

ภาคผนวก ข

แผนผังแสดงรายละเอียดการทำงาน (Description Diagram)

### แผนผังแสดงรายละเอียดการทำงาน (Description Diagram)

ตารางที่ ข.1 แผนผังแสดงรายละเอียดการทำงานโดยรวมของเว็บไซต์ส่วนของผู้ใช้

ID	1
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	เข้าสู่ระบบ
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) เมื่อผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ ก) ผู้ใช้สามารถคำนวณการกู้ยืมได้ ข) ผู้ใช้สามารถบันทึกรายการกู้ยืมได้ ค) ผู้ใช้สามารถดูกราฟการพยากรณ์ย้อนหลังได้พร้อมกับเทียบกับราคาจริง 2) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	-
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.2 แผนผังแสดงรายละเอียดการทำงานโดยรวมของเว็บไซต์ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

ID	2
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	เข้าสู่ระบบ
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) เมื่อผู้ดูแลระบบทำการเข้าสู่ระบบ ก) ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลการเงิน ข) ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ ค) ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลการกู้ยืมของสมาชิก ง) ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลการทำนายย้อนหลัง 2) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	-
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.3 แผนผังแสดงรายละเอียดการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ID	3
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	เข้าสู่ระบบ
Actor:	ผู้ใช้ , ผู้ดูแลระบบ
User case Referend:	Web Application Forecasting For Foreign Exchange market
Basic Flow :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เมื่อ User ทำการ เข้าสู่ระบบ</li> <li>2) ระบบยอมให้ เข้าสู่ระบบ ผ่าน อีเมลล์ และ รหัสผ่าน</li> <li>3) ทำการตรวจสอบสถานะการ เข้าสู่ระบบ</li> <li>4) ระบบยอมให้เข้าใช้งาน</li> <li>5) สิ้นสุดการทำงาน</li> </ol>
Alternate Flow :	กรณีที่ผู้ใช้กรอกชื่อหรือรหัสผ่านไม่ถูกระบบจะทำการให้ เข้าสู่ระบบ ใหม่
Pre – condition :	ผู้ใช้ทำการสมัครสมาชิกก่อน แต่ผู้ดูแลระบบไม่ต้องสมัครสมาชิก
Post – condition :	สามารถเข้าใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ในระบบได้

ตารางที่ ข.4 แผนผังแสดงรายละเอียดการสมัครผ่าน

ID	4
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	สมัครผ่าน
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	-
Basic Flow :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ใช้ทำการกรอกอีเมลเพื่อรับรหัสผ่านใหม่</li> <li>2) ระบบจะทำการตรวจสอบ <ol style="list-style-type: none"> <li>ก) ระบบจะทำการตรวจสอบอีเมลว่ามีในระบบหรือไม่</li> <li>ข) ผู้ใช้ทำการกรอกรหัสผ่านใหม่</li> <li>ค) ผู้ใช้ทำการกรอกรหัสผ่านอีกครั้ง</li> </ol> </li> <li>3) สิ้นสุดการทำงาน</li> </ol>
Alternate Flow :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีที่อีเมลไม่มีในระบบ ระบบจะทำการแจ้งเตือนว่าไม่พบอีเมลในระบบ</li> <li>2) ในกรณีที่กรอกรหัสผ่านไม่ตรงกันระบบจะให้กรอกใหม่</li> </ol>
Pre – condition :	-
Post – condition :	สามารถเข้าสู่ระบบได้

ตารางที่ ข.5 แผนผังแสดงรายละเอียดการกู้ยืม

ID	5
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	กู้ยืม
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	-
Basic Flow :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ใช้ ทำการ เข้าสู่ระบบ</li> <li>2) ผู้ใช้ทำการป้อนข้อมูล <ol style="list-style-type: none"> <li>ก) จำนวนเงินที่จะกู้</li> <li>ข) เลือกสกุลเงิน</li> <li>ค) เลือกวันที่ใช้หนี้</li> </ol> </li> <li>3) ระบบทำการตรวจสอบ <ol style="list-style-type: none"> <li>ก) ทำการคำนวณค่าเงิน</li> </ol> </li> <li>4) สิ้นสุดการทำงาน</li> </ol>
Alternate Flow :	กรณีป้อนข้อมูลไม่ครบจะไม่สามารถคำนวณได้

