

อธิบายขั้นตอบการฟัฒนาโปรแกรมเกมอย่างละเอียดพร้อมภาพประทอบ โดยเริ่มจากเกมจ่ายๆ ไปสู่เกมที่มีความซับซ้อนมากขึ้น

- inu Smale เกมแนวอาร์เคด
- Inul Dino เทนเลียนแบบเทนใดในเสาร์บนโปรแกรมเบราเซอร์ Google Chrome
- เกม X Bot เกมแนว Super Mario Bros. หรือเกมแนวแพลดฟอร์ม



การพัฒนา โปรแกรมเกม 2D ด้วย ภาษาจาวา



ทบทวนการเชียนโบรแกรมเชิงฮอมเจ็กต์ ด้วยภาษาจาวา



เรียนรู้การนำเฟรนเวิร์ส แชดดX มาใช้พัฒนาในราทรงทานข้างทเพลดฟอร์น

ผู้สนใจหนังสือเล่มนี้

- ควรมีพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม ด้วยภาษาจาวานาบ้างแล้ว
- สามารถนำความรู้ที่ได้รับใช่สร้างเทม ในรูปแบบของตัวเอง





ดาวน์โหลดใฟล์ประกอบหนังสือใต้ที่ http://downloads.se-ed.com ผศ. พันทิพย์ คูอมรพัฒนะ



สารบัญ



9	ค้านำ	3
ō	สากโญ	5
ō	สารกัญภาพ	В
5	สารบัญชาราง	16
บทที่	1 กาลเขียนโปรแกรมเชิงออนเจ็กต์ด้วยภาษาจาวา	17
Ī	ปรแกรมแรกในภาษาจาวา	18
		19
ę	จำสั่งควบคุมของภาษาจาวา	20
ŕ	าารเขียนโบรแกรมเชิงออบเจ้าต์	24
3	วอบเจ้าต์	25
1	แอกเชลโมดิไฟ:ออร์	30
9	คอนสตรักเลอร์	32
į	ทีย์เวิร์ต super	35
¥	ล่าลงที่ของคมาส	40
1	การสืบทอดในภาษาจาวา	41
1	เมธอดในภาษาจาวา	4
9	คลาสและเมธอดแบบแอบสนครก	49
i	อินเทอร์เฟชในภาษาจาวา	52
1	การพ้องรูปในภาษาจาวา	59
	แถวลำดั้บ	
	แกวสำคับสิลค์	66
- 1	ថ ុ រ	
	นาภฝึกทัพมทที่ 1	70

นกที่ 2	การเสรียนความพร้อมก่อนเริ่มการพัฒนาในรากรนเกม 73		
	เพรมเวิร์ค LibCDX.		
	การติดตั้งโบรแกรม Bolipse ADT Bundle	70	
	การติดทั้งโปรเจ็กต์ของเพรมเวิร์ค LBGDX	70	
	การอิมพอร์ตโปรเจ็กต์ของเฟรมเวิร์ด libGCX เล้าสู่โปรแกรม Eclipse	94	
	W.T.		
	แบบฝึกหัดบทที่ 2	101	
unri 3	Tusinsumu saake	101	
	โปรเจ็กต์ของเฟรมเริร์ค libGDX สำหรับโปรแกรมเกม Snake	102	
	inu Snake		
	การออกแบบเม Snake		
	ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมเกม Snake	105	
	การสร้างหน้าจอขานะเล่นเคม	106	
	การสร้างรูและหางรูจากคลาส HeadAndTall และบังคับทิศทางรู		
	การสร้างแอปเปิดจากคลาส Apple การสุ่มแตปเปิด และครวจสอบการชน	มกับ118	
	การสร้างหน้าจอจบบามและแสดงคะแนะที่เล่นได้	125	
	with .	130	
	แบบฝึกหัดบทที่ 3	131	
นกที่ 4	Tusiinsuina Dino	133	
	โปรเจ็กต์ของเฟรมเวิร์ค HbGDX สำหรับโปรแกรมเกะ Dino	134	
	INN Bino		
	การอดางเทเกม Diro	137	
1 1 1 1 1	ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมเกม Dino	141	
	การสร้างหน้าขอนนูแทม	141	
	การสร้างหน้าจอขณะเล่นเทมและสร้าง Dinc จากคลาส Dino	-57	
	การทำให้ Dino เคลื่อนไหวพร้อมกับรูปภาพพื้นหลังเคลื่อนที่ด้วย	169	
	การสร้างต้นกระบองเพชาจากคลาส Cactus และตรวจสอบการชนกัน	177	
	การสร้างนกจากคลาส Bird แพะตรวจสอบการชนกับ	191	
	การสร้างหน้าขอจบเกม	198	
	การแสดงคะแบนที่เล่นได้และคะแบนสูงสุด	204	
	การใส่เพลงและเสียงบระกอบเกม	210	

-	4
	-4

	สวุป	218
	แบบฝึกทัดบทที่ 4	219
บทที่ 5	Tulsiinsuinu X Bot	221
	โปรเจ็กด์ของเฟรมเวิร์ต EbGDX สำหรับโปรแกรมเกม X BotX	222
	UNN X Bot	223
	ттэээпшиния X Bot	226
	ชั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมเกม X Bot	231
	าหารสร้างหน้าจอดางๆ ของเกม	232
	การสร้างหน้าจอขณะเล่นเกมของต่านที่ 1 พร้อมกับน้ำแมปนาใช้	256
	การสร้างตัวละคร X Bot จากคลาส XBot ให้ยืน เดิน หรือกระโดดได้	263
	การตรวจสอบการขนกันระหว่าง X Bot กับแพลตฟอร์มของแมป	279
	การสร้างจุดทางออกของหน้าจอขณะเล่นเกมของต่านที่ 1 ด้วยแมป	287
	การสร้างสิ่งที่ต้องเก็บด้วยแมน	291
	การสร้างสิ่งก็ดขวางตัวแรก Bugger จากคลาส Bugger	,300
	การสร้างสิ่งกิดขวางตัวที่สอง Bomber จากกลาย Bomber	313
	การเปลี่ยนพื้นน้ำให้เป็นสิ่งกิดขวางตัวผูตท้าย	327
	การแลดงผลข้อมูลที่หน้าของณะเช่นเกม	332
	การสร้างหน้าจอสรูปคะแนนของด่านที่ 1 และเปิดปุ่มเข้าสู่ด่านที่ 2	340
	ត្សា	350
	แบบฝึกหัดบทที่ 5	
บทที่ 6	สิ่งดำนวยกดามละดอกต่อการพัฒนาโปรแกรมเกม	353
	การสร้างสไปรท์ชีต	354
	การสร้างไฟล์ JSON เพื่อควบคุมการแผดงรูปภาพปุ่ม	370
	การสร้างแมปสำหรับหน้าของเนะเล่นเกม	371
	การสร้างไฟล์ดัวคักษรเพื่อใช้ในโปรแกรมเกม	385
	การเอ็กซ์พอร์ตโปรแกรม กมไปเล่นบนสมาร์ทโฟนแอนดรอยด์	390
	NTJ	397
	นบบฝึกพัดบทที่ 6.	398
usan	nunau	399
ana		401