

การออกแบบ web site สำหรับตลาดน้ำดำเนินสะดวก
WEB SITE DESIGN FOR
DAMNEON SADUAK FLOATING MARKET



นายธิติวัดน์ ดำรงค์
Mr.THITIWAT DUMRAK

เลขหนังสือพิมพ์.....
เลขทะเบียน.....**40843**
วัน, เดือน, ปี 2 8 พ.ย. 2544

b.....
i.....

ศิลปนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาศิลปะศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2543

611927533

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบ web site สำหรับตลาดน้ำดำเนินสะดวก

WEB SITE DESIGN FOR

DAMNEON SADUAK FLOATING MARKET



นาย ธิติวัฒน์ ดำรงค์

Mr. Thitiwat Dumrak

 วันที่ 26 สิงหาคม 2564

(อาจารย์ที่ปรึกษา: อาจารย์เสริมสุข เขียรทอง)



วันที่ 24 มค. 64

(หัวหน้าภาควิชาศิลปะ: ผศ. จิระพงศ์ ภูมิจิตร)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อโครงการ	การออกแบบโครงการออกแบบ web site สำหรับตลาดน้ำ ดำเนินสะดวก WEB SITE DESIGN FOR DAMNEON SADUAK FLOATING MARKET
นักศึกษา	นาย ธิติวัฒน์ ดำรักษ์
สาขา	นิเทศศิลป์ ภาควิชาานิเทศศิลป์
คณะ	สถาปัตยกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เสริมสุข เขียวสุนทร
ปีการศึกษา	2543

บทคัดย่อ

การออกแบบ website สำหรับตลาดน้ำดำเนินสะดวกนี้เป็นการศึกษาการออกแบบเพื่อสื่อสารกับบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่องดังกล่าวโดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จึงเลือกที่จะนำเสนอเรื่องราวผ่านทาง web site เนื่องจากในยุคปัจจุบัน internet กลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันไปแล้ว การสืบค้นข้อมูลในเรื่องต่างๆ ก็ใช้ internet เป็นส่วนช่วยในการค้นหาเพราะมีความสะดวก รวดเร็ว มีการสื่อสารทั้งภาพ เสียง ข้อความหรือภาพเคลื่อนไหว และยังสามารถติดต่อกันได้ทั่วโลก จึงทำให้การออกแบบให้ website นำตื่นตาตื่นใจก็เป็นส่วนที่ทำให้การนำเสนอข้อมูลน่าสนใจมากยิ่งขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง อาจารย์เสริมสุข เขียรสุนทรสำหรับคำแนะนำ แม่กับพ่อสำหรับ
เงินกองทุนอันล้ำค่า

ขอขอบคุณ อี๊ด พิจิตร พรมลี สำหรับการสแกนรูปให้มากมาย

ขอขอบคุณ เหลิม เฉลิมพันธ์ บัญจมาภิรมย์ สำหรับเพลงเพราะๆ ในงาน

ขอขอบคุณ ใจ้ ณัฐยติ แสนกล้า สำหรับการพาไปตลาดน้ำและไหนต่อไหน

ขอขอบคุณ ต้ม จักรกฤษณ์ วิจิตรมาลา, โอม ธนพลวรรณประสิทธิ์, แมน สราวุธ เกตุศรี
สำหรับความรู้เรื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม

ขอขอบคุณนะ เพ็ญ นุชจรินทร์ ตั้งอาวีชนากการ สำหรับfont สวยๆๆๆ

ขอขอบคุณผู้อยู่เบื้องหลังทุกๆ ท่าน ผู้ที่มีส่วนร่วมในการเอื้อเพื่อข้อมูลตลอดจนกำลังใจใน
การทำงาน ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆทุกคนที่
ให้คำปรึกษาในเรื่องเทคนิควิธีการในเรื่องคอมพิวเตอร์หรืออื่นๆที่เป็นส่วนสำคัญในการสร้าง
สรรค์ผลงานชิ้นนี้

ด้วยความขอบคุณเป็นอย่างสูง

ธิติวัดณ์ ดำรักษ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนำ

เนื่องจากในโลกยุคปัจจุบันนี้ internet เป็นสิ่งที่อยู่ในชีวิตประจำวัน มีผู้ใช้อย่างมากมาย ล้านคนในแต่ละชั่วโมง การนำเสนอข้อมูลของตลาดน้ำผ่านทาง internet ให้เป็นส่วนหนึ่งของโลกแห่งข้อมูลข่าวสารจึงเป็นหัวข้อที่น่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง ข้าพเจ้าจึงได้ทำการรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนแนวทางและวิธีการออกแบบ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงาน เพื่อหวังว่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจบ้างไม่มากก็น้อย

สุดท้ายนี้หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ. ที่นี้ด้วย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
คำนำ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
บทนำ	
- ความเป็นมา	1
- วัตถุประสงค์	1
- ขอบเขต	1
- แนวทางบรรลุเป้าหมาย	1
- ขั้นตอนการทำงาน	2
บทที่ 1 ตลาดน้ำดำเนินสะดวก	
- ประวัติความเป็นมา	3
- สินค้าในตลาดน้ำ	6
บทที่ 2 อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	
- ความเป็นมาและประโยชน์	9
- ระบบมัลติมีเดียกับเว็บ	10
- ความเป็นมาของ Flash	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูล	
- การวิเคราะห์ข้อมูล	14
- แผนผังโครงสร้าง	15
บทที่ 4 ขั้นตอนการออกแบบ	
- แบบร่างครั้งที่ 1	17
- แบบร่างครั้งที่ 2	19

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- แบบร่างครั้งที่ 3	20
บทที่ 5 ผลงาน	
- รูปแบบของป้อมในหน้าแสดงรายการ	24
- รูปแบบของป้อมในแต่ละหน้า	25
- หน้าแสดงรายการ	26
- หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ	27
- หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่	31
- หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ	35
- หัวข้อเกี่ยวกับการให้บริการ	39
ผลสรุป	41
บรรณานุกรม	42
ประวัติผู้เขียน	43



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญญภาพ

	หน้า
บรรยากาศของตลาดน้ำดำเนินสะดวก รูปที่1	3
บรรยากาศของตลาดน้ำดำเนินสะดวก รูปที่2	4
สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำ รูปที่1	6
สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำ รูปที่2	7
สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำ รูปที่3	8
สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำ รูปที่4	8
สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำ รูปที่5	8
แบบร่างครั้งที่ 1	17
แบบร่างครั้งที่ 2	19
แบบร่างครั้งที่ 3	20
ผลงาน	
- รูปแบบของป้อมในหน้าแสดงรายการ	24
- รูปแบบของป้อมในแต่ละหน้า	25
- หน้าแสดงรายการ	26
- หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ	27
- หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่	31
- หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ	35
- หัวข้อเกี่ยวกับการให้บริการ	39

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทนำ

การออกแบบ web site ตลาดน้ำดำเนินสะดวก

ความเป็นมา

ในปัจจุบันนี้ระบบเครือข่าย Internet ได้รับความนิยมอย่างมาก ซึ่งมีผู้ใช้งานประมาณ 35-40 ล้านคนทั่วโลกตลอด 24 ชั่วโมง ข้อมูลส่วนใหญ่ที่แสดงอยู่บนเครือข่ายนี้เป็นข้อมูลทั้ง ภาพกราฟฟิค เสียง และภาพเคลื่อนไหว การสร้างและออกแบบ web site ให้มีความน่าสนใจก็เป็นทางหนึ่งที่จะดึงดูดให้ผู้ใช้ Internet เข้ามาเยี่ยมชม web site นั้นๆ

ตลาดน้ำดำเนินสะดวก เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญที่หนึ่งของประเทศไทย เนื่องจากมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่โดดเด่นไม่ซ้ำแบบใครในวัฒนธรรมของตลาดในคลองจนได้ชื่อว่าเป็น "เวนิสตะวันออก" และมีความหลากหลายในด้านศิลปะและวัฒนธรรมเช่น ความเป็นอยู่หรือวิถีชีวิตของชุมชน โดยในแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวมากมายทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางไปเที่ยวชม ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นข้อดีที่ควรนำเสนอออกสู่สากลโลก

การใช้ Internet เป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ตลาดน้ำดำเนินสะดวก เป็นทางหนึ่งที่จะช่วยให้ผู้คนที่ใช้ Internet ทั่วโลกได้รับรู้ถึงความสำคัญ รายละเอียดข้อมูลในด้านต่างๆ ของตลาดน้ำฯ อย่างครบถ้วน มีความสะดวกรวดเร็วและง่ายต่อการเข้าใจ

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาการสร้างและการออกแบบ web site สำหรับตลาดน้ำดำเนินสะดวก
2. ทดลองการสร้าง web site สำหรับการใช้งานจริง

ขอบเขต

1. web site จำนวน 1 web site เนื้อหาโดยประมาณ 15-18 หน้า เนื้อหาหลักๆ ได้แก่
 - ประวัติ ความเป็นมา
 - สถานที่ตั้ง อาณาบริเวณและการเดินทาง
 - สินค้า ร้านค้าที่น่าสนใจ
 - การให้บริการในด้านต่างๆ

