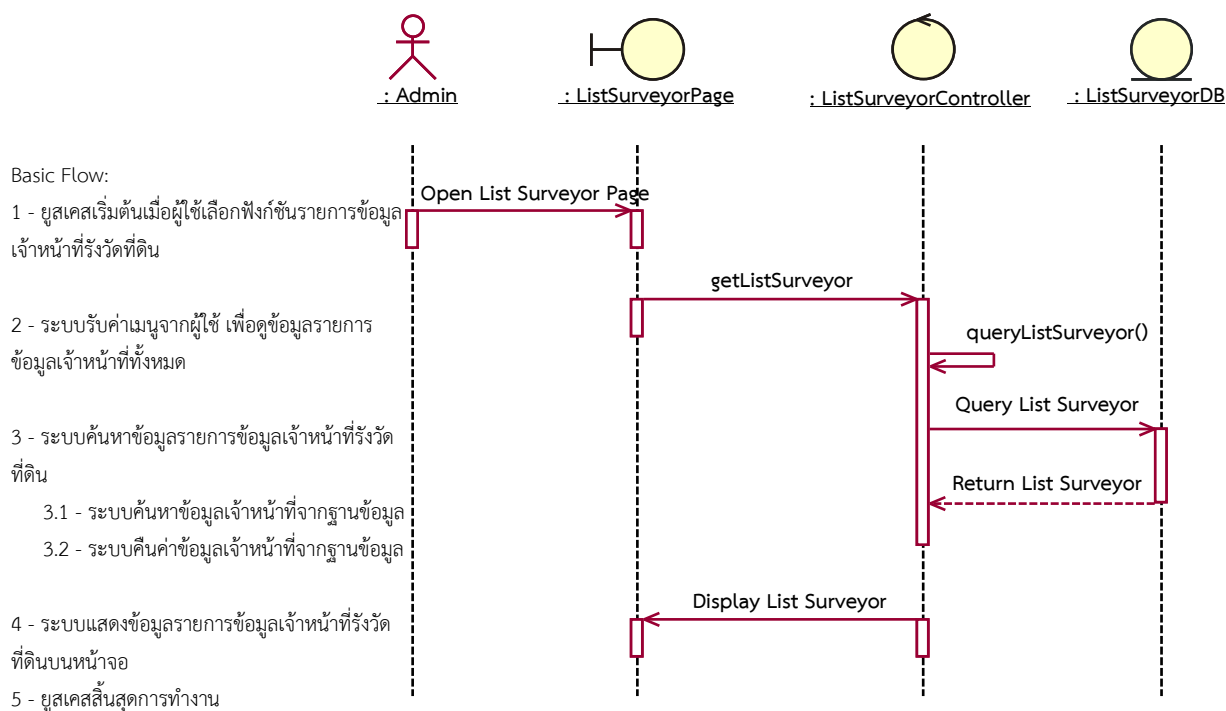
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.96 แสดงหน้าจอการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน List Surveyor

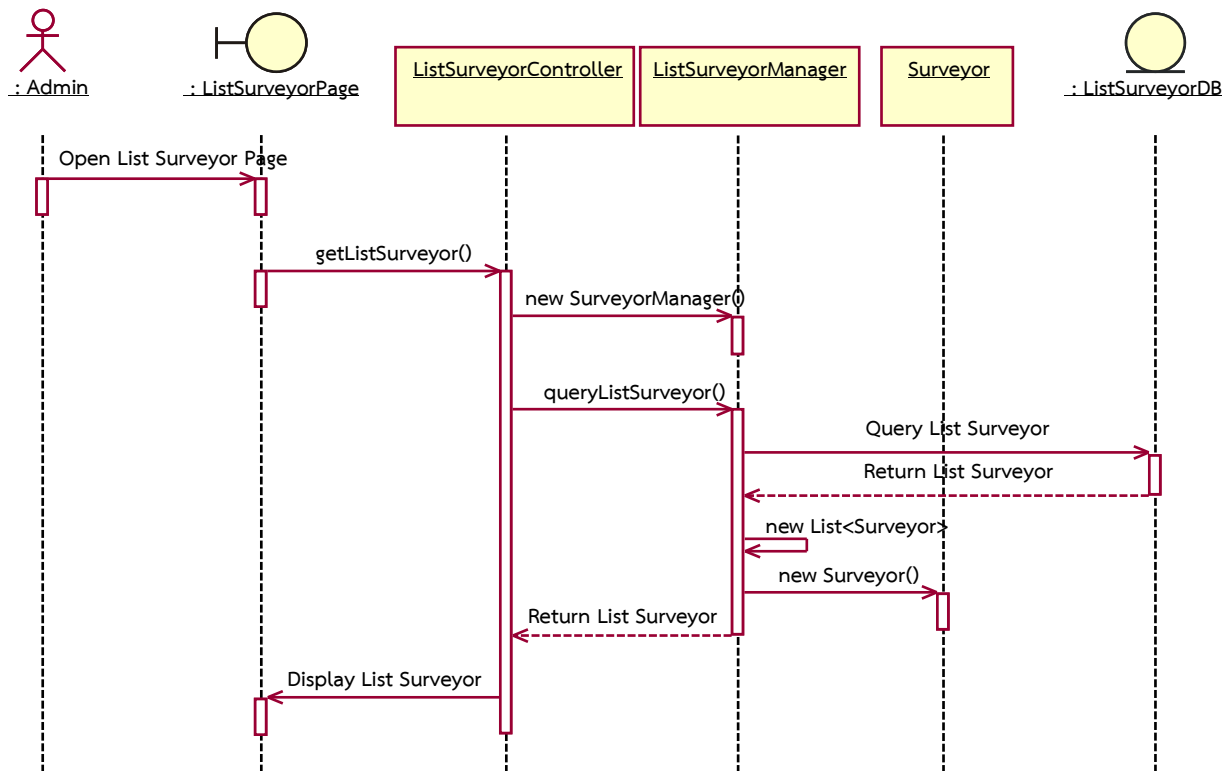
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซีไดอาแกรม List Surveyor

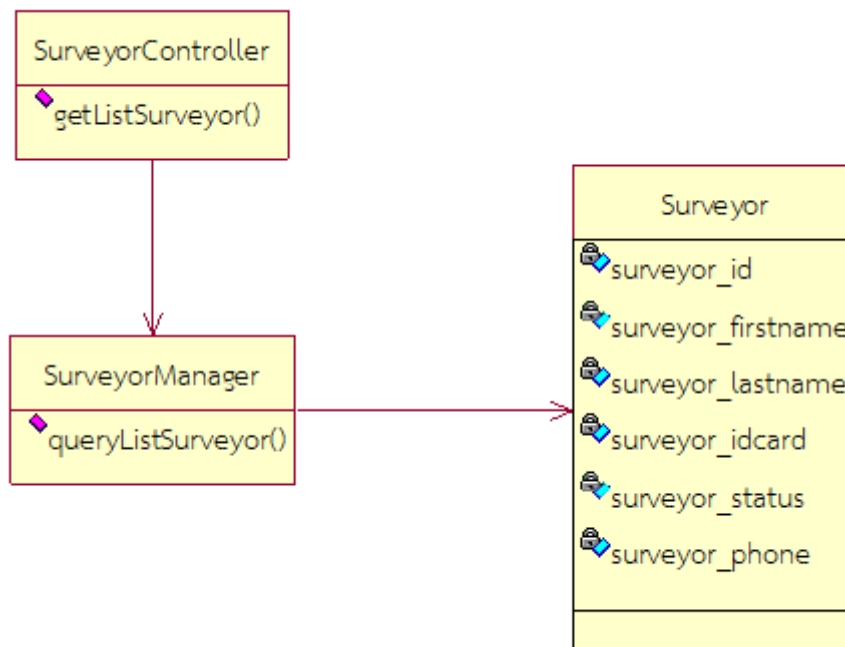


รูปที่ 3.97 ซีเควนซีไดอาแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน List Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.98 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการแสดงผลการข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ List Surveyor



รูปที่ 3.99 คลาสไดอาแกรมของการแสดงผลการข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ List Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เพิ่มข้อมูลช่างรังวัด

ข้อมูลส่วนตัวช่างรังวัดที่ดิน

ชื่อ

นามสกุล

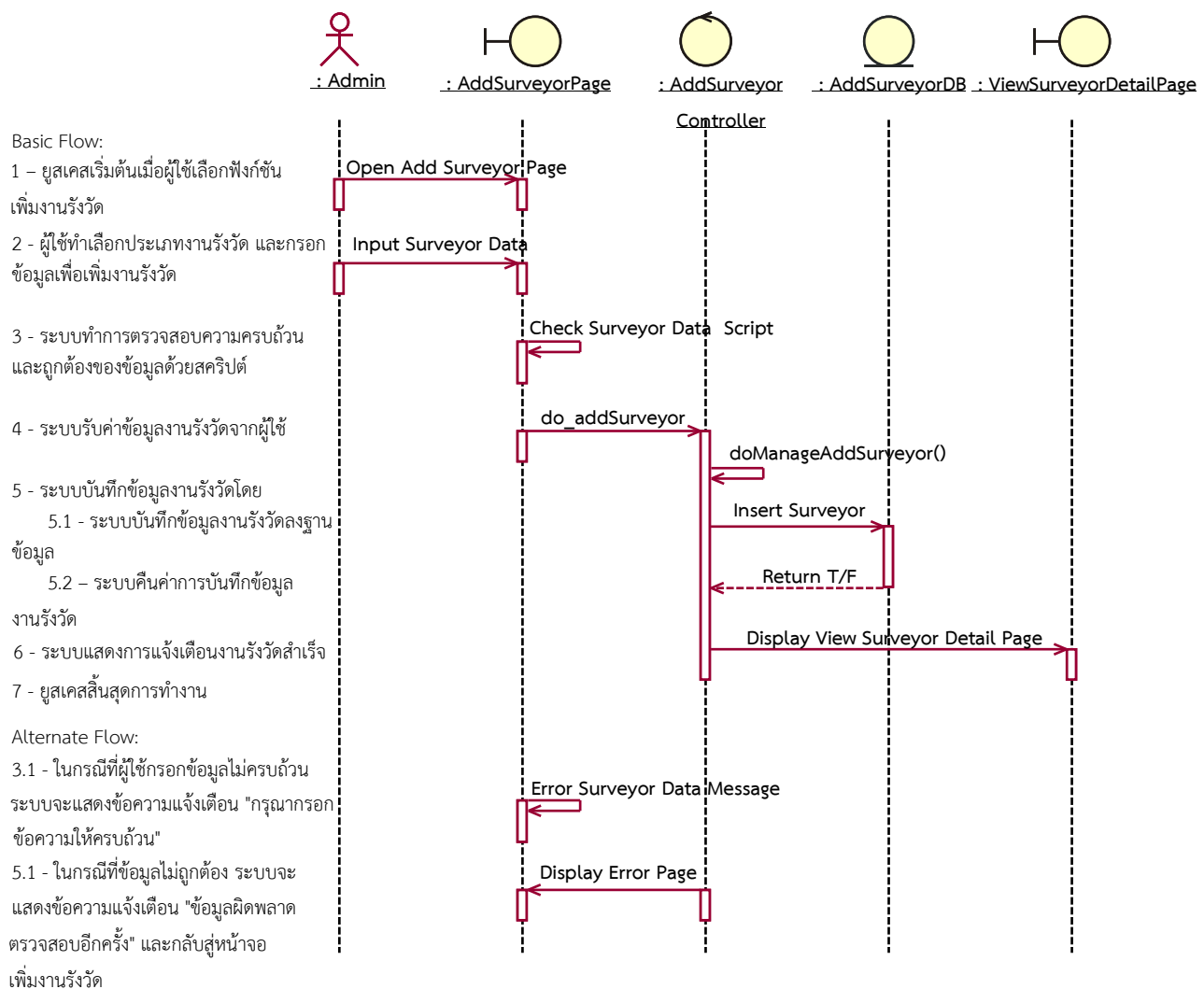
เพศ

ตำแหน่ง

รูปที่ 3.100 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Add Surveyor

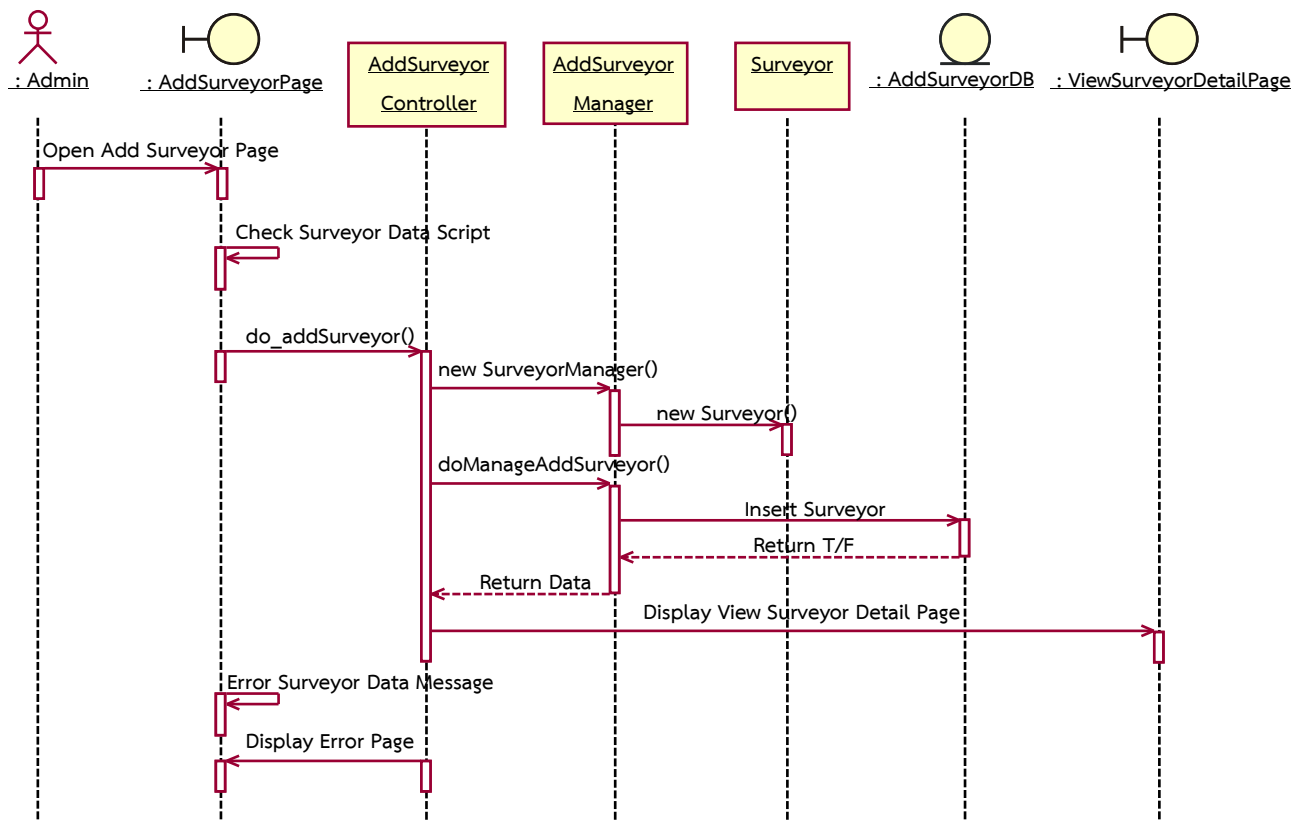
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเคอนซีไดอาแกรม Add Surveyor