ตารางที่ ข.6 แผนผังแสดงรายละเอียดการบันทึกรายการกู้ยืม

ID	6
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	บันทึกรายการกู้ยืม
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	กู้ยืม
Basic Flow :	1) ผู้ใช้ทำการคำนวณ 2) ผู้ใช้ทำการกดปุ่มบันทึกการคำนวณค่าเงิน 3) ระบบทำการตรวจสอบ ทำการบันทึก 4) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	ถ้าไม่มีการคำนวณจะไม่สามารถบันทึกได้
Pre – condition :	ผู้ใช้ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.7 แผนผังแสดงรายละเอียดการดูข้อมูลรายการกู้ยืม

ID	7
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	รายการบันทึกการกู้ยืม
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	
Basic Flow :	1) ผู้ใช้ทำการคลิกปุ่มรายการกู้ยืม 2) ระบบจะแสดงรายการกู้ยืมเงินที่ผู้ใช้ทำการบันทึกเอาไว้ 3) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ผู้ใช้ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.8 แผนผังแสดงรายละเอียดการดูข้อมูลการทำนายย้อนหลัง

ID	8
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	ข้อมูลการทำนายย้อนหลัง
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	
Basic Flow :	1) ผู้ใช้ทำการกดปุ่มข้อมูลการทำนายย้อนหลัง 2) ผู้ใช้ทำการกดปุ่มเลือก 3) ระบบทำการแสดงกราฟข้อมูลการทำนายย้อนหลัง 4) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ผู้ใช้ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.9 แผนผังแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้

ID	9
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	ข้อมูลผู้ใช้
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) ผู้ใช้ทำการกดปุ่มข้อมูลผู้ใช้ 2) ระบบทำการดึงข้อมูลผู้เข้ามาแสดง 3) สิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ผู้ใช้ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-



ตารางที่ ข.10 แผนผังแสดงรายละเอียดการออกจากระบบ

ID	10
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	ออกจากระบบ
Actor:	ผู้ใช้
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่มออกจากระบบ 2) ระบบทำการประมวลผลให้ 3) ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ผู้ใช้ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.11 แผนผังแสดงรายละเอียดการจัดการข้อมูลสมาชิก

ID	11
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์)
User case name:	จัดการข้อมูลสมาชิก
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) เมื่อผู้ดูแลระบบคลิกเลือกฟังก์ชันข้อมูลสมาชิก 2) ผู้ดูแลระบบเลือก ก) ลบ ข) แก้ไข 3) ระบบทำการประมวลผลให้ 4) ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ต้องทำการ เข้าสู่ระบบ ก่อน

ตารางที่ ข.12 แผนผังแสดงรายละเอียดการจัดการกู้ยืมเงินของผู้ใช้

ID	12
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	ข้อมูลการกู้ยืมเงินของผู้ใช้
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
User case Referend:	-
Basic Flow :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่มข้อมูลการกู้ยืมเงินของผู้ใช้</li> <li>2) ผู้ดูแลระบบเลือก <ol style="list-style-type: none"> <li>ก) ลบ</li> <li>ข) แก้ไข</li> </ol> </li> <li>3) ระบบทำการประมวลผลให้</li> <li>4) ยุสเคสสิ้นสุดการทำงาน</li> </ol>
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ต้องการ เข้าสู่ระบบ ก่อน
Post – condition :	-

ตารางที่ ข.13 แผนผังแสดงรายละเอียดการเพิ่มข้อมูลการทำนายย้อนหลัง

ID	13
Project	เว็บไซต์วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของค่าเงินฟอเร็กซ์
User case name:	ข้อมูลการทำนายย้อนหลัง
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
User case Referend:	-
Basic Flow :	1) เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่มข้อมูลการทำนายย้อนหลัง 2) ผู้ดูแลระบบเลือก ก) ลบ ข) เพิ่ม 3) ระบบทำการประมวลผลให้ 4) ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow :	-
Pre – condition :	ต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน
Post – condition :	-