แนวทางการบรรลุเป้าหมาย

1. รวบรวมข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ศึกษารายละเอียด ข้อมูลต่างๆ ของตลาดน้ำฯ ประวัติ ความเป็นมา สถานที่ตั้ง อาณาบริเวณ การเดินทาง สินค้า ร้านค้าที่น่าสนใจ การให้บริการในด้านต่างๆ
 - ศึกษาตัวอย่างการออกแบบ web site ในรูปแบบต่างๆ
 - ศึกษาวิธีการสร้างและออกแบบweb site
2. วิเคราะห์ข้อมูล
- แยกแยะข้อมูลออกเป็นหมวดหมู่ตามเนื้อหาที่ต้องการจะนำเสนอ
 - วางแผนการนำเสนอข้อมูลอย่างเป็นขั้นตอน จัดเรียงลำดับเพื่อให้การนำเสนอข้อมูลเป็นไปอย่างครบถ้วน ถูกต้อง
 - หาแนวทางในการนำเสนอ กราฟฟิค ภาพประกอบและรูปแบบของงานว่าจะออกมาในลักษณะอย่างไร
3. สรุปขอบเขตของงานและลักษณะของงานโดยรวม
4. การสร้างแบบร่าง ออกแบบและแก้ไขข้อบกพร่อง พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้อง
5. ทดสอบการใช้งานในลักษณะเหมือนจริง
6. การสร้างผลงานจริง

ขั้นตอนการทำงาน

1. เสนอหัวข้อพิจารณา โดยอธิบายถึงแนวคิด ความเป็นไปได้
2. เสนอข้อมูล สรุปเบื้องต้น แนวทางการออกแบบโดยรวม
3. เสนอแบบร่างครบทุกส่วน ส่วนสำคัญต่างๆ ของงาน
4. เสนอผลงานจริงและข้อมูล เอกสารทั้งหมด

แหล่งข้อมูล

1. สถานที่จริง ตลาดน้ำดำเนินสะดวก
2. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
3. หนังสือท่องเที่ยวประเทศไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

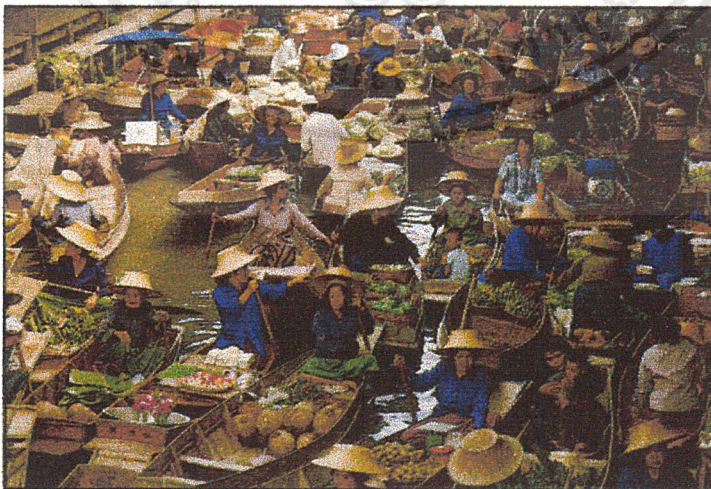
บทที่ 1

ตลาดน้ำดำเนินสะดวก

ดำเนินสะดวก เป็นชื่อคลองที่ขุดขึ้นในปลายปีพุทธศักราช 2409 ในสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ทรงมีพระราชดำริให้มีการขุดคลองเพื่อใช้เป็นเส้นทางคมนาคมระหว่างกรุงเทพฯ กับสมุทรสาคร สมุทรสงคราม และราชบุรี โดยเริ่มจากแม่น้ำท่าจีน บริเวณปากคลองบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระยาบรมมหาศรีสุริยวงศ์ (ช่วง บุนนาค) ที่พระสมุหกลาโหม เป็นผู้ควบคุมการขุดคลอง โดยใช้กำลังทหารและประชาชนส่วนหนึ่ง และจ้างขุดอีกเป็นบางส่วน เนื่องจากคลองดำเนินสะดวกเป็นคลองที่ยาวถึง 840 เส้น (หรือประมาณ 32 กิโลเมตร) และกว้าง 6 วา ลึก 6 ศอก ตลอดลำคลอง จึงใช้เวลาขุดถึง 2 ปีเศษ ใช้งบในการขุดคลองถึง 1,400 ชั่ง (หรือประมาณ 112,000 บาท)

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงใช้พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ จำนวน 400 ชั่ง และของสมเด็จพระยาบรมมหาศรีสุริยวงศ์ ที่สมุหกลาโหมอีก 1,000 ชั่ง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,400 ชั่ง คลองดำเนินสะดวกเป็นคลองที่ขุดตรงที่สุด ไม่คดเคี้ยวไปไหน จึงสะดวกต่อการสัญจรไปมาในสมัยนั้นมาก และทรงพระราชทานนามว่า คลองดำเนินสะดวก นับแต่บัดนั้นมา



บรรยากาศของตลาดน้ำดำเนินสะดวก

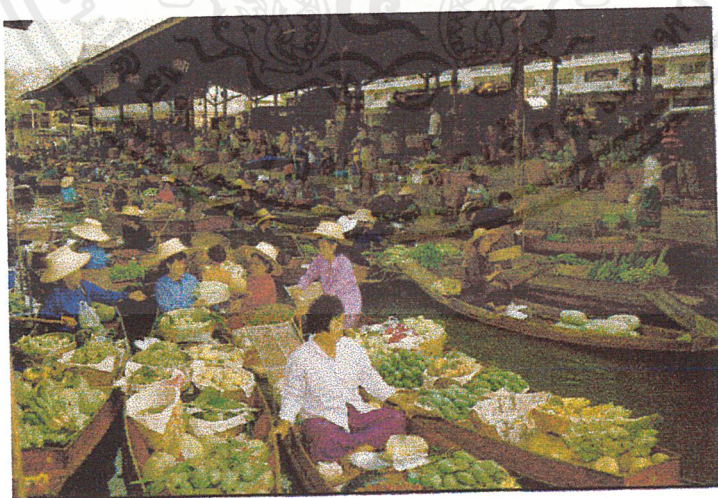
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คลองดำเนินสะดวก เป็นคลองที่ขุดผ่านในเขต 3 จังหวัด คือ ผ่านอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ผ่านอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี และผ่านอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสาคร โดยตลอดลำคลองได้แบ่งหลักเขตออกเป็น 8 หลัก เริ่มจากหลักศูนย์ ที่ประตูน้ำบางยาง อำเภอบ้านแพ้ว ไปจนถึงหลักแปด ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอดำเนินสะดวกต่อกับอำเภอบางคนที

ในสมัยที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ได้เสด็จประพาสต้นอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2447 โดยเสด็จฯ เข้าคลองดำเนินสะดวก ที่ปากคลองบางยาง ซึ่งขณะนั้นเป็นหน้าน้ำ น้ำได้ท่วมทุ่งท่วมคันคลองเจ็ททั้งสองข้างคลอง เรือแล่นได้โดยสะดวก

การเสด็จประพาสต้นคลองดำเนินสะดวกครั้งนั้น พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชประสงค์ใคร่จะทราบชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนราษฎรของพระองค์ว่าเป็นอย่างไร โดยมีสมเด็จพระยาดำรงราชานุภาพเสด็จไปด้วย

ในสมัยสงครามโลกครั้งที่สอง ชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนชาวดำเนินสะดวกได้รับผลกระทบจากภัยสงครามอยู่มากทีเดียว ทั้งนี้เนื่องจากว่า ทหารญี่ปุ่นใช้คลองดำเนินสะดวกเป็นเส้นทางขนอาวุธยุทโธปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านขึ้นไปทางแม่น้ำแม่กลอง จึงทำให้ผู้บิณฑังระเบิดปี 29 ของฝ่ายสัมพันธมิตร บินโจมตีตลอดคลองดำเนินสะดวก ทำให้ราษฎรและผู้คนที่อาศัยอยู่ตามริมคลองได้รับความเดือดร้อนไปตาม ๆ กัน โดยเฉพาะในสมัยนั้นมีเรือบรรทุกเรือโยงแล่นผ่านลำคลองนี้มากเป็นพิเศษ เพราะเนื่องจากเป็นคลองที่กว้างตรงและสะดวก



บรรยากาศของตลาดน้ำดำเนินสะดวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในสมัยแรก ๆ คลองดำเนินสะดวกมีเรือสัญจรไปมาน้อย ส่วนใหญ่จะเป็นเรือแจวเรือพาย ต่อมาเมื่อมีการสัญจรมากขึ้น ก็มีเรือรับส่งผู้โดยสารเข้ามาบริการรับส่งผู้โดยสารจากประตูน้ำบางยางถึงประตูน้ำบางนกแขวก เรียกว่า เรือแดง หรือเรือเมด

สำหรับในปัจจุบันนี้มีเรือเร็วหรือเรือสองตอน เรือหางยาวแล่นรับส่งผู้โดยสาร ซึ่งนับวันยิ่งทำให้เกิดปัญหาคลื่นซัดตลิ่งพัง บางตอนของคลองในปัจจุบันกว้างออกไปถึง 20 วา ก็มีและอาจทำให้สภาพแวดล้อมในคลองดำเนินสะดวกเปลี่ยนแปลงไป เช่น ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการที่ประชาชนทิ้งของเสียบางส่วน เช่น สารพิษจากยาฆ่าแมลงตามส่วนต่าง ๆ ของชาวบ้าน น้ำโสโครกจากโรงงานอุตสาหกรรม และอื่น ๆ อีกมาก นับวันจะมีความรุนแรงยิ่งขึ้น หากไม่มีการแก้ไข ปัญหาของคลองดำเนินสะดวกอีกประการหนึ่ง คือ ปัญหาของการรुकล้ำลำคลองโดยมีการปลูกสิ่งก่อสร้างบ้านเรือนที่อยู่อาศัยล้ำลงไปในคลอง ทำให้เสียทัศนียภาพอันสวยงามแต่เดิมไป ทั้งยังกีดขวางการสัญจรทางน้ำอีกด้วย