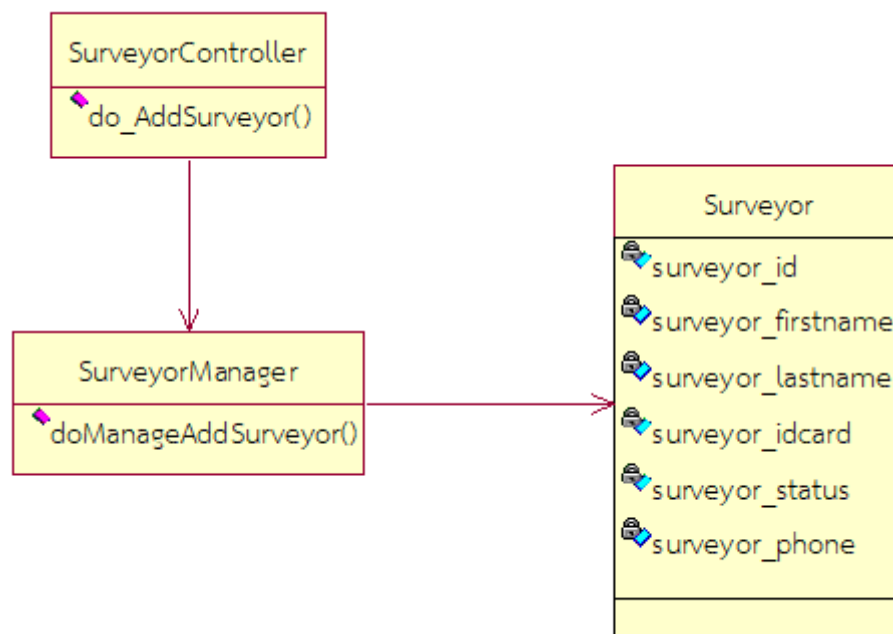


รูปที่ 3.101 ซีเคอนซีไดอาแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Add Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.102 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Add Surveyor



รูปที่ 3.103 คลาสไดอาแกรมของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Add Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

แก้ไขข้อมูลช่างรังวัดที่ดิน

ข้อมูลส่วนตัวช่างรังวัดที่ดิน

ชื่อ

นามสกุล

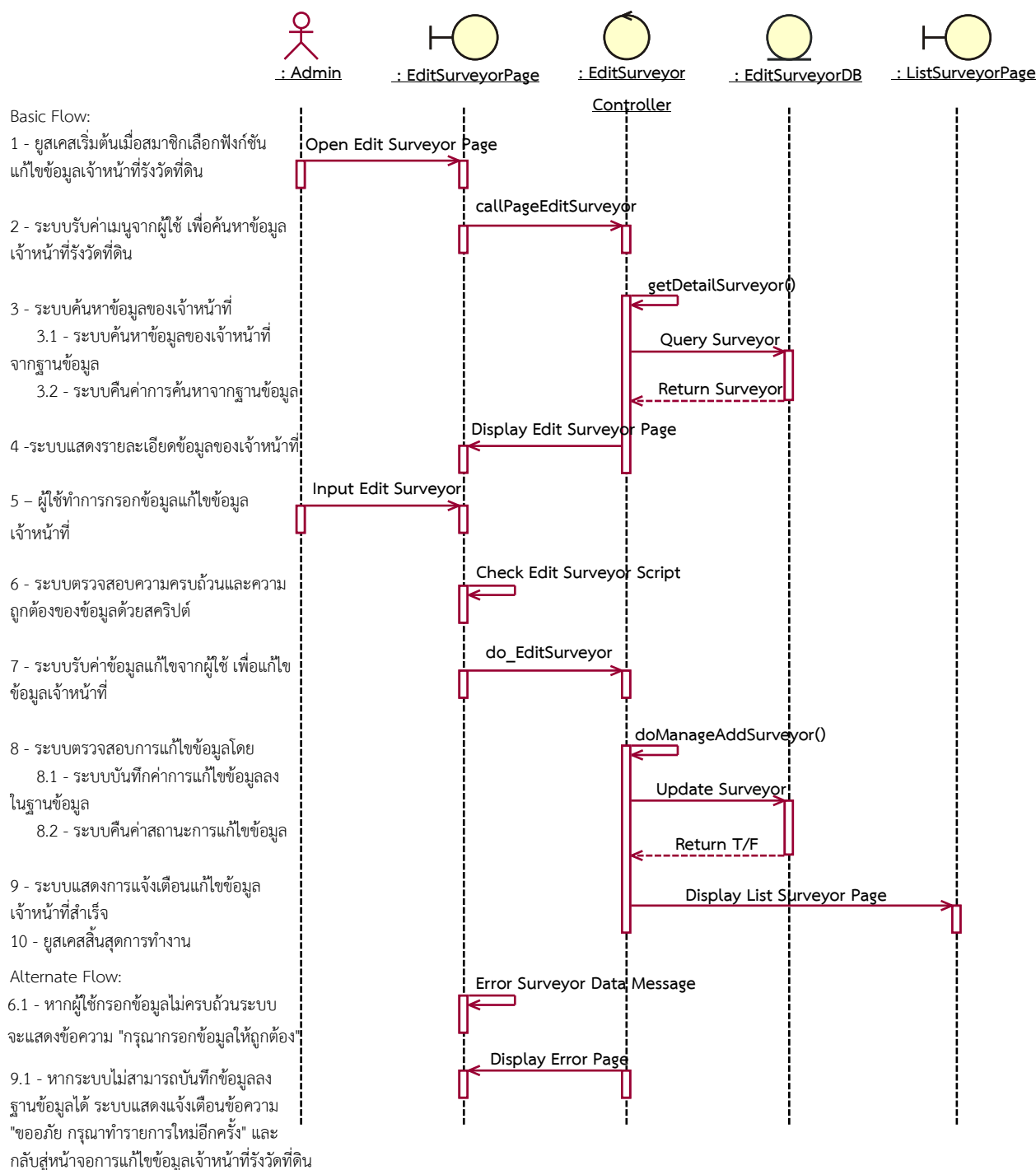
เพศ

ตำแหน่ง

รูปที่ 3.104 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Edit Surveyor

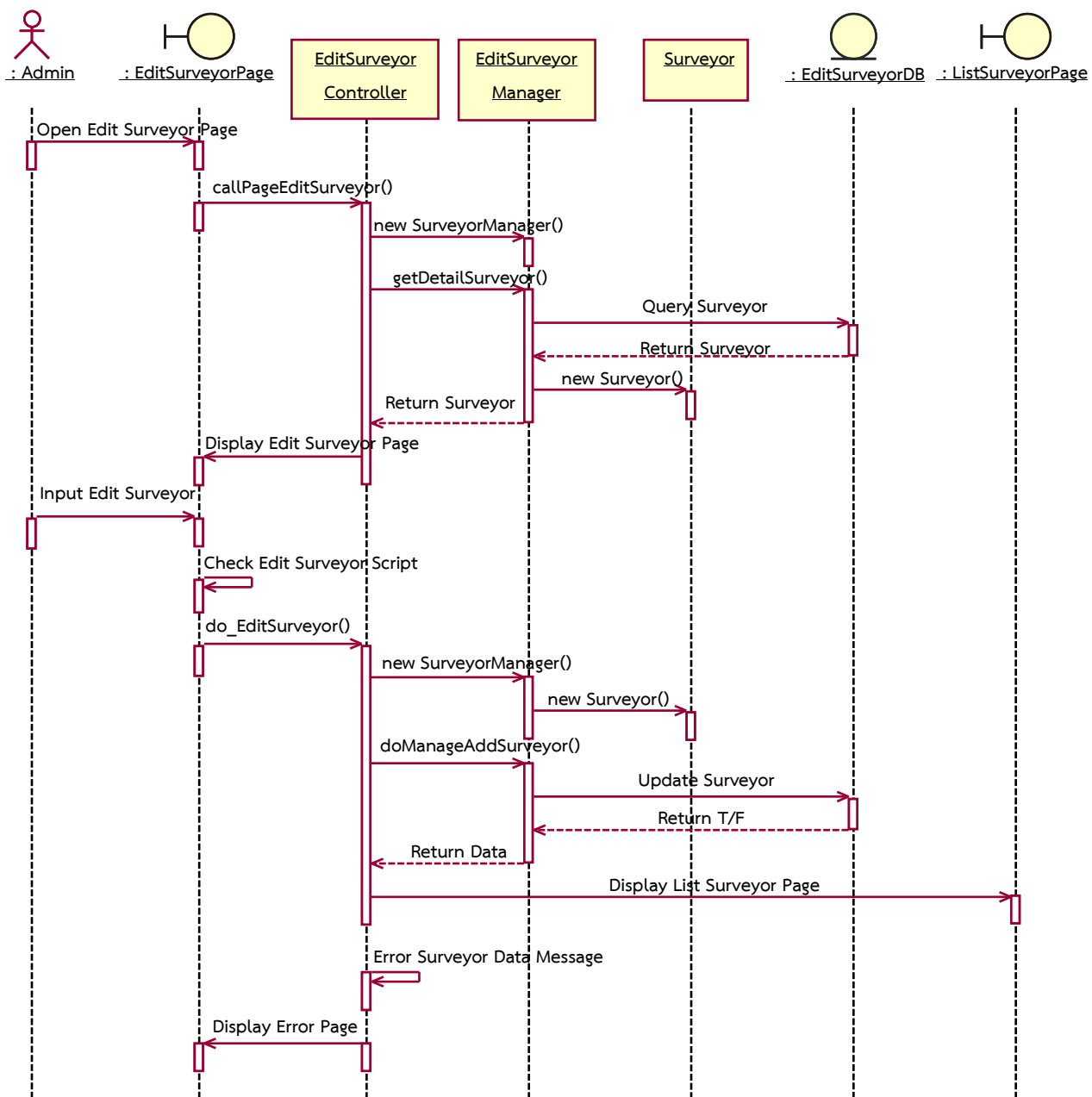
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีเควนซีไดอาแกรม Edit Surveyor



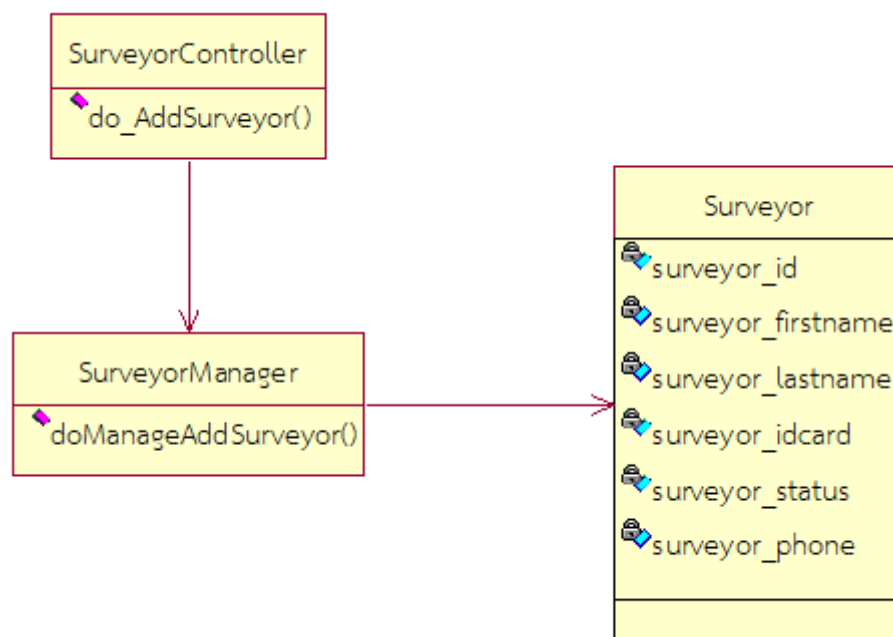
รูปที่ 3.105 ซีเควนซีไดอาแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่จังหวัดที่ดิน Edit Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



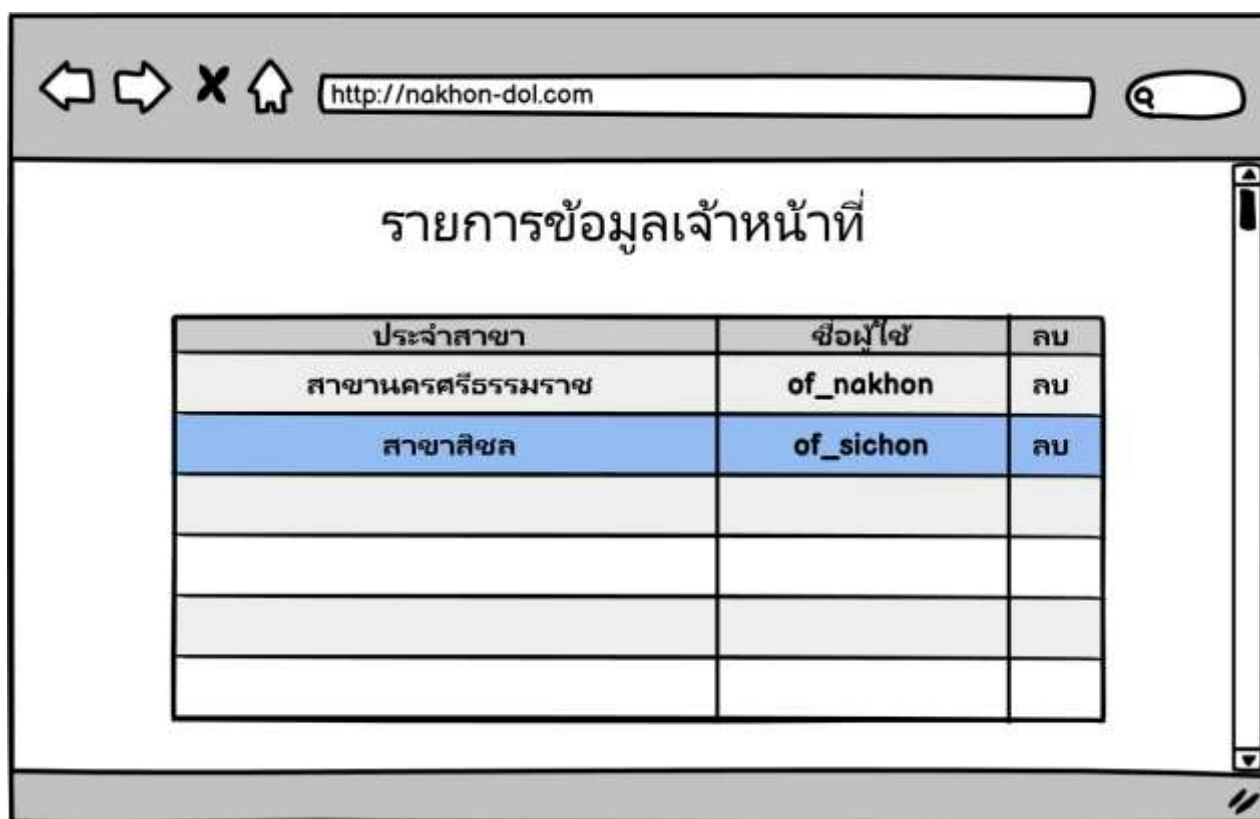
รูปที่ 3.106 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Edit Surveyor

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.107 คลาสไดอะแกรมของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน Edit Surveyor