คลองดำเนินสะดวก ได้อำนวยความสะดวกสบายให้กับผู้คนที่สัญจรไปมา หรือที่อาศัยอยู่ตามริมคลองบริเวณถึงนั้น สมกับชื่อคลองมานานนับร้อย ๆ ปี ในปัจจุบันคลองนี้ก็ยังมีอำนวยประโยชน์ให้กับประชาชน ผู้ประกอบอาชีพทางการเกษตรกรรม ทำสวนผักและสวนผลไม้ เช่น องุ่น ละครุด ชมพู่ ฝรั่ง ส้ม มะละกอ และกล้วย เป็นต้น ซึ่งมีผลกำไรรวมกันนับร้อย ๆ ล้านบาทเลยทีเดียว จึงนับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอันใหญ่หลวงของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชการที่ 4 ที่ทรงมีพระราชดำริให้ขุดคลองดำเนินสะดวกแห่งนี้ขึ้นและยังประโยชน์ต่อพสกนิกรมากมายแม้กระทั่งปัจจุบันนี้

ที่สำคัญประการหนึ่ง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณคลองดำเนินสะดวก ได้ประกอบอาชีพทำมาค้าขาย นำผลผลิตในสวนของตนออกมาจำหน่ายสู่ท้องตลาด โดยอาศัยลำคลองแห่งนี้ เป็นสำคัญจนกลายเป็นแหล่งรวมผลไม้แทบทุกชนิดที่พ่อค้าแม่ค้าพากันนำออกมาซื้อขายแลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน ทำให้เกิดเป็นตลาด ซึ่งเรียกว่า ตลาดน้ำที่ใหญ่ที่สุด

ปัจจุบัน ตลาดน้ำดำเนินสะดวกได้กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงมากแห่งหนึ่ง และมีนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกที่เดินทางมาเที่ยวเมืองไทย นิยมแวะมาชมตลาดน้ำดำเนินสะดวกแห่งนี้ปีละหลายแสนคนเลยทีเดียว ซึ่งเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นอย่างมาก

การเดินทางไปเที่ยวชมตลาดน้ำดำเนินสะดวกในปัจจุบันนี้ สามารถเดินทางไปได้โดยรถยนต์โดยสาร หรือรถทัวร์ จากสถานีขนส่งสายใต้ที่กรุงเทพมหานคร โดยใช้เวลาเดินทางเพียงชั่วโมงเศษ ๆ เท่านั้น ก่อนจะถึงตัวเมืองราชบุรีราวสิบกกว่ากิโลเมตร จะมีทางแยกขวามือเข้าไปสู่ตลาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

น้ำ ที่อำเภอดำเนินสะดวก ซึ่งเป็นตลาดน้ำ แหล่งรวมผลไม้สด ๆ เกือบจะทุกชนิดหรือแม้กระทั่งสินค้าพื้นเมืองต่าง ๆ มาวางขายแลกเปลี่ยนกันที่นั่น

สินค้าในตลาดน้ำ

หากได้เดินทางไปท่องเที่ยวตลาดน้ำที่ใดก็ตาม สิ่งที่ต้องมองหาไม่ได้ก็คือ เรือขายกล้วยเตี้ยกับเรือขายกาแฟ สองสิ่งนี้ดูเหมือนว่าจะเป็นสัญลักษณ์ของตลาดน้ำไปแล้ว นอกจากนี้เราก็คงจะพบเห็นพืชผักสดขายอยู่ในเรือหลายลำ ไม่ว่าจะเป็นเรือขายไม้ผลตามฤดูกาล มะม่วง ส้มเงาะ ทุเรียน ส้มโอ ฝรั่ง ชมพู องุ่น มังคุด มะพร้าว พุทรา อ้อย ละมุด แตงโม สับปะรด ลำไย เป็นต้น หรือเรือขายผักสดที่ปลูกเองตามแปลงผักริมคลอง เช่น คะน้า กระชาย มะกรูด มะนาว พริกแพง น้ำเต้า มะเขือ ผักกาด ผักชี ยี่ห่วย หอม กระเทียม ตะไคร้ เป็นต้น หรือพืชผักที่เก็บได้ตามหนองคลองบึง หรือริ้วบ้าน ได้แก่ เม็ดบัว ผักกระเฉด ผักบุ้ง ตำลึง โสน กระถิน

ในเรือบางลำบรรทุกอาหารตามสดไว้จนเพียบล้น อาจเป็นหมู ไก่ เนื้อ เป็ด ปลา หรืออาหารทะเลทั้งสดและแห้ง โดยรับมาจากท่าเรือที่มีการลงอาหารทะเลสด

และในบางลำก็เป็นเรือขายดอกไม้ ทั้งที่รับมาและที่ปลูกเองและทั้งที่เป็นไม้ตัดดอก จำพวกกล้วยไม้ กุหลาบ เบญจมาศ ช่อนกลิ้ง ดอกบัว ใบเตย ดอกแอสเตอร์ ดอกหน้าวัว ดอกมะลิ พวงมาลัย หรือบางลำก็ขนไม้กระถางหรือกล้วยไม้ เช่น ต้นมะม่วง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นขนุน ต้นกุหลาบ หรือไม้ดอกใหม่ที่เพิ่งผลิตได้



สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำดำเนินสะดวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นอกจากนี้ยังมีเรือขายอาหารอีกหลายรูปแบบ ได้แก่ เรือขายข้าวแกง เรือขายส้มตำ ไก่ย่าง เรือขายอาหารตามสั่ง เรือขายกวยจั๊บน้ำร้อน เรือขายผัดไทย เรือขายขนมหวานเย็น เรือขายขนมไทยโบราณ เรือขายขนมครก เรือขายไอศกรีม เรือขายผลไม้ดอง เรือขายยาดอง เรือขายแจ่วก๊วย หรือเรือขายกะปิ น้ำปลา น้ำพริกเครื่องแกง เป็นต้น

จากอาหารกลางวัน ยังเห็นเรือขายของจำเป็นในครัวเรือนอีกมากมาย เช่น เรือขายเครื่องครัว หม้อ กระทะ ครก สาก หรือเรือขายเฉพาะไปตอง สิ่งสำคัญในการประกอบอาหารของคนไทย เช่น ห่อหมก หรือเรือขายหมอน มุ้ง แจกัน หม้อน้ำ คนโท กระถางต้นไม้ เรือขายเซ่ง ขายเสื่อ จานชาม เครื่องแต่งตัว เรือขายหมวก หรือของที่ระลึก ของพื้นเมือง

เรียกได้ว่า ประสงค์สิ่งของประเภทใด หากมาที่ตลาดน้ำส่วนใหญ่จะไม่ผิดหวัง ตลาดน้ำคือแหล่งการค้าครบวงจรที่ลูกค้าหลายคนชื่นชอบอีกทั้งเป็นแหล่งที่ผู้ผลิตและผู้บริโภคมาพบปะกันโดยตรง สามารถต่อรองราคาได้ หรือเรียกหาสินค้าที่ต้องการได้โดยบอกกล่าวไว้ล่วงหน้าแล้วค่อยกลับมาเอาในวันหลังก็ได้



สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำดำเนินสะดวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



สินค้าต่างๆ ในตลาดน้ำดำเนินสะดวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์

กว่าจะมาเป็น Internet

การกำเนิดของอินเทอร์เน็ต ถือเป็นการปฏิวัติครั้งยิ่งใหญ่ของวงการคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมอย่างที่ไม่เคยมีใครคาดคิดมาก่อน ซึ่งอินเทอร์เน็ตนี้ได้เกิดมาจากการรวมตัวกันขององค์ประกอบย่อย ๆ ที่ได้ถูกคิดค้นมาก่อนหน้านี้แล้ว เช่น ระบบโทรเลข, โทรศัพท์, วิทยุ และคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตถือได้ว่าเป็นความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่อย่างหนึ่งของการลงทุนในการพัฒนาและคิดค้น ที่ต้องการให้ข่าวสารต่าง ๆ ได้กระจายโดยทั่วไปในระบบเครือข่าย โดยที่ไม่ต้องคำนึงถึงระยะทางของการติดต่อ

ความเป็นมาและประโยชน์ของ Internet

จุดเริ่มต้นของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเกิดขึ้นมาจากความต้องการที่จะให้คอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมโยงและสื่อสารพูดคุยกันได้ โดยให้ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ให้คุ้มค่ามากที่สุด โดยเริ่มแรกในปี ค.ศ. 1960 ทางกระทรวงกลาโหมของสหรัฐอเมริกา ได้จัดตั้งหน่วยงานชื่อ Advance Research Project Agency (ARPA) ขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานวิจัยและให้ทุนกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในการพัฒนาและค้นคว้า โดยแนวความคิดของเครือข่ายอาร์พาเน็ตก็คือ เมื่อใดที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับเครือข่ายหนึ่งขึ้นมาในระบบในขณะที่มีการส่งข้อมูลเราก็จะสามารถทำการส่งได้ตามปกติโดยการย้ายข้อมูลที่ส่งไปยังเครือข่ายอื่นที่ยังทำงานได้อยู่ โดยไม่ต้องส่งข้อมูลใหม่อีกครั้ง ซึ่งแนวความคิดนี้เองได้เป็นรากฐานของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เป็นระบบเครือข่ายครอบคลุมทั่วโลกอยู่ในปัจจุบันนี้

อินเทอร์เน็ตนอกจากจะถูกใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสาร และส่งผ่านข้อมูลต่าง ๆ แล้ว เรายังสามารถนำอินเทอร์เน็ตนี้มาใช้ในงานรูปแบบอื่น ๆ ได้อีก ดังนี้