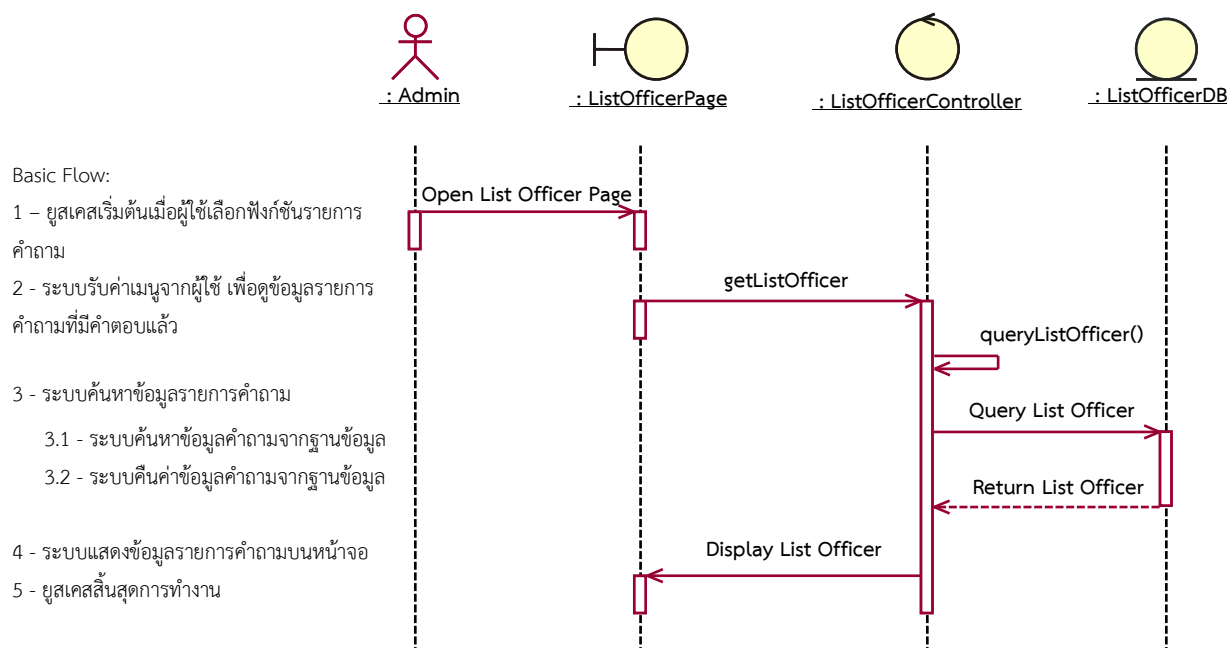
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.108 แสดงหน้าจอการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ List Officer

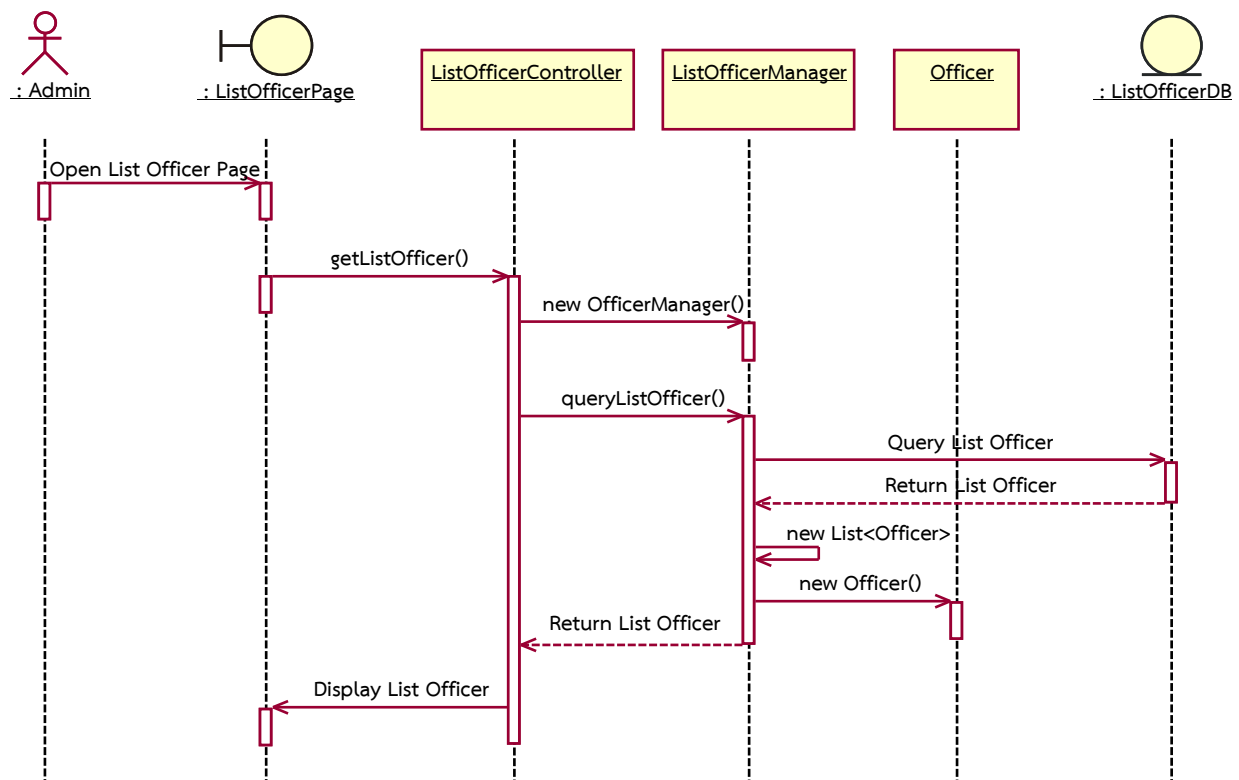
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควেনซ์ไดอแกรม List Officer



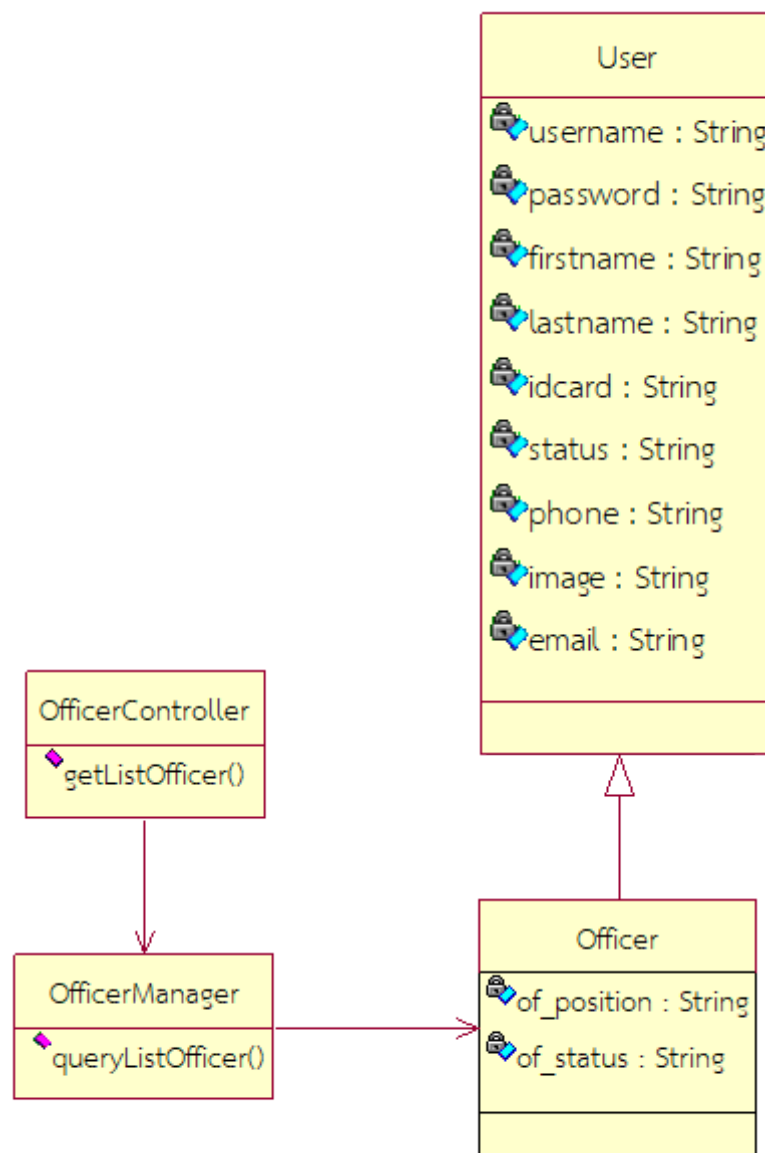
รูปที่ 3.109 ซีควেনซ์ไดอแกรมระดับ 1 ของการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ List Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.110 ซีควนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ List Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.111 คลาสไดอะแกรมของการแสดงรายการข้อมูลเจ้าหน้าที่ List Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

ชื่อ นามสกุล

เพศ ตำแหน่ง

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ชื่อผู้ใช้

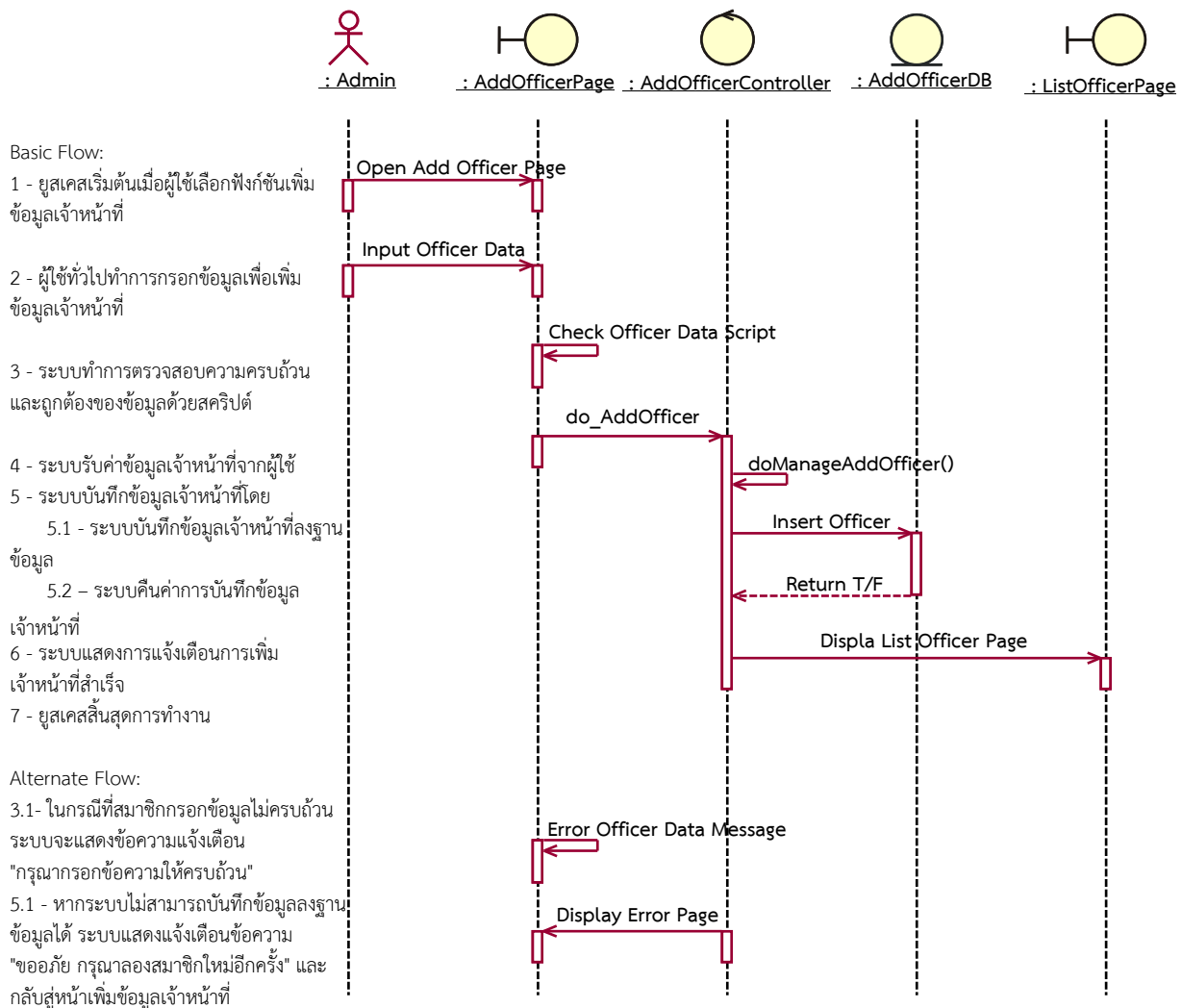
รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

รูปที่ 3.112 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ Add Officer

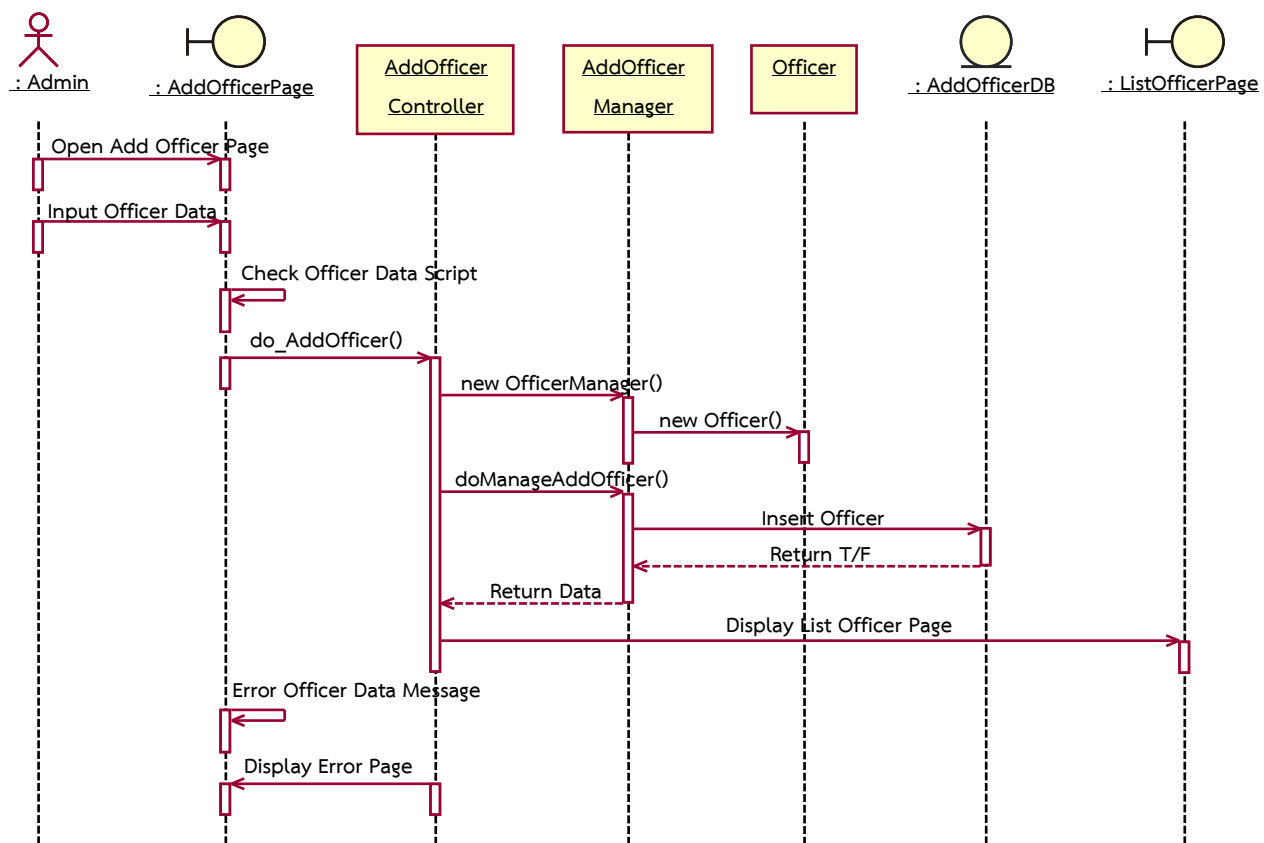
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอะแกรม Add Officer