อินเทอร์เน็ตเปรียบเสมือนห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ ที่มีความสามารถในการหาข้อมูลข่าวสารที่เราต้องการได้อย่างง่ายดายโดยการที่ใช้ Search Engine (โปรแกรมสืบค้น) ตัวอย่าง เช่น เมื่อเราต้องการหาข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งอาจจะหายากจากห้องสมุดทั่ว ๆ ไป เพราะว่าวิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่จะเป็นเรื่องใหม่ แต่ในระบบ Internet จะมีข่าวสารที่คอยปรับปรุงแก้ไขให้ใหม่อยู่ตลอดเวลา และอาจจะมีข่าวสารที่นักวิจัยบางคนเขียนเกี่ยวกับหัวข้อเอกสารวิจัย ส่งไปในอินเทอร์เน็ต ซึ่งเราก็สามารถหาแล้วนำมาอ่านเสริมความรู้ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกว่า E-Commerce ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมกันมากในปัจจุบัน เพราะว่าเราสามารถเปิดตลาดการค้าไปได้ทั่วโลกโดยใช้เว็บเป็นสื่อกลาง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการจัดทำเว็บไซต์และโฆษณาผลิตภัณฑ์เพียงเล็กน้อยเท่านั้น เมื่อเปรียบเทียบกับสื่อประเภทอื่น ๆ

เราสามารถฟังเพลงและดูภาพยนตร์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งเราต้องมีโปรแกรมที่สามารถเล่นระบบนั้น ๆ ติดตั้งไว้ก่อนและใช้บริการของ ISP ที่เร็วพอ

การเผยแพร่ผลงานและความรู้ของตัวเองหรือใส่ประวัติลงในเว็บ เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำเสนอตัวเอง (Portfolio) เมื่อมีการสมัครงานหรือแสดงผลงานสู่ผู้อื่น

การประชาสัมพันธ์ขององค์กร เช่น เว็บไซต์ของบริษัทและองค์กรต่าง ๆ ในอินเทอร์เน็ต เพื่อทำการโปรโมตบริษัทหรือองค์กรของเราว่ามีอะไรบ้าง และเราสามารถให้บริการอะไรแก่บุคคลทั่วไปได้บ้าง

การสร้างสมาคมและทำกิจกรรมร่วมกันในอินเทอร์เน็ต เช่น เราสามารถรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ หรือพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้

ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตยังมีประโยชน์อีกมากมาย นอกเหนือจากที่ได้อธิบายมาแล้วข้างต้น และองค์ประกอบส่วนหนึ่งที่สำคัญและเป็นตัวผลักดันให้เกิดการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างแพร่หลายในปัจจุบันก็คือ World-Wide-Web (WWW) หรือที่เราเรียกว่า “เว็บ” ซึ่งเป็นบริการของอินเทอร์เน็ตที่อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูล ด้วยรูปแบบของการนำเสนอข้อมูลเป็นแบบมัลติมีเดีย ซึ่งประกอบไปด้วยภาพกราฟิก เสียง และภาพเคลื่อนไหว นอกจากนี้เว็บยังมีโครงสร้างที่เรียกว่า “ไฮเปอร์เท็กซ์” (Hypertext) ที่มีลักษณะเป็นลิงค์เชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจหน้าต่าง ๆ ซึ่งทำให้การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตมีความง่ายและสะดวกในการใช้งานมากขึ้น

ระบบมัลติมีเดียกับเว็บ

ในสมัยก่อนการใช้งานในอินเทอร์เน็ตจะค่อนข้างช้า เนื่องจากความสามารถของอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายมีความเร็วค่อนข้างต่ำ และโปรแกรมที่ช่วยในการบีบอัดไฟล์ ยังไม่ได้พัฒนาเท่าที่ควร ทำให้การใช้งานในเว็บ ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลประเภทข้อความเท่านั้น หรือถ้าเป็นข้อมูลประเภทรูปภาพกราฟิก ก็จะทำให้การดาวน์โหลดช้า ซึ่งจะทำให้ผู้เข้าชมเกิดความเบื่อหน่าย และอาจจะไม่ต้องการมาเยี่ยมชมเว็บเพจหน้านั้น ๆ อีกเลย ต่อมาเมื่อการพัฒนาของเครื่องมือและอุปกรณ์รับส่งสัญญาณได้ถูกพัฒนามากขึ้น และมีโปรแกรมที่ช่วยในการบีบอัดไฟล์ที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น รูปแบบของ MPEG ไฟล์ชนิดต่าง ๆ พร้อมกับโปรแกรมที่ช่วยในการสร้างเว็บเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มัลติมีเดียต่าง ๆ เช่น FLASH, Director จนทำให้เราสามารถสร้างเว็บเพจที่มีข้อมูลประเภท กราฟิก เสียง หรือภาพเคลื่อนไหวที่น่าสนใจและมีความเร็วในการเรียกข้อมูลสูง

ในปัจจุบันบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การถือกำเนิดของเว็บไซต์ต่าง ๆ มีเป็นจำนวนมาก และมีที่คาดว่าจะมากขึ้นเรื่อย ๆ ลืบเนื่องมาจากประโยชน์ต่าง ๆ ของอินเทอร์เน็ตที่ได้กล่าวไปแล้ว ดังนั้นการสร้างเว็บไซต์ในรูปแบบมัลติมีเดียจะมีประโยชน์และข้อได้เปรียบมากกว่าเว็บไซต์ที่มีลักษณะอยู่นิ่ง (ถึงแม้จะมีภาพเคลื่อนไหววางอยู่เป็นบางภาพใน HTML ก็ตาม) ตรงที่ความสามารถในการดึงดูดใจผู้เข้าชมอินเทอร์เน็ตให้เข้ามาเยี่ยมชมและรับข้อมูลข่าวสารที่เราให้

ดังนั้นการที่เราสามารถสร้างเว็บไซต์ที่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลข่าวสารให้ทันสมัย อยู่เสมอ และมีการนำเสนอรูปแบบเว็บเพจที่น่าสนใจ มีระบบมัลติมีเดีย ทั้งภาพเคลื่อนไหว และเสียงที่ดาวน์โหลดได้เร็ว จึงจะเป็นสิ่งที่น่าสนใจไปสู่ความสำเร็จของเว็บไซต์ที่เราสร้างขึ้นมานั่นเอง

ความเป็นมาของ FLASH

FLASH เป็นหนึ่งในหลาย ๆ โปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยบริษัท Macromedia เพื่อให้เป็นโปรแกรมที่ใช้สร้างเว็บเพจที่สวยงามและมีลูกเล่นต่าง ๆ ที่ดึงดูดใจผู้เข้าชม ที่จริงแล้ว FLASH เริ่มแรกกำเนิดมาจากบริษัท FutureSplash และ Macromedia ได้ซื้อลิขสิทธิ์ plug-in และเครื่องมือวาดภาพกราฟิกมาพัฒนาต่อ ซึ่งในตอนแรกดูเหมือนว่าโปรแกรมที่นำมาพัฒนาใหม่นี้ จะดูไร้สาระและไม่มีอะไรน่าสนใจเลยเมื่อเทียบกับโปรแกรมอื่นๆ เช่น Shockwave ซึ่ง Macromedia ก็เป็นเจ้าของและมีโปรแกรม Director เป็นเครื่องมือที่ดีในการสร้าง Shockwave อยู่แล้ว

แต่เมื่อโปรแกรม FLASH 3 ได้ออกมาเมื่อปี 2541 FLASH ได้เริ่มที่จะกลายเป็นเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้สำหรับสร้างเว็บไซต์ไปแล้ว ยิ่งไปกว่านั้น FLASH ได้ก้าวล้ำหน้า Shockwave ไปอีกขั้นหนึ่งแล้วด้วย ในเรื่องของความนิยม มีบริษัทต่าง ๆ มากมายที่เปลี่ยนเว็บไซต์ของตัวเองจาก HTML ธรรมดามาใช้ FLASH ในการออกแบบสร้างภาพเคลื่อนไหว (Web Animation) รวมทั้งทำระบบมัลติมีเดียต่าง ๆ ให้กับเว็บไซต์ของตัวเอง เมื่อ plug-in

และเครื่องมือในโปรแกรม FLASH ได้ถูกพัฒนามากขึ้น มันดูเหมือนกับว่าเทคโนโลยีของภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ (Vector) จะมีข้อได้เปรียบมากกว่าเทคโนโลยีของภาพกราฟิกแบบบิตแมป (Bitmap) ในด้านการบีบอัดไฟล์ให้มีขนาดเล็กลง และเหมาะสำหรับการใช้งานในระบบอินเทอร์เน็ตที่ต้องการความเร็วในการเรียกข้อมูลสูง นอกจากโปรแกรม FLASH ธรรมดาแล้ว

Macromedia ยังได้ออกแบบโปรแกรมสำหรับทำงานทางด้านฝั่งเซิร์ฟเวอร์อีกด้วย เรียกว่า FLASH Generator ซึ่งจะทำหน้าที่เหมือนโปรแกรม ASP ในการติดต่อและรับส่งข้อมูลแต่จะมีลักษณะเป็นภาพกราฟิกมากกว่าข้อมูลที่เป็นข้อความธรรมดา

จาก FLASH 3 มาสู่ FLASH รุ่นถัดไป

การพัฒนาของ FLASH 3 มาเป็น FLASH 4 ได้มีการพัฒนาของโปรแกรมให้ดีขึ้นหลายประการดังต่อไปนี้