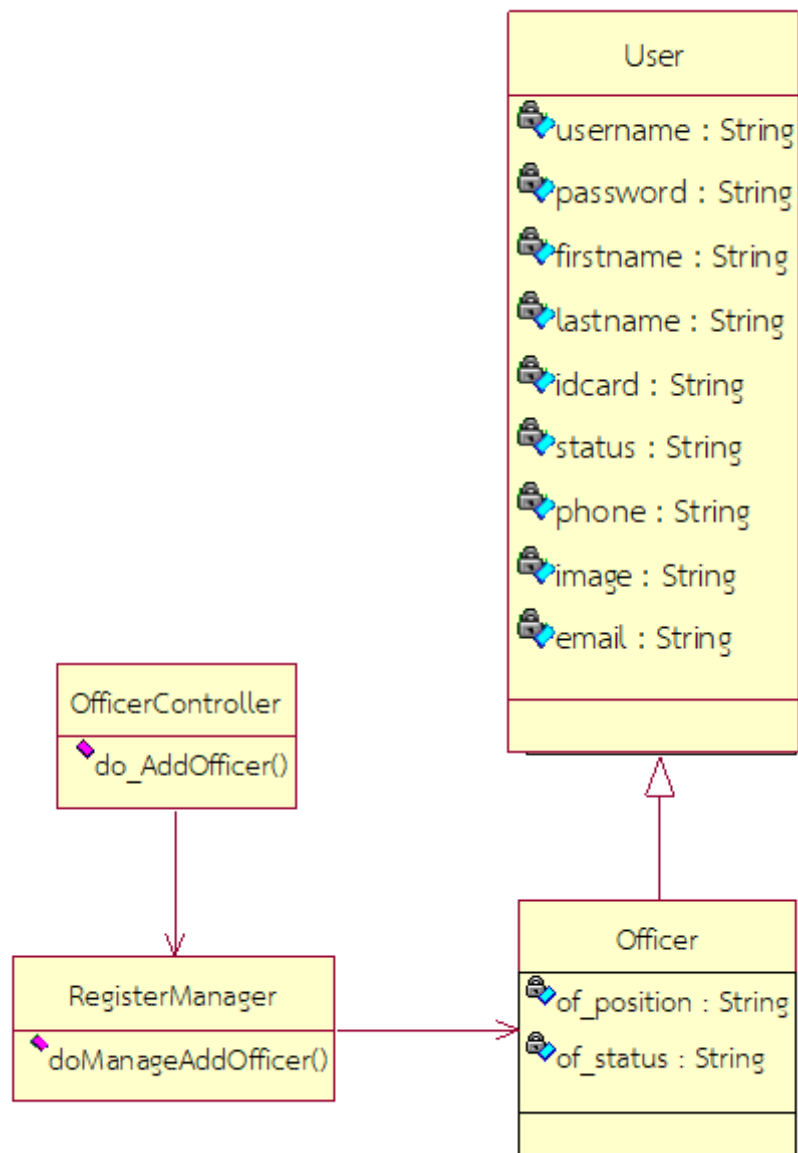
รูปที่ 3.113 ซีควเอนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ Add Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.114 ซีเควนซ์ไดอะแกรมระดับ 2 ของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ Add Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.115 คลาสไดอะแกรมของการเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ Add Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่

ชื่อ นามสกุล

เพศ ตำแหน่ง

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ชื่อผู้ใช้

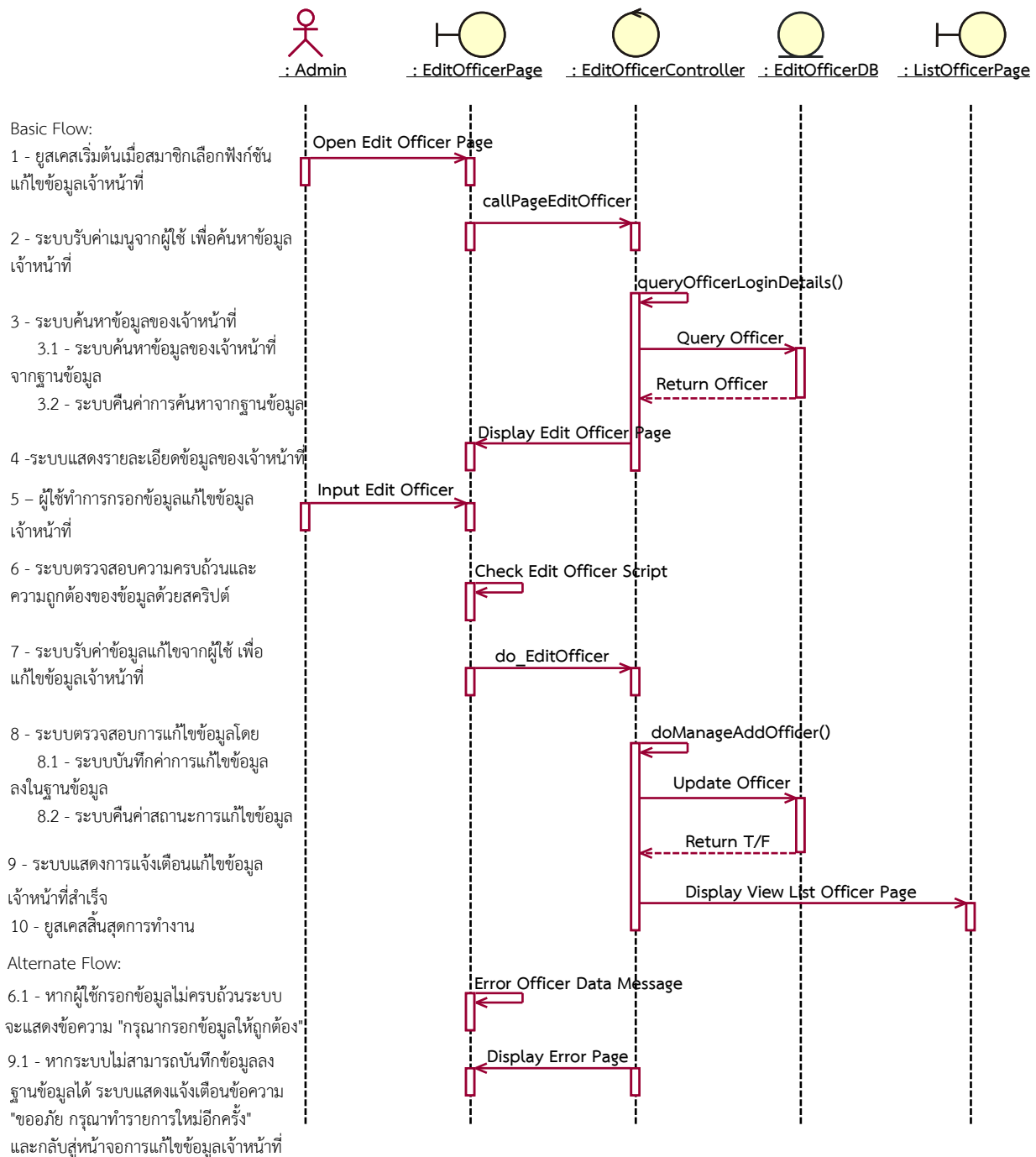
รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

รูปที่ 3.116 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ Edit Officer

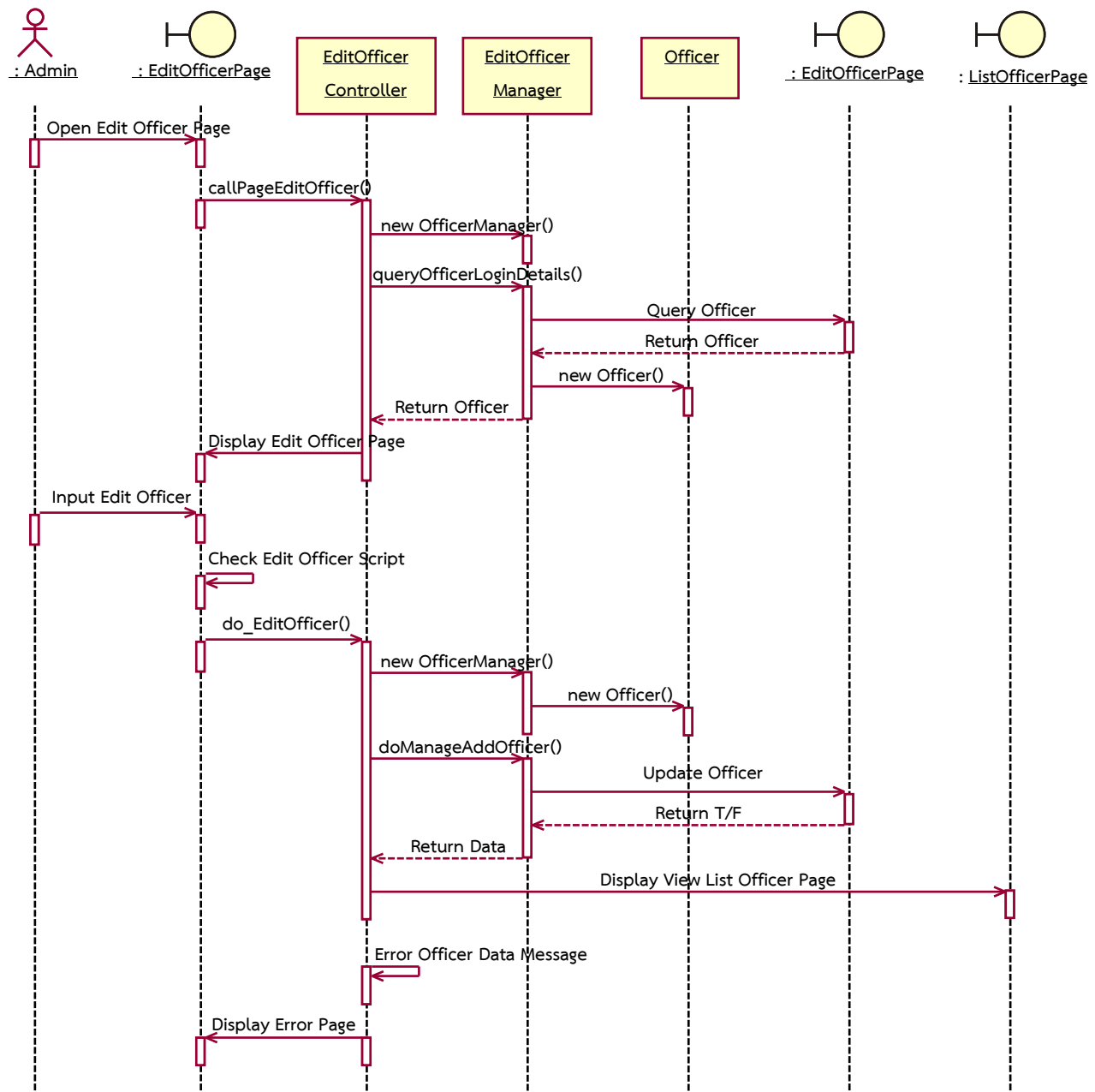
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ซีควเอนซ์ไดอะแกรม Edit Officer



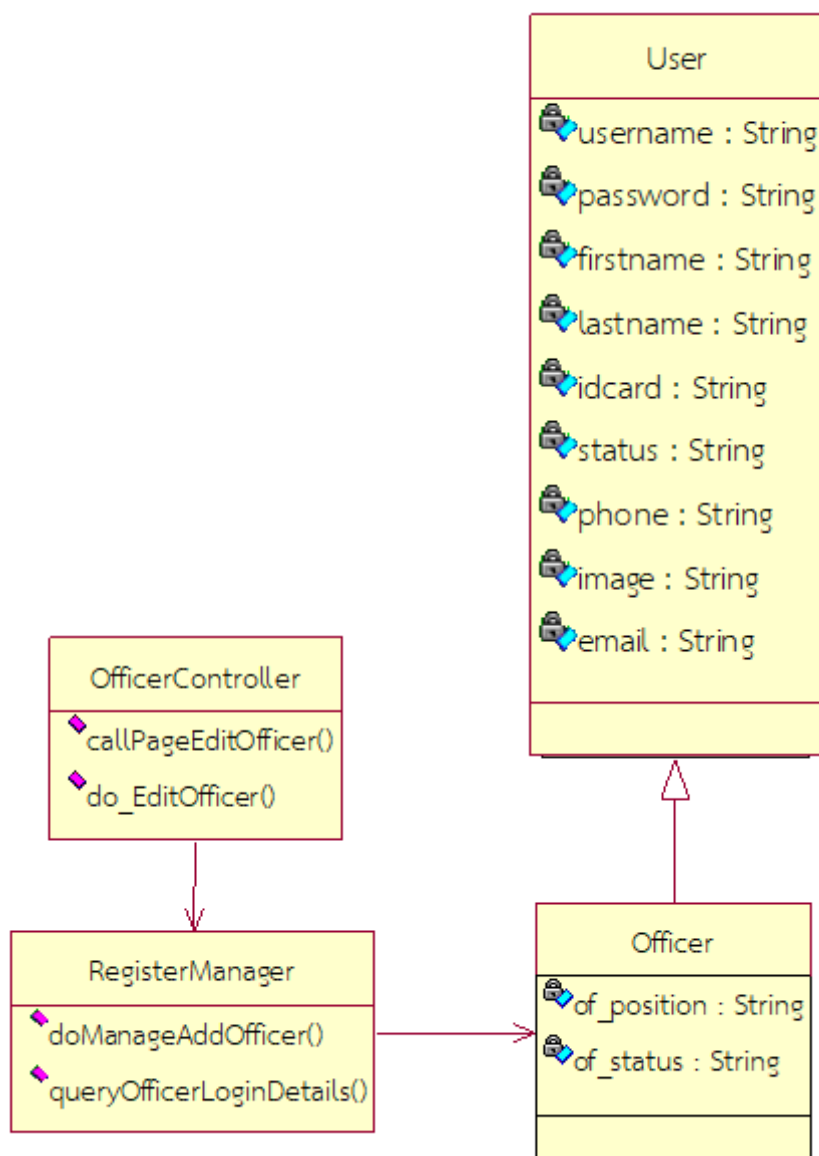
รูปที่ 3.117 ซีควเอนซ์ไดอะแกรมระดับ 1 ของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ Edit Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



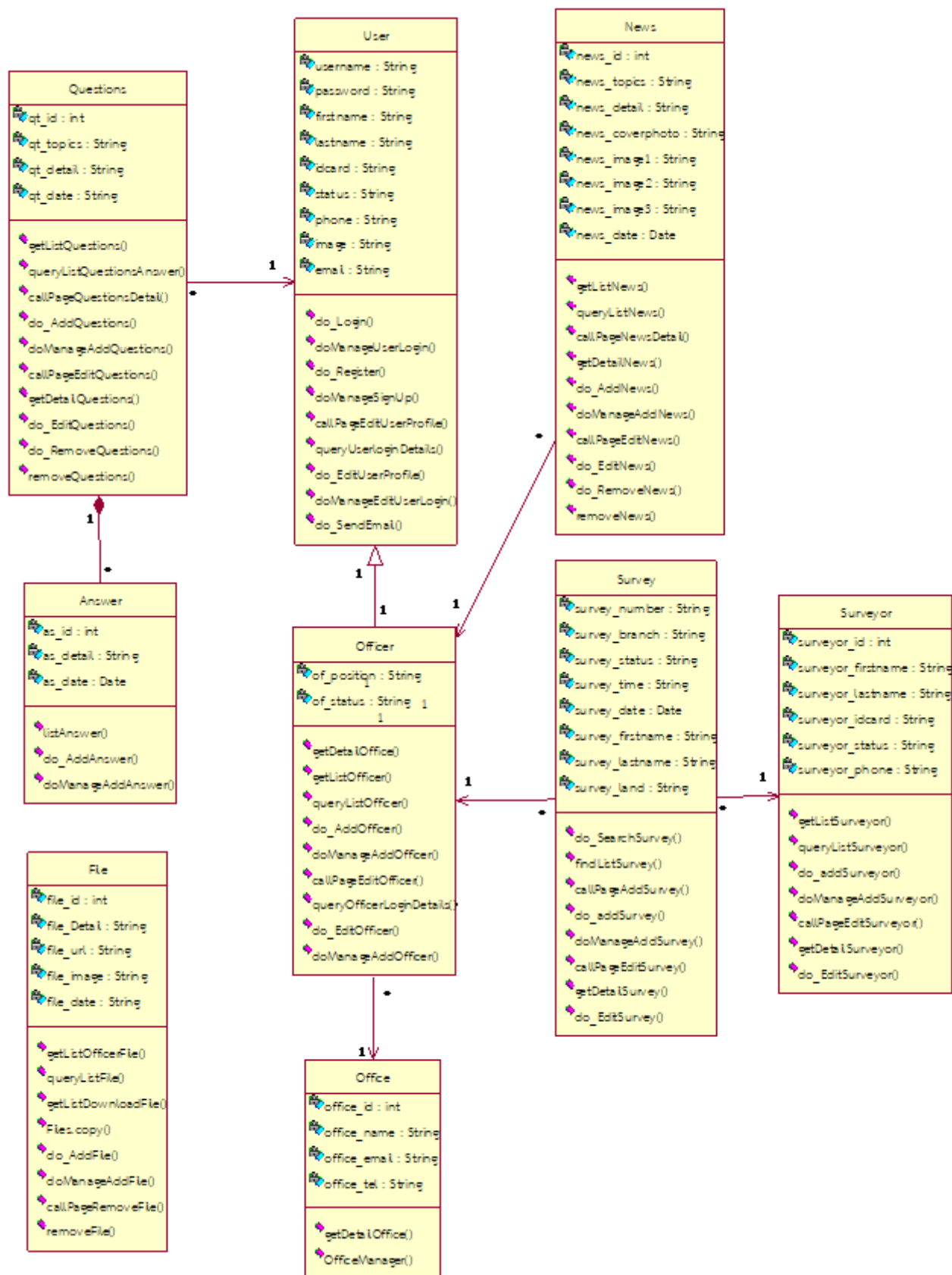
รูปที่ 3.118 ซีควเอนซ์ไดอาแกรมระดับ 2 ของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ Edit Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 3.119 คลาสไดอแกรมของการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ Edit Officer

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

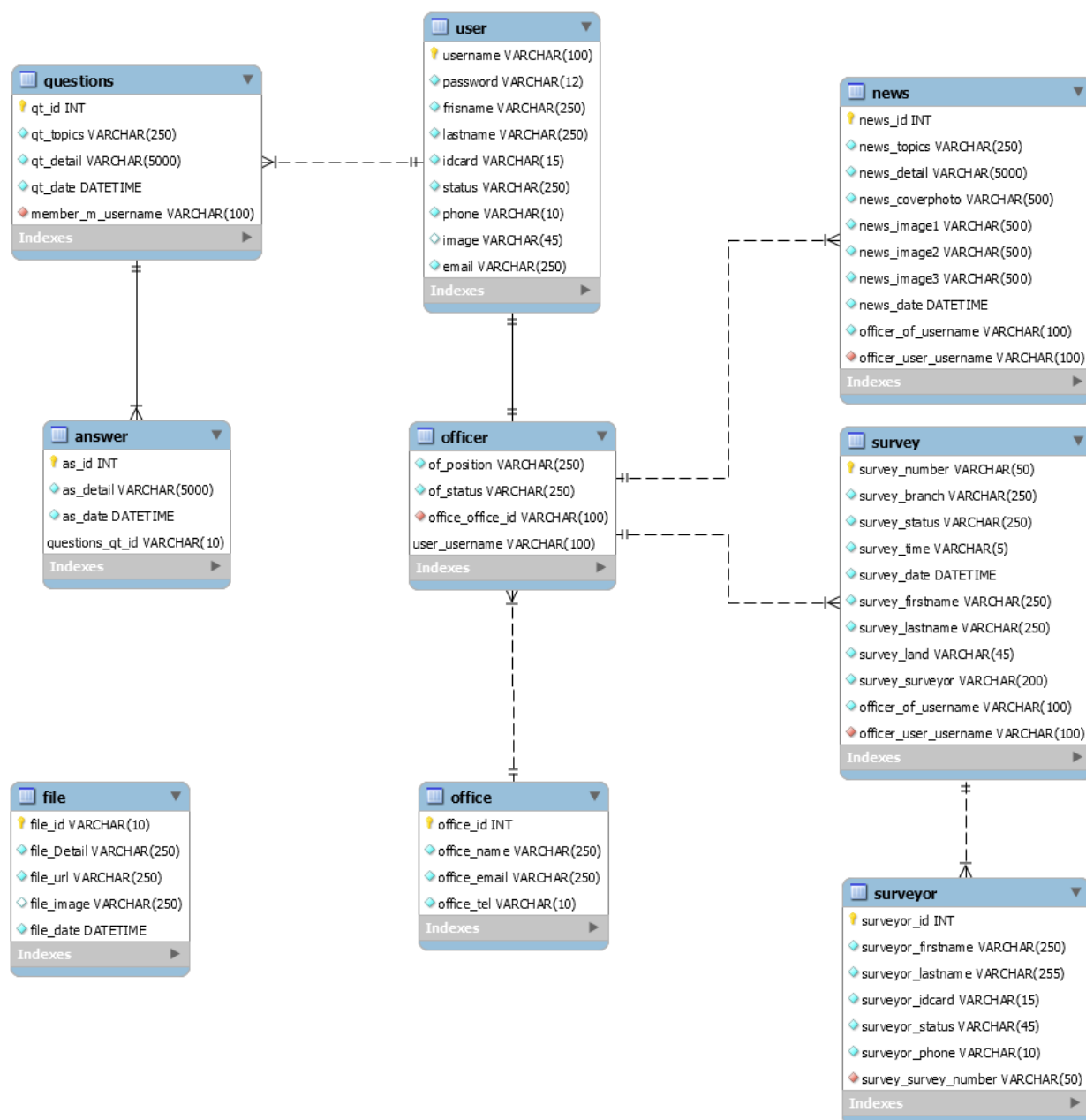


รูปที่ 3.120 คลาสไดอะแกรมที่สมบูรณ์ของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

3.4 การแปลงคลาสให้เป็นตารางในระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงโครงสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ระบบมีการติดต่อกับ ฐานข้อมูล มีขั้นตอนในการการสร้างไดอะแกรมการไหลของข้อมูล พจนานุกรมข้อมูลและไดอะแกรม ความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER Diagram) ตามลำดับ เพื่อนำไปใช้ในระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ต่อไป ซึ่งมี ลักษณะดังต่อไปนี้



รูปที่ 3.121 ไดอะแกรมในฐานข้อมูล Mysql ของระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

```

-----
-- Table `mydb`.`User`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`User` (
  `username` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `password` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `status` VARCHAR(15) NOT NULL,
  `firstname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `lastname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `idcard` VARCHAR(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE INDEX `idcard_UNIQUE` (`idcard` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `mydb`.`Member`
-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Member` (
  `User_username` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `m_email` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `m_image` VARCHAR(200) NULL,
  PRIMARY KEY (`User_username`),
  UNIQUE INDEX `m_email_UNIQUE` (`m_email` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_Member_User`
    FOREIGN KEY (`User_username`)
      REFERENCES `mydb`.`User` (`username`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<pre> ----- -- Table `mydb`.`Office` ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Office` (`office_id` VARCHAR(10) NOT NULL, `office_name` VARCHAR(100) NOT NULL, `office_email` VARCHAR(100) NOT NULL, `office_tel` VARCHAR(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`office_id`)) ENGINE = InnoDB; ----- -- Table `mydb`.`Officer` ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Officer` (`User_username` VARCHAR(100) NOT NULL, `Office_office_id` VARCHAR(10) NOT NULL, `of_position` VARCHAR(200) NOT NULL, `of_status` VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`User_username`, `Office_office_id`), INDEX `fk_Officer_Office1_idx` (`Office_office_id` ASC) VISIBLE, CONSTRAINT `fk_Officer_User1` FOREIGN KEY (`User_username`) REFERENCES `mydb`.`User` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION, CONSTRAINT `fk_Officer_Office1` FOREIGN KEY (`Office_office_id`) REFERENCES `mydb`.`Office` (`office_id`) </pre>	
---	--

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<pre> ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION) ENGINE = InnoDB; -- ----- -- Table `mydb`.`Admin` -- ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Admin` (`User_username` VARCHAR(100) NOT NULL, `admin_phone` VARCHAR(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`User_username`), CONSTRAINT `fk_Admin_User1` FOREIGN KEY (`User_username`) REFERENCES `mydb`.`User` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION) ENGINE = InnoDB; -- ----- -- Table `mydb`.`File` -- ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`File` (`file_id` VARCHAR(10) NOT NULL, `file_name` VARCHAR(200) NOT NULL, `file_date` DATETIME NOT NULL, `file_url` VARCHAR(200) NULL, `file_image` VARCHAR(200) NULL, PRIMARY KEY (`file_id`)) ENGINE = InnoDB; </pre>
--

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

<pre> ----- -- Table `mydb`.`Questions` ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Questions` (`qt_id` VARCHAR(10) NOT NULL, `qt_topics` VARCHAR(200) NOT NULL, `qt_detail` VARCHAR(1000) NOT NULL, `qt_date` DATETIME NOT NULL, `User_username` VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`qt_id`), INDEX `fk_Questions_User1_idx` (`User_username` ASC) VISIBLE, CONSTRAINT `fk_Questions_User1` FOREIGN KEY (`User_username`) REFERENCES `mydb`.`User` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION) ENGINE = InnoDB; ----- -- Table `mydb`.`Answer` ----- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Answer` (`as_id` VARCHAR(10) NOT NULL, `as_detail` VARCHAR(1000) NOT NULL, `as_date` DATETIME NOT NULL, `User_username` VARCHAR(100) NOT NULL, `Questions_qt_id` VARCHAR(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`as_id`, `Questions_qt_id`), </pre>	
---	--

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