1. การสร้างฟอร์มที่ดีขึ้นกว่าเดิม ความสามารถในการสร้างฟอร์มและมีภาพเคลื่อนไหวที่สวยงาม ดึงดูดใจผู้เข้าชม จะเป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการสร้างระบบ E-Commerce ขึ้นมาแข่งขันได้ (ตัวอย่างของการสร้างฟอร์มนี้มีในบทที่ 10)
2. การพัฒนาหน้าต่างตอบสนองความต้องการของผู้เขียนโปรแกรมที่ดีขึ้น เช่น หน้าต่าง Scene Inspector ที่เราสามารถควบคุมการทำงานของหลาย ๆ ชิ้นรวมกันได้
3. การพัฒนาของเครื่องมือกราฟิกที่ดีขึ้น เช่น มีเครื่องมือสำหรับสร้างรูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมมน (Rounded Rectangle)
4. การพัฒนาของระบบควบคุมที่ดีขึ้น FLASH 4 ได้มีตัวควบคุม (action) ที่ถูกออกแบบเพื่อให้แน่ใจว่าเบราว์เซอร์ที่เปิดเว็บไซต์ FLASH จะไม่หยุดการทำงาน ถ้าแม้ว่าการนำเสนองานของภาพเคลื่อนไหวได้หยุดลง
5. FLASH 4 มีการบีบอัดไฟล์เสียงแบบ MP 3 ซึ่งจะได้เสียงที่มีคุณภาพและมีขนาดเล็ก และนี่ก็เป็นสิ่งที่ผู้ออกแบบ FLASH ชอบ เพราะเราสามารถใส่เสียงดนตรีและเสียงพูดเข้าไปในมูฟวี่ได้ในขณะที่ไฟล์ก็ยังมีขนาดเล็กเหมือนเดิม
6. มีโครงสร้างของไทม์ไลน์ที่ดีขึ้นกว่าเดิม เช่น เราสามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวได้ง่ายขึ้นกว่าเดิม โดยแค่คลิกขวาและเลือก Create Motion Tween และมีปุ่มที่สามารถแสดงโครงร่างของวัตถุในแต่ละเลเยอร์เป็นสีที่แตกต่างกันอีกด้วย
7. การนำงานที่สร้างใน FLASH ออกสู่โลกภายนอกที่ดีขึ้นกว่าเดิม ขณะที่ใน FLASH 3 เราจะต้องทำการ export มูฟวี่ออกมาแล้วค่อยใช้ Aftershock ควบคุมสร้าง HTML ขึ้นมา แต่ใน FLASH 4 จะมีเมนู Publish ให้พร้อมเสร็จสำหรับการทำในส่วนนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

FLASH

FLASH เป็นโปรแกรมที่ใช้เทคโนโลยีภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ในการสร้างภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ ในเว็บ ซึ่งเทคโนโลยีภาพกราฟิกหลัก ๆ มีอยู่ 2 แบบ คือ

1. **เทคโนโลยี ราชสเตอร์ (Raster)** เป็นภาพที่ประกอบไปด้วยสี่เหลี่ยมเล็ก ๆ และมีสีอยู่ภายใน ที่เรียกกันว่า pixel ซึ่งความละเอียดของภาพจะขึ้นอยู่กับจำนวน pixel ที่จะแสดงนี้ โดยปกติภาพแบบราชสเตอร์นี้ จะมีลักษณะเป็นเหมือนขั้นบันไดเมื่อภาพนั้นถูกขยายเข้ามา มาก ๆ (ดังแสดงในรูปที่ 2.1 (A) และโดยมากแล้วภาพกราฟิกแบบราชสเตอร์นี้จะเหมาะสำหรับภาพประเภทรูปถ่าย หรือรูปที่มีรายละเอียดของสีมาก ๆ และโปรแกรมที่ใช้งานกราฟิกประเภทนี้ เช่น Adobe PhotoShop และ Paint

2. **เทคโนโลยี เวกเตอร์ (Vector)** จะเป็นภาพที่เกิดจากลายเส้นชนิดต่าง ๆ ที่ถูกนิยามไว้แล้วในทางคณิตศาสตร์ ดังนั้นภาพแบบเวกเตอร์จึงไม่ขึ้นอยู่กับความละเอียดของตัวกลางที่ถ่ายทอดภาพนั้นเลย และสามารถย่อ/ขยายภาพได้โดยไม่สูญเสียรายละเอียดอีกด้วย (ดังแสดงในรูปที่ 2.1(B) ดังนั้นภาพแบบเวกเตอร์นี้จึงเหมาะสำหรับการเขียนตัวอักษร, ภาพกราฟิกหนา และภาพกราฟิกในเว็บ

นอกจากข้อแตกต่างโดยธรรมชาติระหว่างเทคโนโลยีทั้งสองนี้ ภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์โดยส่วนใหญ่จะมีขนาดของไฟล์ที่เล็กกว่าภาพแบบราชสเตอร์มาก ดังนั้น FLASH จึงเป็นเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการสร้างเว็บเพจและภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ ในเว็บมาก ซึ่งเว็บไซต์บางเว็บอาจมีขนาดเพียง 191 KB แต่สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหว หรือมูฟวี่ได้ประมาณ 3 นาที พร้อมกับมีเสียงดนตรีอีกด้วย

ดังนั้น FLASH จึงอาจเป็นทางเลือกทางหนึ่งในการสร้างเว็บไซต์ที่มีระบบมัลติมีเดีย ทั้งภาพเคลื่อนไหว เสียงดนตรีและเสียงที่เรากำหนดให้ปุ่มต่าง ๆ พร้อมกับกรสร้างฟอร์มที่น่าสนใจยิ่ง นอกจากนั้นความสามารถในการบีบอัดไฟล์ทั้งรูปภาพและเสียงให้มีขนาดเล็กลง ก็เป็นข้อได้เปรียบที่สำคัญอีกข้อหนึ่งเช่นกัน

บทที่ 3

การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการรวบรวมข้อมูลดังที่กล่าวมาแล้ว สามารถแบ่งข้อมูลทั้งหมดที่จะนำเสนอออกเป็น 4 ตอนด้วยกัน ประกอบด้วย

1 ประวัติความเป็นมา

- ประวัติโดยย่อ สั้นๆ
- เวลาเปิด ปิด ช่วงเวลาที่เหมาะสมที่ควรไป
- ลักษณะทั่วไป สภาพแวดล้อม

2 สถานที่ตั้ง อาณาบริเวณและการเดินทาง

- เดินทางอย่างไร ทางใดบ้าง
- แผนที่ ที่ตั้งของตลาด

3 สินค้า ร้านค้าที่น่าสนใจ

- สินค้าต่างๆ ของที่ระลึก อาหาร

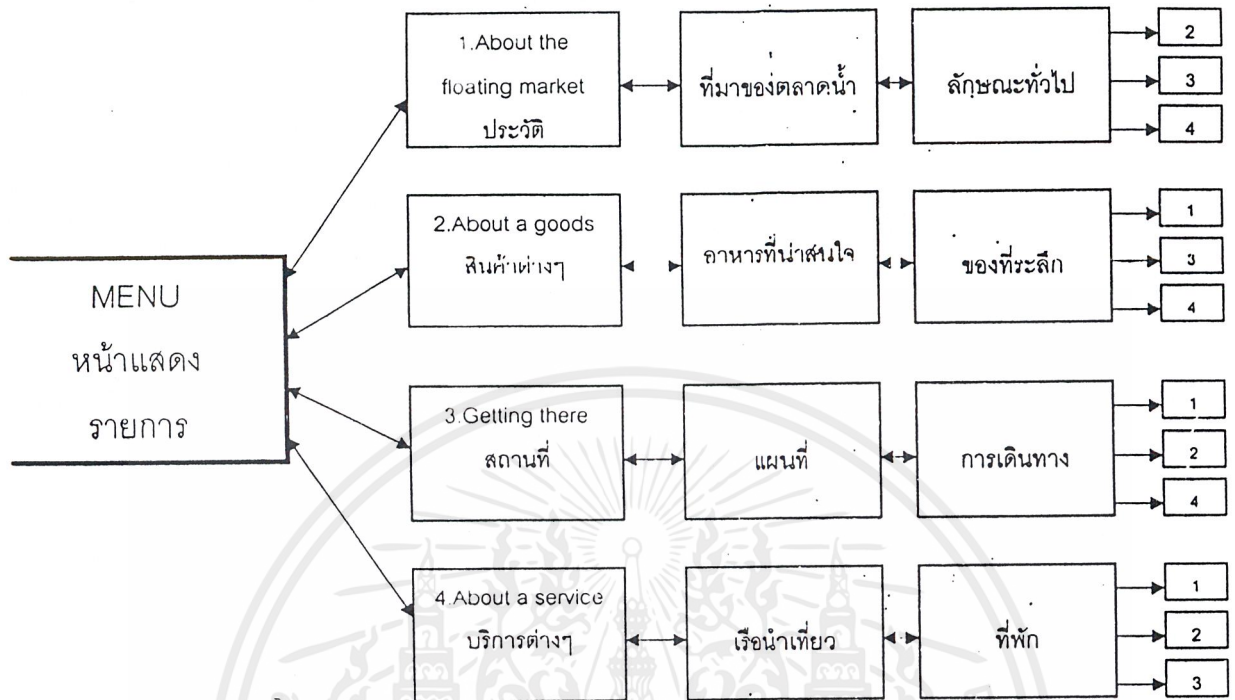
4 การให้บริการในด้านต่างๆ

- ที่พัก
- บริการเรื่อนำเที่ยว

โดยรายละเอียดทั้งหมดที่นำเสนอ นั้นเป็นภาษาอังกฤษ เนื่องจากลักษณะของกลุ่มเป้าหมายที่คาดไว้เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ การนำเสนอข้อมูลให้เป็นไปในรูปแบบที่เป็นสากล จึงเป็นสิ่งที่จำเป็น การเสนอข้อมูลในลักษณะที่เป็นข้อความที่บรรยายถึงรายละเอียดในแต่ละหน้า โดยคำนึงถึงความสวยงามและความสอดคล้องกับการออกแบบกราฟฟิกในแต่ละหน้าด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนผังโครงสร้าง



โดยมีข้อสังเกตคือ

- ทุกๆหน้าสามารถกลับไปหน้าแสดงรายการได้(menu)
- หน้าสุดท้ายของแต่ละตอน สามารถเชื่อมต่อหน้าแรกของตอนใดก็ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