```

INDEX `fk_Answer_User1_idx` (`User_username` ASC) VISIBLE,
INDEX `fk_Answer_Questions1_idx` (`Questions_qt_id` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `fk_Answer_User1`
  FOREIGN KEY (`User_username`)
    REFERENCES `mydb`.`User` (`username`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk_Answer_Questions1`
  FOREIGN KEY (`Questions_qt_id`)
    REFERENCES `mydb`.`Questions` (`qt_id`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `mydb`.`surveyor`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`surveyor` (
  `surveyor_id` INT NOT NULL,
  `surveyor_idcard` VARCHAR(15) NOT NULL,
  `surveyor_firstname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `surveyor_lastname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `surveyor_phone` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `surveyor_status` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `office_id` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`surveyor_id`))
ENGINE = InnoDB;

```

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

-- Table `mydb`.`Survey`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Survey` (
  `survey_number` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `survey_status` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `survey_time` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `survey_date` DATETIME NOT NULL,
  `survey_surveyor` VARCHAR(200) NOT NULL,
  `survey_firstname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `survey_lastname` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `survey_branch` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `survey_land` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `Officer_User_username` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `Officer_Office_office_id` VARCHAR(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`survey_number`),
  INDEX `fk_Survey_Officer1_idx` (`Officer_User_username` ASC, `Officer_Office_office_id` ASC)
  VISIBLE,
  INDEX `fk_Surveyor_idx` (`survey_surveyor` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `fk_Survey_Officer1`
    FOREIGN KEY (`Officer_User_username` , `Officer_Office_office_id`)
    REFERENCES `mydb`.`Officer` (`User_username` , `Office_office_id`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_Surveyor`
    FOREIGN KEY (`survey_surveyor`)
    REFERENCES `mydb`.`surveyor` (`surveyor_firstname`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

4. ดาต้าดิกชันนารี (Data Dictionary)

4.1 ตารางบัญชีผู้ใช้ User

ชื่อตาราง	User			
คำอธิบาย	รายละเอียดของบัญชีผู้ใช้			
Primary Key	username			
Foreign Key	-			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
username	varchar	PK	ชื่อผู้ใช้	yokja
password	varchar	NN	รหัสผ่าน	123456
friname	varchar	NN	ชื่อ	ศิริขวัญ
lastname	varchar	NN	นามสกุล	กันธิยะ
idcard	varchar	NN	รหัสบัตรประจำตัวประชาชน	1547874154896
status	varchar	NN	สถานะผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ สมาชิก
image	varchar	-	รูปประจำตัว	Yok.png
email	varchar	NN	อีเมล	it.sirikwan@gmail.com

4.2 ตารางสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่

ชื่อตาราง	Officer			
คำอธิบาย	รายละเอียดของบัญชีผู้ใช้สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่			
Primary Key	username			
Foreign Key	-			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
username	varchar	PK	ชื่อผู้ใช้	Admin_sichon
office_id	varchar	FK	รหัสสำนักงาน	12345
of_position	varchar	NN	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานที่ดิน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่دينจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

4.3 ตารางสำนักงาน

ชื่อตาราง	Office			
คำอธิบาย	รายละเอียดของเจ้าหน้าที่สำนักงาน			
Primary Key	office_id			
Foreign Key	username			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
office_id	int	PK	รหัสสำนักงาน	12345
office_name	varchar	NN	สาขา	สาขาสีชล
office_email	varchar	NN	อีเมล	nakhon.sichon@gmail.com
office_tel	varchar	NN	เบอร์โทรศัพท์ของสำนักงาน	0754320123

4.4 ตารางคำถาม

ชื่อตาราง	Questions			
คำอธิบาย	รายละเอียดของคำถาม			
Primary Key	qt_id			
Foreign Key	user_username, qt_answer			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
qt_id	int	PK	รหัสคำถาม	qt000001
user_username	varchar	FK	ชื่อผู้ใช้	yokja
qt_answer	varchar	FK	สถานะคำตอบ	Y
qt_topics	varchar	NN	หัวข้อคำถาม	ทำไมได้โดนดัก
qt_detail	varchar	NN	รายละเอียดคำถาม	ขอไปตั้งแต่ 3 เดือนแล้ว
qt_date	DATETIME	NN	วันที่ตั้งคำถาม	11/11/11 11:11:11

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

4.5 ตารางคำตอบ

ชื่อตาราง	Answer			
คำอธิบาย	รายละเอียดของคำตอบ			
Primary Key	as_id			
Foreign Key	questions_qt_id, user_username			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
as_id	int	PK	รหัสคำตอบ	as000001
questions_qt_id	varchar	FK	รหัสคำถาม	qt000001
user_username	varchar	FK	ชื่อผู้ใช้	yokja
as_detail	varchar	NN	รายละเอียดคำตอบ	ถูกต้อง
as_date	DATETIME	NN	วันที่ตั้งคำตอบ	11/11/11 11:11:11

4.6 ตารางเอกสาร

ชื่อตาราง	File			
คำอธิบาย	รายละเอียดของเอกสาร			
Primary Key	file_id			
Foreign Key	officer_of_username			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
file_id	int	PK	รหัสเอกสาร	qt000001
officer_of_username	varchar	FK	ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่	Admin_Sichon
file_Detail	varchar	NN	รายละเอียดเอกสาร	พรบ.อำนวยความสะดวกแก่ประชาชน
file_url	varchar	NN	ชื่อเอกสาร	Red.txt
file_image	varchar	NN	รูปภาพประกอบเอกสาร	Img.png
file_date	DATETIME	NN	วันที่เอกสาร	11/11/11 11:11:11

4.7 ตารางข่าว

ชื่อตาราง	News	
คำอธิบาย	รายละเอียดของประกาศข่าว	
Maejo University	Information Technology 2021	หน้า 199

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Primary Key	news_id			
Foreign Key	officer_of_username			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
news_id	int	PK	รหัสเอกสาร	qt000001
officer_of_username	varchar	FK	ชื่อผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่	Admin_Sichon
news_topics	varchar	NN	หัวข้อข่าว	กิจกรรมตักบาตรเนื่องในวัน ครบรอบ 118 ปี
news_detail	varchar	NN	ชื่อเอกสาร	มีผู้เข้าร่วมประมาณ 500 คน
news_coverphoto	varchar	-	รูปภาพประกอบข่าว	ativity.png
news_image1	varchar	-	รูปภาพประกอบข่าว	ativity.png
news_image2	varchar	-	รูปภาพหน้าปก ประกอบข่าว	ativity.png
news_image3	varchar	-	รูปภาพประกอบข่าว	ativity.png
news_date	DATETIME	NN	วันที่เผยแพร่ข่าว	11/11/11 11:11:11

4.8 ตารางงานร้งวัด

ชื่อตาราง	Survey			
คำอธิบาย	รายละเอียดของงานร้งวัด			
Primary Key	survey_number			
Foreign Key	user_username			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
survey_number	varchar	PK	เลขที่ร้งวัด	sv000001
user_username	varchar	FK	ชื่อผู้ใช้	Admin_Sichon
survey_branch	varchar	NN	สาขา	สาขาสีชล
survey_status	varchar	NN	สถานงานร้งวัด	เสนอ จ.พ.ด. ลงนาม
survey_time	varchar	NN	ระยะเวลา โดยประมาณในการ ดำเนินงานงานร้งวัด	1 วัน
survey_date	DATETIME	NN	วันที่รับเรื่อง	11/11/11 11:11:11

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

survey_surveyor	varchar	NN	ชื่อช่างรังวัด ผู้รับผิดชอบงาน	นาย แสนดี รวดเร็ว
survey_firstname	varchar	NN	ชื่อผู้ร้องขอรังวัด	เพ็ญ
survey_lastname	varchar	NN	นามสกุลผู้ร้องขอ รังวัด	เต็มดวง
survey_land	varchar	NN	ประเภทงานรังวัด	โฉนด

4.9 ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดิน

ชื่อตาราง	Surveyor			
คำอธิบาย	รายละเอียดของงานรังวัด			
Primary Key	surveyor_id			
Foreign Key	-			
ชื่อข้อมูล	ประเภท	เงื่อนไข	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
surveyor_id	int	PK	เลขที่รังวัด	1
surveyor_status	varchar	NN	สถานะงานรังวัด	เสนอ จ.พ.ด. ลงนาม
surveyor_firstname	varchar	NN	ชื่อผู้ร้องขอรังวัด	เพ็ญดี
surveyor_lastname	varchar	NN	นามสกุลผู้ร้องขอ รังวัด	เต็มดวง
surveyor_idcard	varchar	NN	รหัสบัตรประจำตัว ประชาชน	1001452365412