ขั้นตอนการออกแบบ

1. กำหนดถึงแนวความคิดและลักษณะโดยรวมของงาน โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการนำเสนอและความถูกต้องเหมาะสมกับข้อมูลที่จะนำเสนอ
2. สรุปถึงรูปแบบของงานและข้อมูลต่างๆ ที่ต้องการเขียนในชิ้นงาน
3. รูปแบบของงาน นำเสนอในรูปแบบที่ดูเรียบง่าย แต่การนำเสนอข้อมูลในด้านต่างๆ นั้นยังคงครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจน ในการออกแบบได้คำนึงถึงในเรื่องของรูปแบบ สี การจัดวางองค์ประกอบเพื่อให้ชิ้นงานดูน่าสนใจ รวมไปถึงภาพประกอบต่างๆ ที่นำมาใช้ในการออกแบบซึ่งภาพประกอบดังกล่าวนี้มีทั้งส่วนที่เป็นภาพถ่ายจริงและส่วนที่สร้างขึ้นมาจากสร้างจากรูปแบบที่มีอยู่เดิมนำมาดัดแปลง เพิ่มความน่าสนใจ การนำสิ่งที่เป็นสัญลักษณ์ของตลาดนำมาเป็นแนวทางในการออกแบบส่วนต่างๆ เช่น เรือ, ผลไม้ นำมาออกแบบเป็นปุ่มเพื่อเชื่อมโยงไปยังหัวข้อต่างๆ ในเว็บไซต์ เป็นต้น
4. กำหนดเสียงและดนตรีที่จะใช้ในงานโดยคำนึงถึงความสอดคล้องและเหมาะสมเป็นหลัก เช่น เสียงดนตรีในส่วนเริ่มต้นหรือปุ่มต่างๆ เมื่อกดแล้วควรมีเสียงอย่างไร ดนตรีในลักษณะแบบไทยๆ เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยเพิ่มความน่าสนใจแก่เว็บไซต์ได้ เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้คือนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่สนใจในวัฒนธรรมไทย
5. การสร้างแบบร่างจากแนวความคิดและข้อมูลดังที่กล่าวมาแล้ว ทำการออกแบบและแก้ไขข้อบกพร่องในด้านต่างๆ พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้อง
6. ทดสอบการใช้งานในลักษณะเหมือนจริงเพื่อพัฒนาให้สมบูรณ์เวลาสร้างผลงานจริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบร่างครั้งที่ 1

- 1 กำหนดแนวทางในรูปแบบที่มีภาพประกอบมากกว่าข้อความ
- 2 พยายามจัดวางองค์ประกอบต่างๆ ให้มีความน่าสนใจ
- 3 ในเรื่องของปุ่มยังเป็นส่วนที่ยังไม่ได้รับการออกแบบ

Damneon Saduak Floating Market

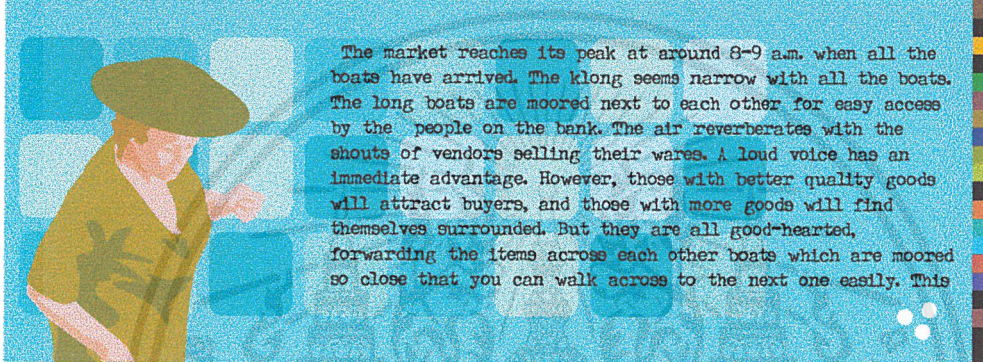
In the past, daily commerce in Thailand was conducted mostly along rivers and canals. Bangkok's water network was busy and served as the principal means of communication causing Bangkok to be called the "Venice of the East" by early European visitors.

This is a normal scene at the Damneon Saduak Floating Market which is well-known among Thai and foreign tourists. The floating market is a reminder of a past culture that has been preserved for the future generations to witness. It is a way of life on the river, where people farm for their own consumption, and

The Damneon Saduak Floating Market originated in 1866, after King Rama IV had the Damneon Saduak Canal dug to connect Bangkok with Samut Songkram and Ratchaburi to provide greater convenience for trade between the three provinces. It was a straight canal, 35.8 kilometers in length, starting from Tha Chin River to Mae Klong River.

When the canal was finished, some 150 side canals appeared on both sides to expediate the transfer of crops from the orchards and farms to the market. By dawn, all sampans will be heavily laden with products from the farms and orchards. They move quietly along the canal towards one of three spots which has been prearranged, either at Klong Ladplee, 400

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



The market reaches its peak at around 8-9 a.m. when all the boats have arrived. The klong seems narrow with all the boats. The long boats are moored next to each other for easy access by the people on the bank. The air reverberates with the shouts of vendors selling their wares. A loud voice has an immediate advantage. However, those with better quality goods will attract buyers, and those with more goods will find themselves surrounded. But they are all good-hearted, forwarding the items across each other boats which are moored so close that you can walk across to the next one easily. This

The Damneon Saduak Floating Market has thus become a unique symbol of Thailand, in addition to being a marketplace where you can buy anything from fruit and vegetables, dried and preserved foodstuffs, noodles, coffee or drinks. There are even boats selling all kinds of hats: Thai, Chinese, Vietnamese or Burmese.

As the sun climbs high into the sky approaching noontime, the market gradually disperses. Boats glide slowly back to their homes, some empty, some still with leftover goods that will soon be made into lunch or dinner for the whole family. In the afternoon, they will collect more produce from their orchards so they can leave bright and early for the market with a fully laden boat the next day. This is the life on the river, remnants from the past that still



ตัวอย่างแบบร่างครั้งที่ 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบร่างครั้งที่ 2

จากแบบร่างครั้งที่ 1 ได้มีการปรับปรุงดังนี้

1. ในส่วนของตัวอักษร ได้มีการปรับให้อ่านได้ง่ายขึ้น
2. เพิ่มเติมในส่วนที่เป็นหัวข้อของเนื้อหาในหน้านั้น ๆ โดยเป็นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ เพื่อสร้างความน่าสนใจในหน้านั้น
3. ลดภาพประกอบและสีบางส่วนลงเพื่อความเหมาะสมและเพื่อความสะดวกในการอ่านข้อความ

The Damneon Saduak Floating Market has thus become a unique symbol of Thailand, in addition to being a marketplace where you can buy anything from fruit and vegetables, dried and preserved foodstuffs, noodles, coffee or drinks. There are even boats selling all kinds of hats: Thai, Chinese, Vietnamese or Burmese.

As the sun climbs high into the sky approaching noontime, the market gradually disperses. Boats glide slowly back to their homes, some empty, some still with leftover goods that will soon be made into lunch or dinner for the whole family. In the afternoon, they will collect more produce from their

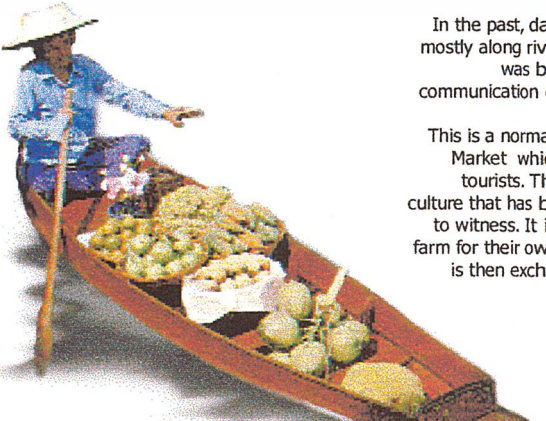
symbol of Thailand
Boats glide slowly



Damneon Saduak Floating Market

In the past, daily commerce in Thailand was conducted mostly along rivers and canals. Bangkok's water network was busy and served as the principal means of communication causing Bangkok to be called the "Venice of the East" by early European visitors.

This is a normal scene at the Damneon Saduak Floating Market which is well-known among Thai and foreign tourists. The floating market is a reminder of a past culture that has been preserved for the future generations to witness. It is a way of life on the river, where people farm for their own consumption, and what is super-fluous is then exchanged for other goods with people in the same community.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบร่างครั้งที่ 3

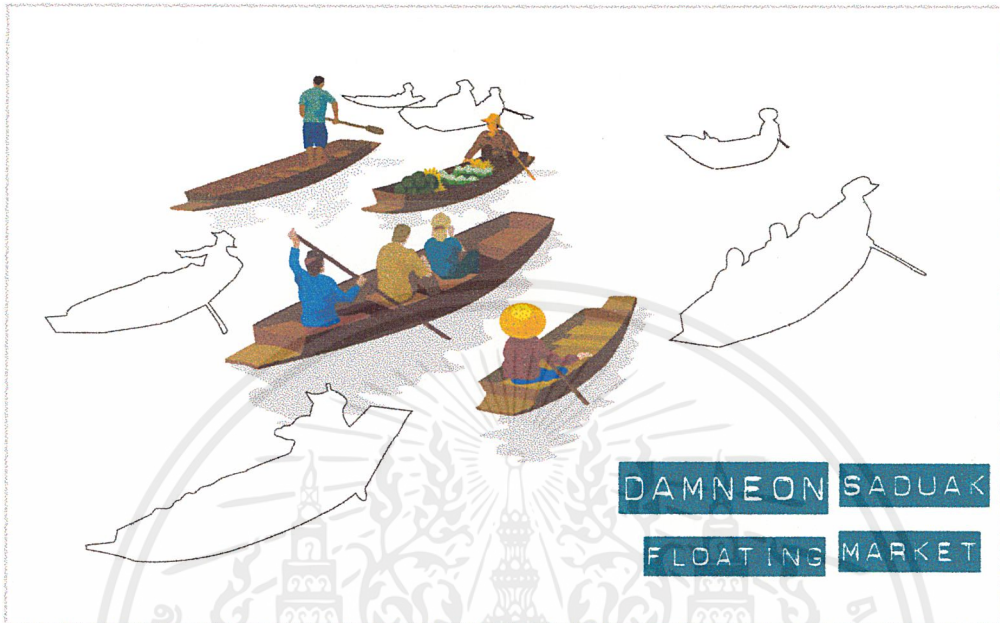
จากแบบร่างครั้งที่ 2 ได้มีการปรับปรุงดังนี้