surveyor_phone	varchar	NN	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	0847541256

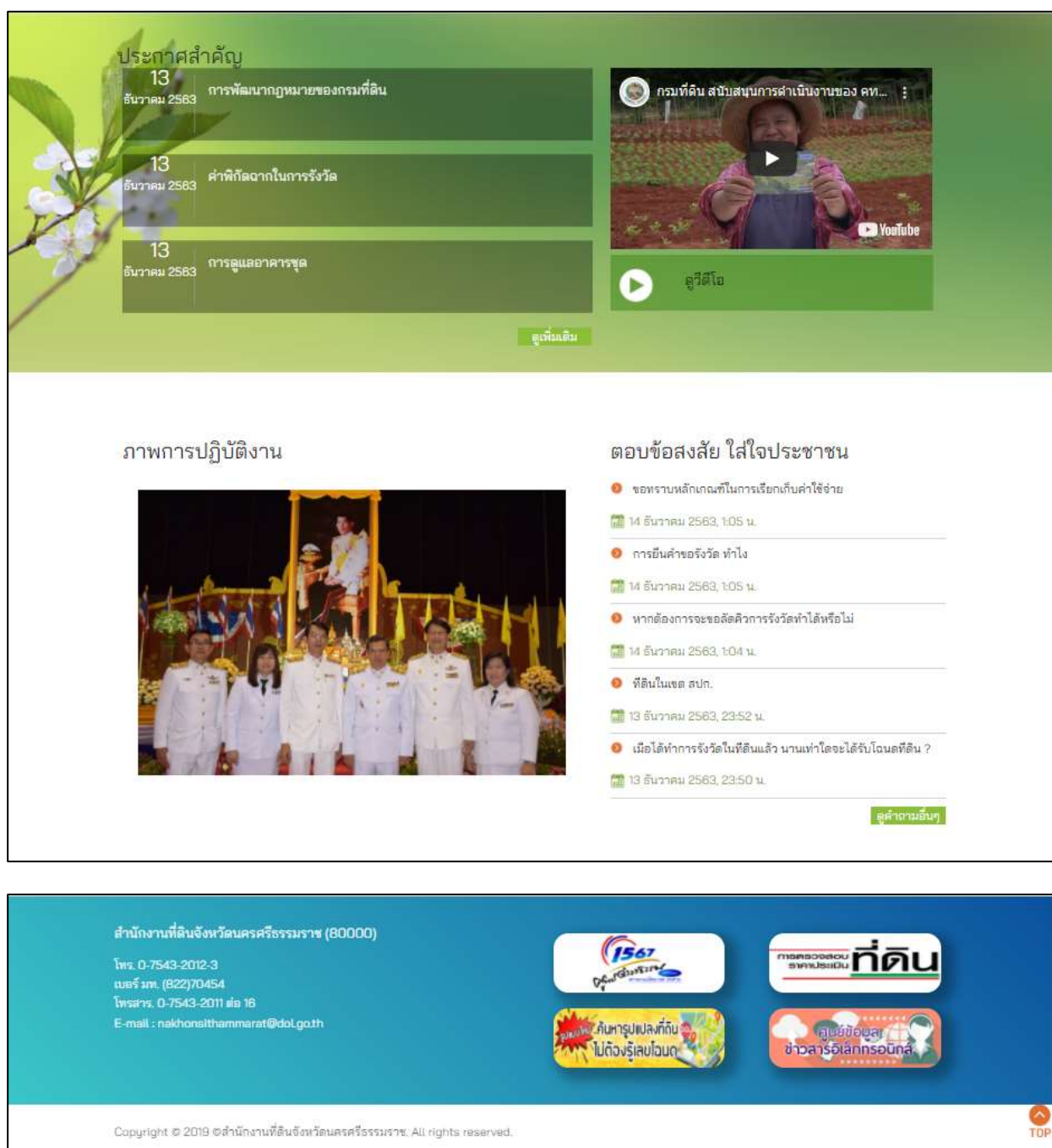
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

5. คู่มือการใช้งานระบบ เว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา

แนะนำการใช้งานประเภทผู้ใช้งานทั่วไป (Public)



ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รูปที่ 5.1 หน้าจอเว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้งานประเภทผู้ใช้งานทั่วไป (Public) เยี่ยมชมเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา ระบบจะนำเสนอข้อมูลดังนี้

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



1. ข่าวประชาสัมพันธ์ ระบบจะแสดงรายการประกาศข่าว (List News) ถ้าสุตจากสำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา ผู้เข้าชมสามารถเข้าอ่านรายละเอียดข่าว โดยกดไปที่เนื้อหาข่าวที่สนใจ จากนั้นระบบจะแสดงรายละเอียดข่าว (View News Detail) และสามารถกดปุ่มดูเพิ่มเติมได้ โดยระบบจะแสดงรายการข่าวทั้งหมด

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- ประกาศสำคัญ ระบบจะแสดงรายการเอกสารสำคัญล่าสุดของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชที่ต้องการเผยแพร่ให้ประชาชน โดยประชาชนสามารถดูเอกสารสำคัญเพิ่มเติมได้ โดยกดปุ่มเพิ่มเติม และสามารถดาวน์โหลดได้ (Download File) โดยกดปุ่ม Download

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

ภาพการปฏิบัติงาน



ตอบข้อสงสัย ใส่ใจประชาชน

- ขอทราบหลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่า
- 14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.
- การยื่นคำขอรังวัด ทำใจ
- 14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.
- หากต้องการจะขอคัดค้านการรังวัดทำได้หรือไม่
- 14 ธันวาคม 2563, 1:04 น.
- ที่ดินในเขต สปก.
- 13 ธันวาคม 2563, 23:52 น.
- เมื่อได้ทำการรังวัดในที่ดินแล้ว นานเท่าใดจะได้รับโฉนดที่ดิน ?
- 13 ธันวาคม 2563, 23:50 น.

ดูคำถามอื่นๆ

กระดานถาม-ตอบ

+ เพิ่มคำถาม

Show 10 entries Filter:

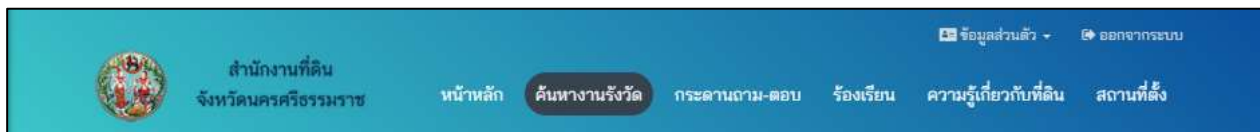
หัวข้อคำถาม	วันที่ตั้งคำถาม
ขอทราบหลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่า	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.
การยื่นคำขอรังวัด ทำใจ	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.
หากต้องการจะขอคัดค้านการรังวัดทำได้หรือไม่	14 ธันวาคม 2563, 1:04 น.
ที่ดินในเขต สปก.	13 ธันวาคม 2563, 23:52 น.
เมื่อได้ทำการรังวัดในที่ดินแล้ว นานเท่าใดจะได้รับโฉนดที่ดิน...	13 ธันวาคม 2563, 23:50 น.
ที่ดินประเภทใดบ้าง สามารถนำมาออกโฉนดที่ดิน ?	13 ธันวาคม 2563, 23:48 น.

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

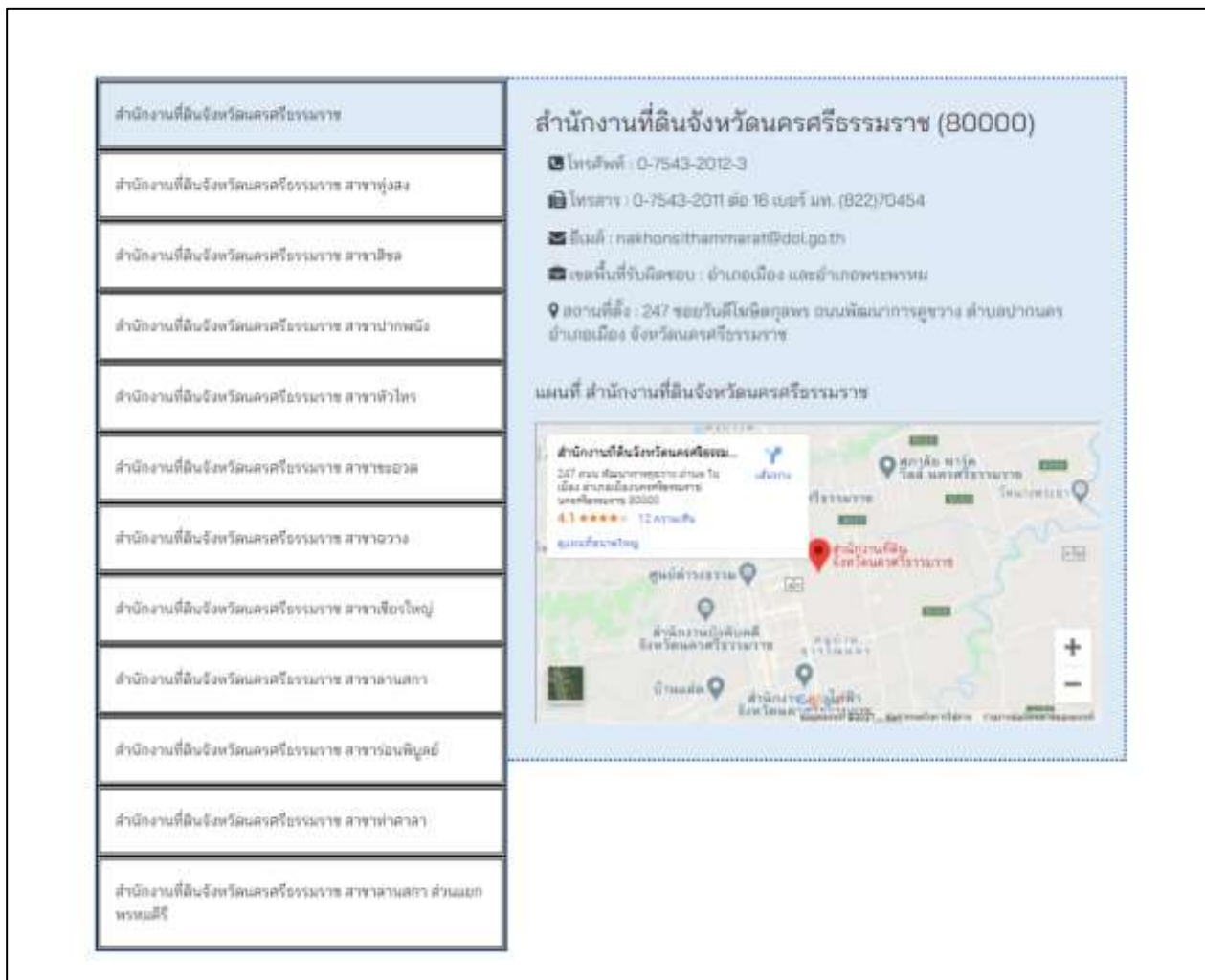
- ตอบข้อสงสัย ใส่ใจประชาชน ระบบจะแสดงรายการคำถามล่าสุด (List Questions) โดยผู้ชมเว็บไซต์สามารถกดหัวข้อคำถามที่สนใจ เพื่อดูรายละเอียดได้ (View Questions Detail) หรือกดปุ่มดูคำถามอื่นๆ เพื่อดูรายการคำถามทั้งหมดได้ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราชคอยตอบคำถามของประชาชนในวันและเวลาราชการ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- ค้นหางานรังวัด ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์สามารถค้นหางานรังวัด (Search Survey) โดยกดฟังก์ชันค้นหางานรังวัด จากนั้นกรอกข้อมูลเลขที่รังวัดที่ดิน และกดค้นหา ระบบจะทำการค้นหา และแสดงรายละเอียดงานรังวัด (View Survey Detail) ที่พบในระบบ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



5. สถานที่ตั้ง ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์สามารถรายละเอียดข้อมูลสำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมาทั้ง 11 สาขาได้ และสามารถดูแผนที่เพื่อวางแผนการเดินทางมายังสำนักงานที่ดินได้ โดยกดฟังก์ชันสถานที่ตั้ง

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ลงทะเบียน

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน


ชื่อ

นามสกุล

อีเมลล์

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

รูปภาพประจำตัว 15825731_...742832_n.jpg





6. การลงทะเบียน (Register) ประชาชนสามารถลงทะเบียนเว็บไซต์ โดยกดฟังก์ชันสมัครสมาชิก เพื่อใช้งานฟังก์ชันอื่นๆ เช่น เพิ่มข้อมูลคำถาม และ ส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

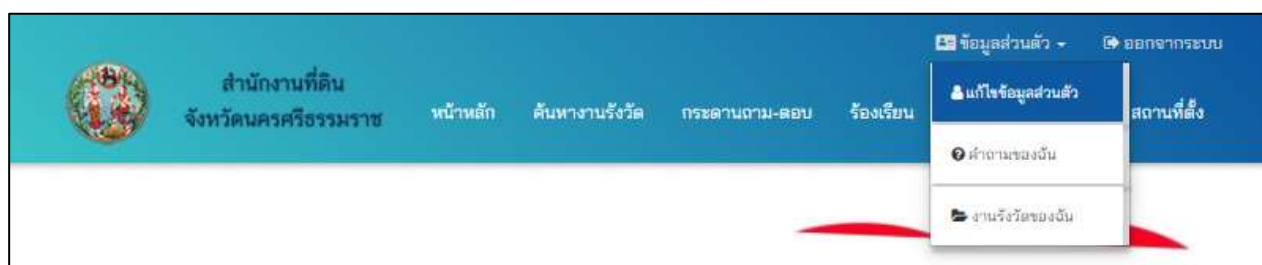
ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

แนะนำการใช้งานสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป (Member)

เมื่อสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป (Member) เยี่ยมชมเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช จะสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชันต่างๆของระบบได้ ดังนี้

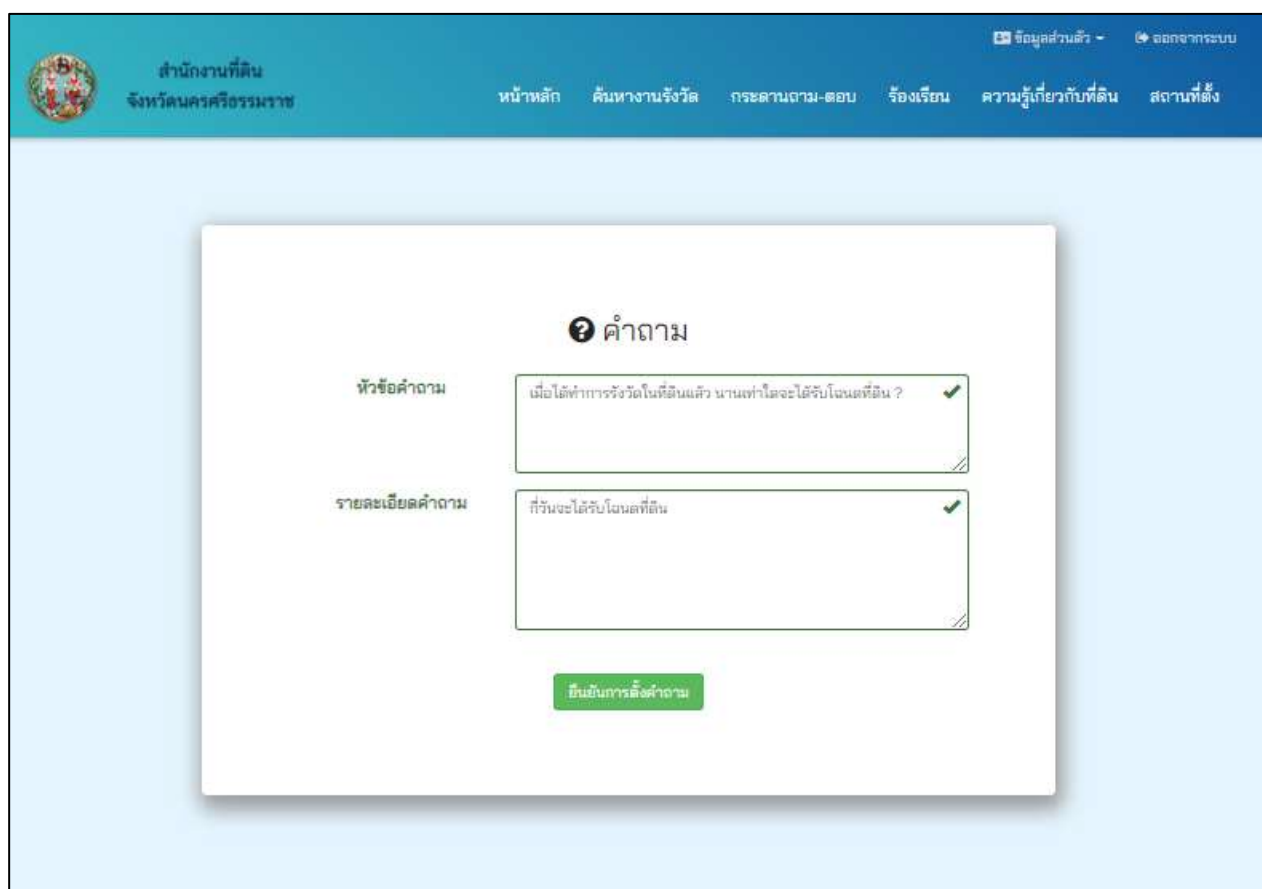
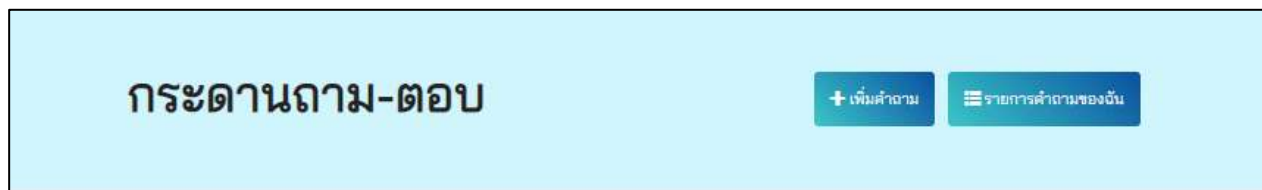
1. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป (Member) สามารถเข้าสู่ระบบ (Login) ด้วยชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อเข้าสู่ระบบเว็บไซต์จะแสดงฟังก์ชันการใช้งานพิเศษสำหรับสมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (Edit Profile) ได้ โดยกดฟังก์ชันแก้ไขข้อมูลส่วนตัว โดยสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ยกเว้นข้อมูลอีเมล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน และชื่อผู้ใช้ ซึ่งระบบไม่อนุญาตให้แก้ไขได้

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไป สามารถเพิ่มข้อมูลคำถามที่ตนเองสงสัยได้ (Add Questions) โดยกดฟังก์ชัน กระดานถาม - ตอบ และกดปุ่มฟังก์ชันเพิ่มคำถาม จากนั้นกรอกรายละเอียดข้อมูลคำถาม และกดปุ่ม ยืนยันการตั้งคำถาม

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



รายการคำถามของฉัน			+ เพิ่มคำถาม
Show 10 entries	Filter:		
หัวข้อคำถาม	วันที่ตั้งคำถาม	แก้ไข	
ทำไมจึงต้องนำภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาใช้จัดเก็บแทนภ...	6 กุมภาพันธ์ 2564, 21:17 น.	แก้ไขคำถาม	
ขอทราบหลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
การยื่นคำขอรังวัด ทำไ้	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
หากต้องการจะขอคัดคิวการรังวัดทำได้หรือไม่	14 ธันวาคม 2563, 1:04 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
ที่ดินในเขต สปก.	13 ธันวาคม 2563, 23:52 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
เมื่อได้ทำการรังวัดในที่ดินแล้ว นานเท่าใดจะได้รับโฉนดที่ดิน...	13 ธันวาคม 2563, 23:50 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
ที่ดินประเภทใดบ้าง สามารถนำมาออกโฉนดที่ดิน ?	13 ธันวาคม 2563, 23:48 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้	
หัวข้อคำถาม	วันที่ตั้งคำถาม	แก้ไข	
Showing 1 to 7 of 7 entries	Previous	1	Next

4. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถดูรายการคำถามของตนเองได้ (List Questions of person) โดยกดฟังก์ชันคำถามของฉัน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

Show 10 entries

Filter:

หัวข้อคำถาม	วันที่ตั้งคำถาม	แก้ไข
ทำไมจึงต้องนำภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาใช้จัดเก็บแทนภ...	6 กุมภาพันธ์ 2564, 21:17 น.	แก้ไขคำถาม
ขอทราบหลักเกณฑ์ในการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้
การยื่นคำขอรังวัด ทำไร	14 ธันวาคม 2563, 1:05 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้
หากต้องการจะขอตัดคิวการรังวัดทำได้หรือไม่	14 ธันวาคม 2563, 1:04 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้
ที่ดินในเขต สปก.	13 ธันวาคม 2563, 23:52 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้
เมื่อได้ทำการรังวัดในที่ดินแล้ว นานเท่าใดจะได้รับโฉนดที่ดิน...	13 ธันวาคม 2563, 23:50 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้
ที่ดินประเภทใดบ้าง สามารถนำมาออกโฉนดที่ดิน ?	13 ธันวาคม 2563, 23:48 น.	✖ ไม่สามารถแก้ไขได้

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous

1

Next

❓ แก้ไขคำถาม

หัวข้อคำถาม

ทำไมจึงต้องนำภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาใช้จัดเก็บแทนภาษีโรงเรียนและที่ดินและภาษีบำรุงท้องที่

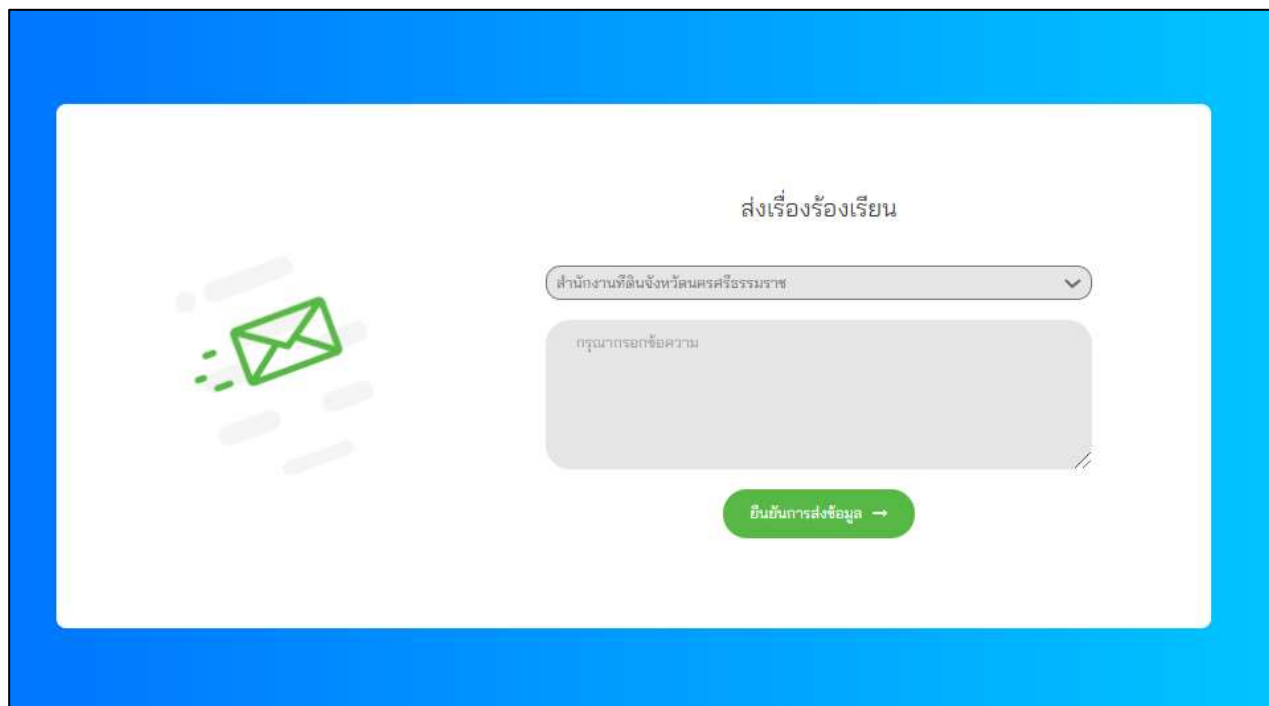
รายละเอียดคำถาม

พ.ร.บ.ภาษีโรงเรียนและที่ดิน พ.ศ.2475 และ พ.ร.บ.ภาษีบำรุงท้องที่ พ.ศ.2508 เป็นกฎหมายที่ออกมาชาน ทำให้การจัดเก็บภาษีโรงเรียนและที่ดินและภาษีบำรุงท้องที่มีปัญหาและข้อจำกัดเกี่ยวกับฐานภาษี อัตราภาษี และการลดหย่อนภาษีที่ไม่สอดคล้องกับสภาวะการณปัจจุบัน ทำให้ อปท.มีรายได้ไม่เพียงพอในการพัฒนาท้องถิ่น

ยืนยันการแก้ไขคำถาม

- สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถดูรายการคำถามของตนเองได้ (List Questions of person) โดยกดฟังก์ชันคำถามของฉัน และกดปุ่มแก้ไขคำถาม ระบบจะแสดงหน้าแก้ไขคำถาม หลังจากแก้ไขเสร็จ กดปุ่มยืนยันการแก้ไขคำถาม ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล คำถามที่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ตอบคำถามแล้ว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



6. สมาชิกประเภทบุคคลทั่วไปสามารถส่งอีเมลร้องเรียนเจ้าหน้าที่ ที่ประพฤติมิชอบได้ทางอีเมล (Send Email Complaint) โดยกดฟังก์ชันร้องเรียน กรอกข้อมูลเพื่อส่งเรื่องร้องเรียน และกดปุ่มยืนยันการส่งข้อมูล โดยระบบจะส่งอีเมลไปยังเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดทันที

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

แนะนำการใช้งานสมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ (Admin)

เมื่อสมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ (Admin) เยี่ยมชมเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช จะสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชันต่างๆของระบบได้ ดังนี้



1. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถเข้าสู่ระบบ (Login) ด้วยชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อเข้าสู่ระบบเว็บไซต์จะแสดงฟังก์ชันการใช้งานพิเศษสำหรับสมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ลงทะเบียนเจ้าหน้าที่

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ

นามสกุล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ตำแหน่งงาน

ประจำสาขา

ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

- สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้ (Add Officer) โดยกดฟังก์ชันข้อมูลเจ้าหน้าที่ และกดปุ่มเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากนั้นกรอกข้อมูลเจ้าหน้าที่ และกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ

นามสกุล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

สถานะ

ตำแหน่งงาน

ประจำสาขา

เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้

ตั้งรหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่าน

- สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ในระบบได้ (Edit Officer) โดยกดฟังก์ชันข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากนั้นกดปุ่มแก้ไขข้อมูล และกรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข และกดปุ่มยืนยันการแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



ลงทะเบียนเจ้าหน้าที่

ชื่อช่างรังวัดที่ดิน		วิทัศน์	✓
นามสกุลช่างรังวัดที่ดิน		ศักยภาพดี	✓
เลขบัตรประจำตัวประชาชน		1588768562548	✓
ประจำสาขา		สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	▼
เบอร์โทรศัพท์มือถือ		0987654328	✓

ยืนยันการลงทะเบียน

4. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่รังวัดที่ดินในระบบได้ (Add Surveyor) โดยกดฟังก์ชันข้อมูลช่างรังวัดที่ดิน และกดปุ่มเพิ่มข้อมูลช่างรังวัดที่ดิน จากนั้นกรอกข้อมูลช่างรังวัดที่ดิน และกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



แก้ไขข้อมูลรูปภาพหน้าปก

**มีการอัปเดตแล้ว หากต้องการแก้ไข กรุณาเลือกใหม่*

รูปภาพ 1

รูปภาพ 2

รูปภาพ 3

รูปภาพ 4

รูปภาพ 5

**หากต้องการแก้ไข กรุณาเลือกใหม่*

แก้ไขรูปภาพ 1

Choose File

No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 2

Choose File

No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 3

Choose File

No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 4

Choose File

No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 5

Choose File

No file chosen

เป็นการแก้ไขข้อมูลรูปภาพ

6. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรูปภาพหน้าปกได้ (Edit CoverImg) โดยกดฟังก์ชันแก้ไขรูปภาพหน้าปก จากนั้นเลือกรูปภาพที่ต้องการแก้ไข และกดปุ่มยืนยันการแก้ไขข้อมูลรูปภาพ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



แก้ไขข้อมูลรูปภาพการปฏิบัติงาน

*มีภาพอยู่แล้ว หากต้องการแก้ไขรูปภาพเลือกใหม่

รูปภาพ 1



รูปภาพ 2



รูปภาพ 3



รูปภาพ 4



รูปภาพ 5



แก้ไขรูปภาพ 1

Choose File No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 2

Choose File No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 3

Choose File No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 4

Choose File No file chosen

แก้ไขรูปภาพ 5

Choose File No file chosen

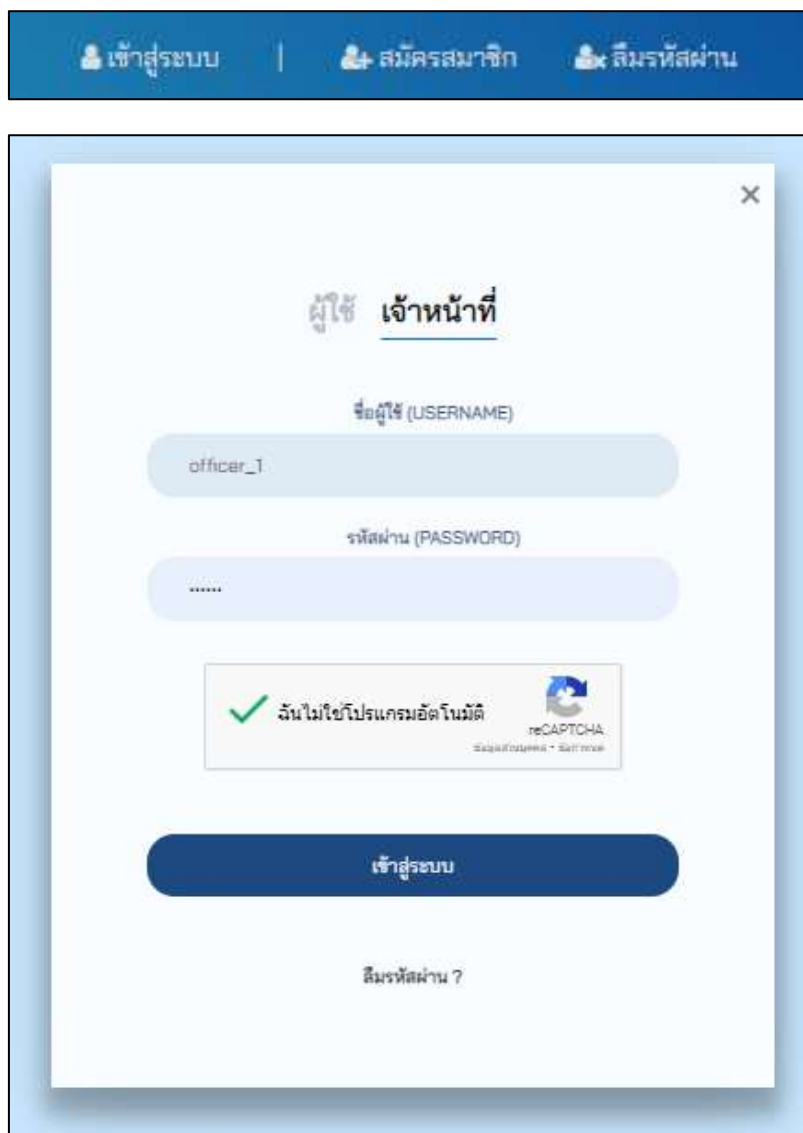
ดำเนินการแก้ไขรูปภาพ

7. สมาชิกประเภทผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรูปภาพปฏิบัติงานได้ (Edit working Img) โดยกดฟังก์ชันแก้ไขรูปภาพการปฏิบัติงาน จากนั้นเลือกรูปภาพที่ต้องการแก้ไข และกดปุ่มยืนยันการแก้ไขข้อมูลรูปภาพ

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021

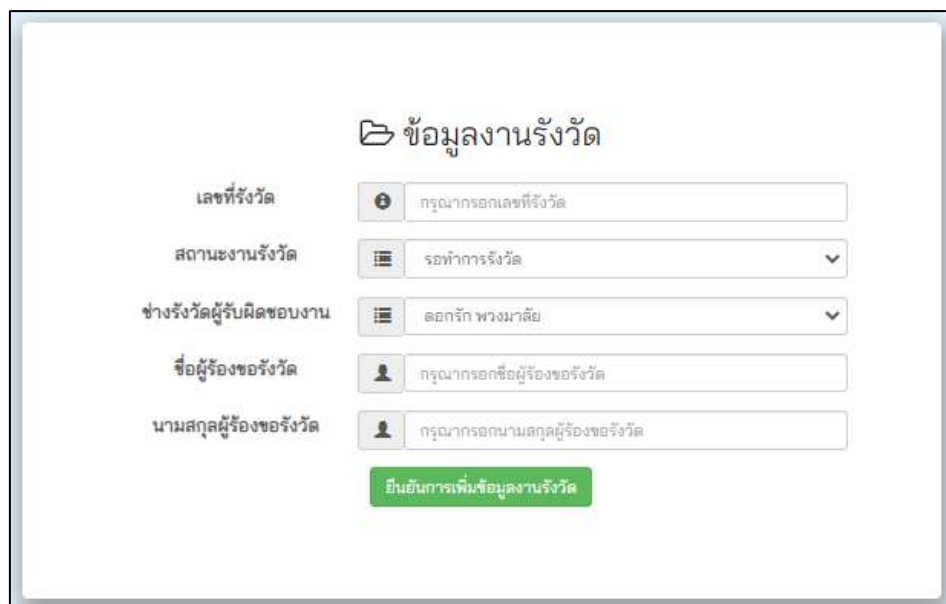
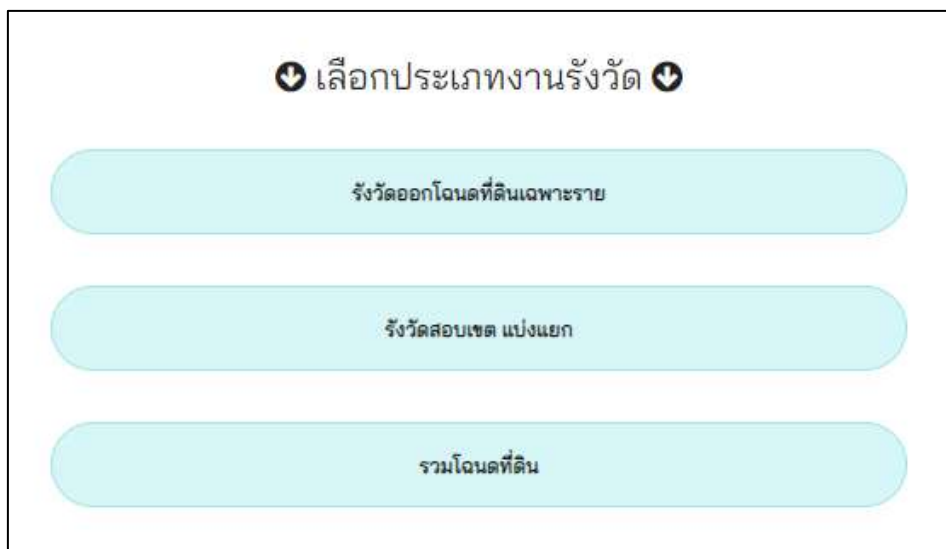
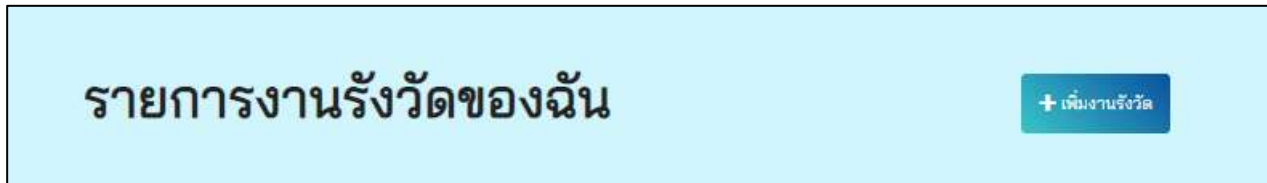
แนะนำการใช้งานสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ (Officer)

เมื่อสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ (Officer) เยี่ยมชมเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช ระบบจะนำเสนอข้อมูลดังนี้



1. สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ (Officer) สามารถเข้าสู่ระบบ (Login) ด้วยชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อเข้าสู่ระบบเว็บไซต์จะแสดงฟังก์ชันการใช้งานพิเศษสำหรับสมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่มข้อมูลงานรังวัดในระบบได้ (Add Survey) โดยกดฟังก์ชันเพิ่มงานรังวัด และกดปุ่มเพิ่มงานรังวัด และกดเลือกประเภทงานรังวัด จากนั้นกรอกข้อมูลงานรังวัด และกดปุ่มยืนยันการเพิ่มข้อมูลงานรังวัด

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



สำนักงานที่ดิน
จังหวัดนครราชสีมา

[ข้อมูลส่วนแล้ว](#)
[ออกจากระบบ](#)

[เพิ่มงานเร่งด่วน](#)
[เพิ่มประกาศข่าว](#)
[เพิ่มประกาศสำคัญ](#)
[ตอบคำถาม](#)


รายการประกาศข่าวของฉัน

+ เพิ่มข้อมูลประกาศข่าว

📄

ข้อมูลประกาศข่าว

รูปภาพหน้าปกข่าว



No file chosen

หัวข้อประกาศข่าว

🔊


กรุณากรอกหัวข้อประกาศข่าว

รายละเอียดข่าว

💬


กรุณากรอกรายละเอียดข่าว

รูปภาพประกอบข่าว 1




No file chosen

รูปภาพประกอบข่าว 2



No file chosen

รูปภาพประกอบข่าว 3



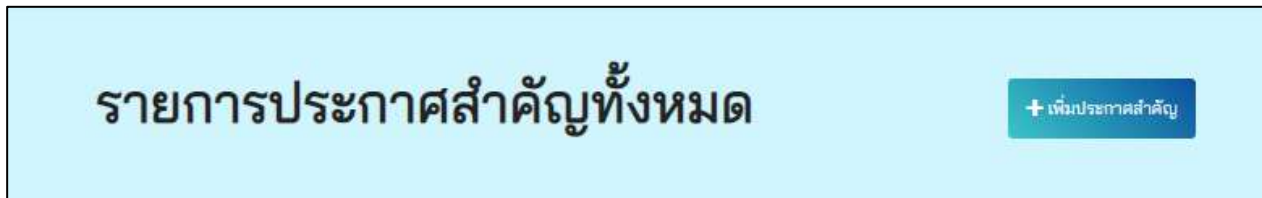
No file chosen

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครศรีธรรมราช	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ที่สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวในระบบได้ (Add News) โดยกดฟังก์ชันเพิ่มประกาศข่าว และกดปุ่มเพิ่มข้อมูลประกาศข่าว จากนั้นกรอกข้อมูลประกาศข่าว และกดปุ่มยืนยันการเพิ่มข้อมูลประกาศข่าว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



- สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่ที่สามารถอัปโหลดเอกสารไว้ในระบบได้ (Upload File) โดยกดฟังก์ชันเพิ่มประกาศสำคัญ และกดปุ่มเพิ่มข้อมูลประกาศสำคัญ จากนั้นกรอกข้อมูลประกาศข่าว และกดปุ่มยืนยันการเพิ่มข้อมูลประกาศข่าว

ระบบเว็บไซต์สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	เวอร์ชัน : 4.1
เอกสารประกอบความต้องการของระบบ	วันที่ 01-08-2021



กระดานถาม-ตอบ

Show 10 entries

Filter:

หัวข้อคำถาม	วันที่ตั้งคำถาม	การดำเนินการ	ลบ
ทำไมจึงต้องนำภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาใช้จัดเก็บแทนภาษีโรงเรือนและที่ดินและภาษีบำรุงท้องที่	6 กุมภาพันธ์ 2564, 21:17 น. ใหม่	เสร็จสิ้น ✓	ลบคำถาม ✕

📅 6 กุมภาพันธ์ 2564, 21:17 น.
💬 0 ความคิดเห็น
🔒 อยู่ระหว่างรอเจ้าหน้าที่ตอบคำถาม

ทำไมจึงต้องนำภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมาใช้จัดเก็บแทนภาษีโรงเรือนและที่ดินและภาษีบำรุงท้องที่

พ.ร.บ.ภาษีโรงเรือนและที่ดิน พ.ศ.2475 และ พ.ร.บ.ภาษีบำรุงท้องที่ พ.ศ.2508 เป็นกฎหมายที่ออกมานาน ทำให้การจัดเก็บภาษีโรงเรือนและที่ดินและภาษีบำรุงท้องที่มีปัญหาและข้อจำกัดเกี่ยวกับฐานภาษี อัตราภาษี และการลดหย่อนภาษีที่ไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน ทำให้ อปท.มีรายได้ไม่เพียงพอในการพัฒนาท้องถิ่น รัฐบาลจึงต้องจัดสรรงบประมาณเพื่ออุดหนุนเพิ่มเติม

คำตอบ *

ยืนยัน

ยังไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น

- สมาชิกประเภทเจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลคำตอบในระบบได้ (Add Answer) โดยกดฟังก์ชันตอบคำถาม และกดหัวข้อคำถามที่ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ตอบ ระบบจะแสดงรายละเอียดคำถาม (View Questions Detail) จากนั้นกรอกรายละเอียดคำตอบ และกดปุ่มยืนยัน