1. ในส่วนของตัวอักษร ได้มีการปรับให้อ่านได้ง่ายขึ้น
2. เพิ่มเติมในส่วนที่เป็นหัวข้อของเนื้อหาในหน้านั้น ๆ โดยเป็นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ เพื่อสร้างความน่าสนใจในหน้านั้น
3. ออกแบบเพิ่มเติมในส่วนที่เป็นปุ่มต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปุ่มหน้าแสดงรายการหรือปุ่มที่เชื่อมไปยังหน้าต่างๆ



รูปแบบของปุ่มในแต่ละหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หน้าแสดงรายการและรูปแบบของปุ่ม

quality goods
impresses foreigners

The market reaches its peak at around 8-9 a.m. when all the boats have arrived. The klong seems narrow with all the boats. The long boats are moored next to each other for easy access by the people on the bank. The air reverberates with the shouts of vendors selling their wares. A loud voice has an immediate advantage.

However, those with better quality goods will attract buyers, and those with more goods will find themselves surrounded. But they are all good-hearted, forwarding the items across each other boats which are moored so close that you can walk across to the next one easily. This friendly competition greatly

ตัวอย่างแบบร่างครั้งที่ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

GETTING THERE



From the pier
rental boats
water taxi

You can drive from Bangkok along Highway No.4 (Phetkasem Road), then turn left at Km. 80 and continue for another 25 kilometers along the Bang Phae- Damneon Saduak Road.

Public buses (No.78) goes direct from Bangkok's Southern bus terminal to Damneon Saduak every 20 minutes, beginning at 6.20 a.m., but you will have to get one of the first few buses to arrive in Damneon Saduak by 8 or 9 a.m., when the market's at its best. Air-con buses start at 6 a.m. The trip lasts just short of two hours under normal road conditions. The fare is 55 baht for air-con or 35 baht for an ordinary bus.

From the pier nearest the bus terminal (Thai Seri Khani Kaset), take a 20 baht water taxi to the



GOODS

If you go to every Floating Market, thing you ought to find are the boats which sell noodle and the coffee boats. These two kinds of boat seem to be the symbol of the Floating Market. Besides these ,we can see the boats which sell fresh vegetables, fruits of every season such as mangoes, oranges, rambutans, durains, pomeloes, guavas, rose apples, grapes, mangosteens, coconut, jujubes, chicoes, sugar cane, water melons, pine apples, longans etc. and some boats the sellers sell their own vegetables which they grow them by the river side or by the canal such as bergamots, limes, gourds, egg-plants, Chinese mustard,

fresh
vegetables,
fruits



ตัวอย่างแบบร่างครั้งที่ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The rental boats: The best way of appreciating the floating market is literally to join it, to take a boat ride through the vendors to savour the smells and sounds as well as the sights. A little effort spent in getting away from the popular haunt and exploring along back canals that is rewarded by other scenes of a traditional way of life that has scarcely changed over the years. You can rent a boat to tour the canals for 150 baht for one half-hour

ABOUT A SERVICE



literally to join
rent a boat
tour the canals




to stay

better place

Some people spend the night in Nakhon Pathom and catch an early morning bus to Samut Songkhram, asking to be let out at Damneon Saduak. It is also possible to get to Damneon Saduak by bus (8 baht) from Samut Songkhram, a trip of around 25 minutes; Samut Songkhram is much closer to Damneon Saduak (20 minutes by bus), and some people find it a better place to stay. A songthaew to or from Ratchaburi

ตัวอย่างแบบร่างครั้งที่ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

ผลงาน



รูปแบบของปฏึกในหน้าแสดงรายการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปแบบของปุ่มในแต่ละหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วัดมเหยงคณ์ ตลาดน้ำ Floating Market

หน้าแสดงรายการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The Damneon Saduak Floating Market originated in 1866, after King Rama IV had the Damneon Saduak Canal dug to connect Bangkok with Samut Songkram and Ratchaburi to provide greater convenience for trade between the three provinces. It was a straight canal, 35.8 kilometers in length, starting from Tha Chin River to Mae Klong River. When the canal was finished, some 150 side canals appeared on both sides to expediate the transfer of crops from the orchards and farms to the market.

By dawn, all sampans will be heavily laden with products from the farms and orchards. They move quietly along the canal towards one of three spots which has been prearranged, either at Klong Ladplee, 400 meters from Amphoe Damneon Saduak, at Klong Bho Hak 10 kilometers from the district, or at Klong Ton Khem.

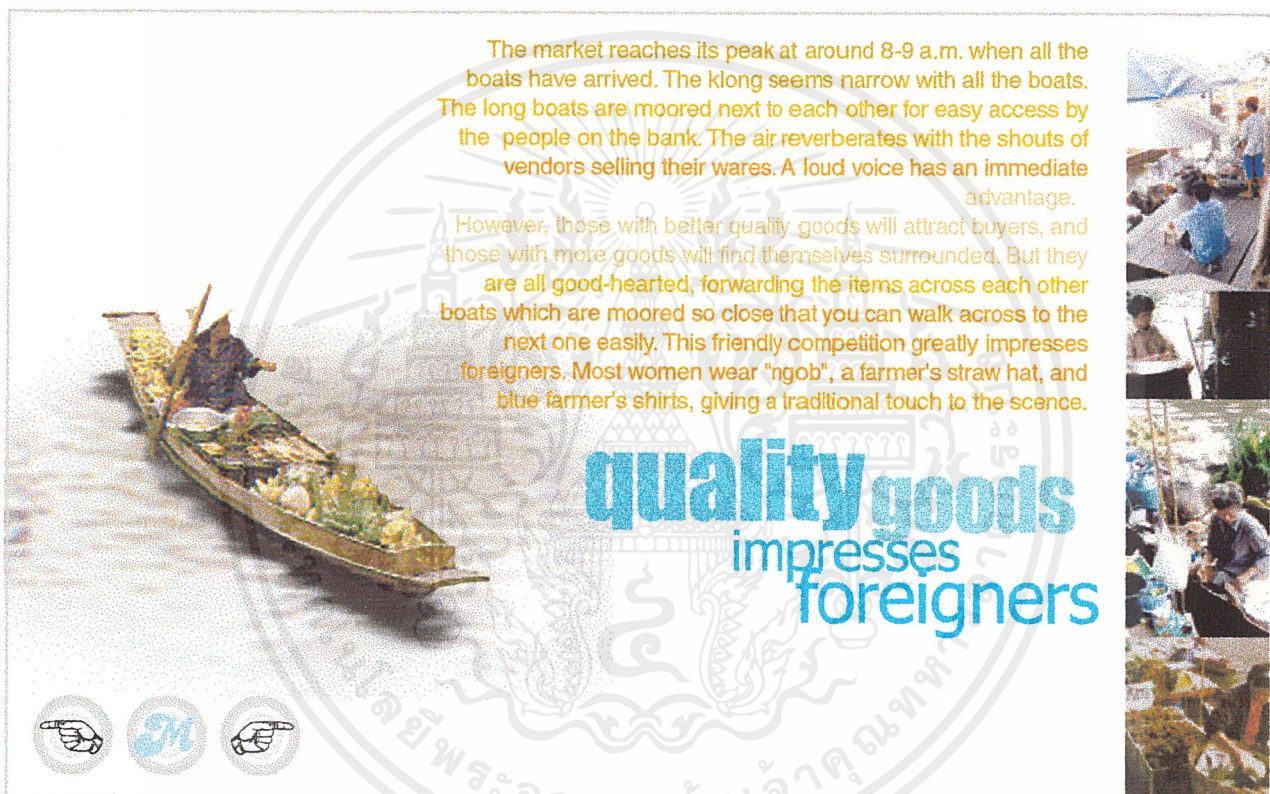
1866

35.8 kilometers
in length



หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



The market reaches its peak at around 8-9 a.m. when all the boats have arrived. The klong seems narrow with all the boats. The long boats are moored next to each other for easy access by the people on the bank. The air reverberates with the shouts of vendors selling their wares. A loud voice has an immediate advantage.

However, those with better quality goods will attract buyers, and those with more goods will find themselves surrounded. But they are all good-hearted, forwarding the items across each other boats which are moored so close that you can walk across to the next one easily. This friendly competition greatly impresses foreigners. Most women wear "ngob", a farmer's straw hat, and blue farmer's shirts, giving a traditional touch to the scene.

quality goods
impresses
foreigners



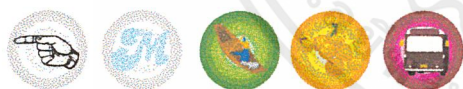
หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The Damneon Saduak Floating Market has thus become a unique symbol of Thailand, in addition to being a marketplace where you can buy anything from fruit and vegetables, dried and preserved foodstuffs, noodles, coffee or drinks. There are even boats selling all kinds of hats: Thai, Chinese, Vietnamese or Burmese.

As the sun climbs high into the sky approaching noontime, the market gradually disperses. Boats glide slowly back to their homes, some empty, some still with leftover goods that will soon be made into lunch or dinner for the whole family. In the afternoon, they will collect more produce from their orchards so they can leave bright and early for the market with a fully laden boat the next day. This is the life on the river, remnants from the past that still exists for us to witness to this day.

fruit and vegetables
life on the river



หัวข้อเกี่ยวกับตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

getting there

from the pier water

rental taxi boats

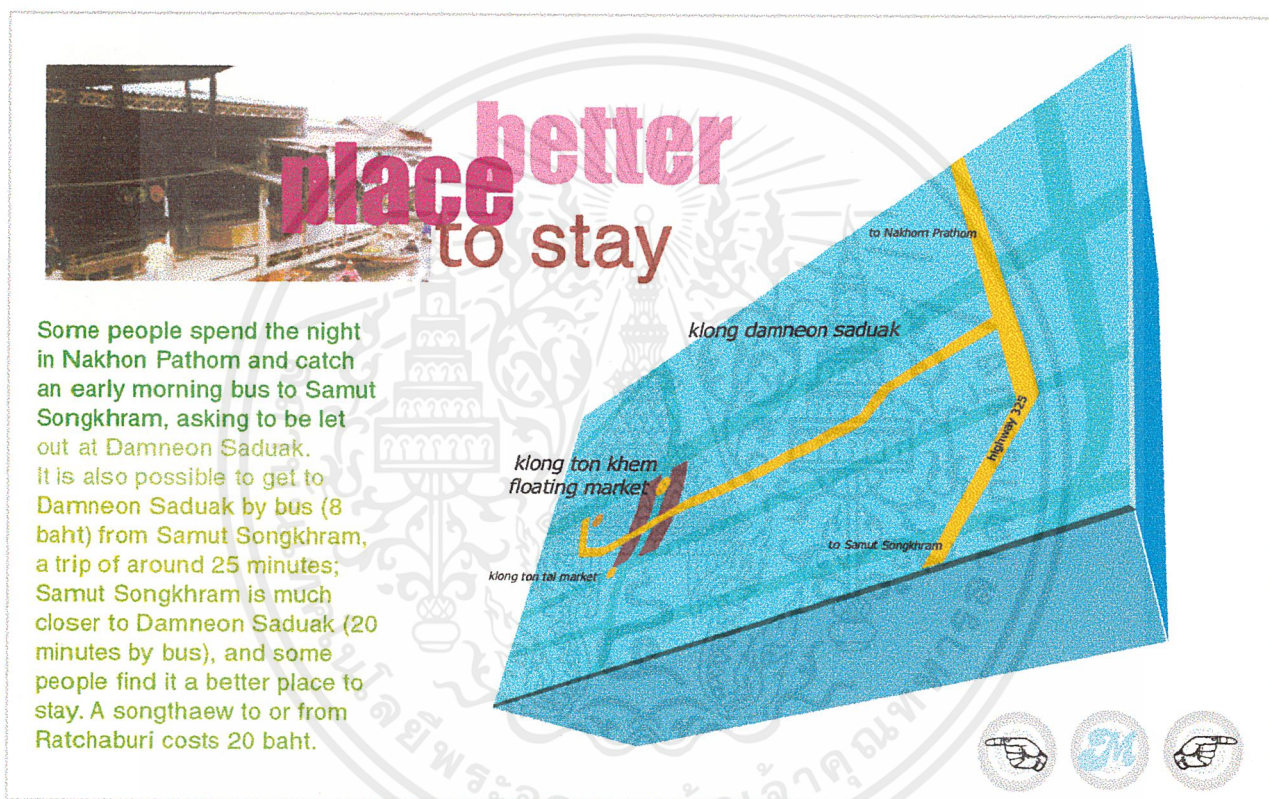
You can drive from Bangkok along Highway No.4 (Phekkasem Road), then turn left at Km. 80 and continue for another 25 kilometers along the Bang Phae- Damneon Saduak Road.

Public buses (No.78) goes direct from Bangkok's Southern bus terminal to Damneon Saduak every 20 minutes, beginning at 6.20 a.m., but you will have to get one of the first few buses to arrive in Damneon Saduak by 8 or 9 a.m., when the market's at its best. Air-con buses start at 6 a.m. The trip lasts just short of two hours under normal road conditions. The fare is 55 baht for air-con or 35 baht for an ordinary bus.

From the pier nearest the bus terminal (Thai Seri Khani Kaset), take a 20 baht water taxi to the floating market or simply walk 10 minutes west and south from the terminal along the canal until you come to the Hai Kui market area, where most the rental boats are found.

หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

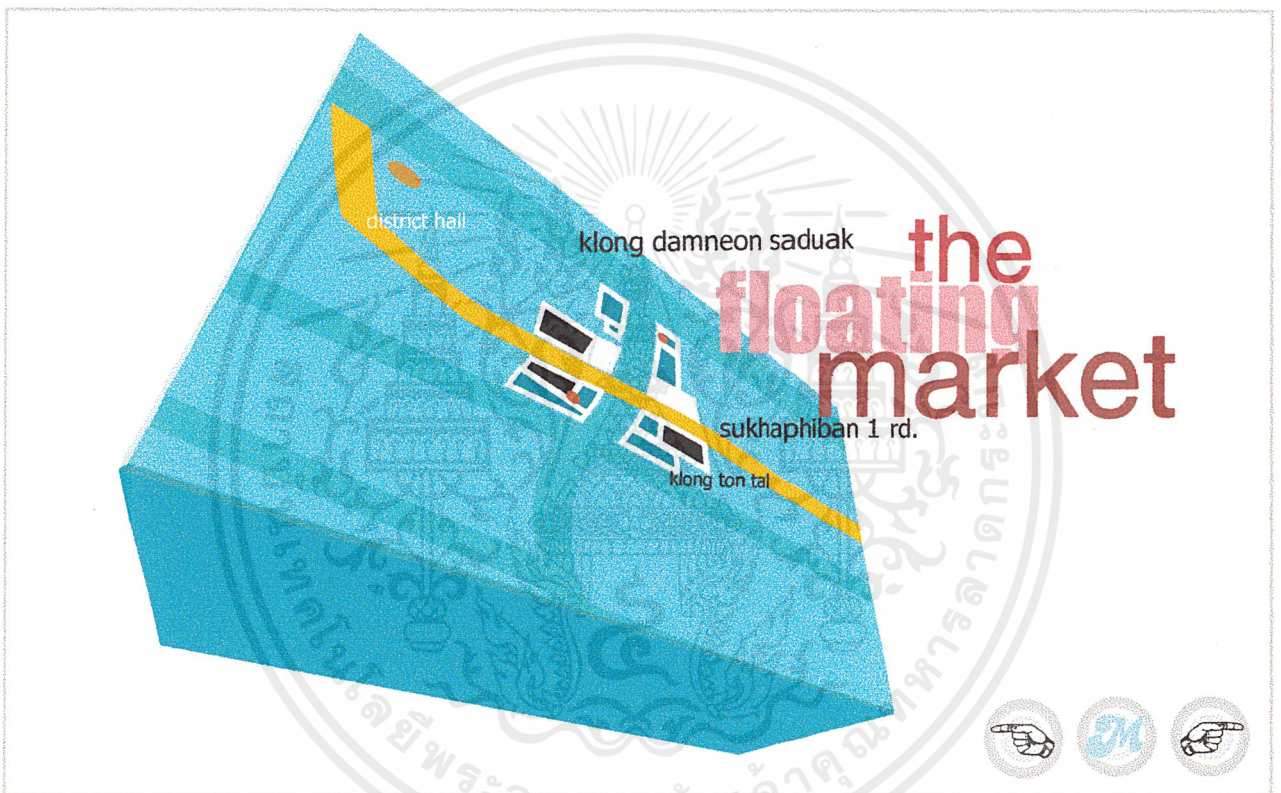


**better
place
to stay**

Some people spend the night in Nakhon Pathom and catch an early morning bus to Samut Songkhram, asking to be let out at Damneon Saduak. It is also possible to get to Damneon Saduak by bus (8 baht) from Samut Songkhram, a trip of around 25 minutes; Samut Songkhram is much closer to Damneon Saduak (20 minutes by bus), and some people find it a better place to stay. A songthaew to or from Ratchaburi costs 20 baht.

หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



most beautiful water way

One interesting way to return to Bangkok from Damneon Saduak is by boat via Samut Sakhon. From Klong Damneon Saduak, take a 30 kilometers trip by long tail boat to Bang Yang lock, where you can catch a ferry up the Tha Chin River, getting off at Tha Angton on the river's right bank. From Tha Angton you can catch a bus or songthaew to Samut Sakhon (you may have to change in Kratum Baen along the way). The total boat fare is around 25 baht and includes a boat change halfway at Ban Phaew - worth it for what is considered one of Thailand's most beautiful

หัวข้อเกี่ยวกับการเดินทางและแผนที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



goods fresh vegetables, **fruits**

If you go to every Floating Market, thing you ought to find are the boats which sell noodle and the coffee boats. These two kinds of boat seem to be the symbol of the Floating Market. Besides these ,we can see the boats which sell fresh vegetables, fruits of every season such as mangoes, oranges, rambutans, durains, pomeloos, guavas, rose apples, grapes, mangosteens, coconut, jujubes, chicoes, sugar cane, water melons, pine apples, longans etc. and some boats the sellers sell their own vegetables which they grow them by the river side or by the canal such as bergamots, limes, gourds, egg-plants, Chinese mustard, coriande, funnel, onion, garlic and lemon grass etc. or the vegetables which they pick them from the canal, swamp and from the fence such as lotus stalks or morning glory.

หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



beautiful hand-made souvenirs

Some boats load a lot of fresh food that will be pork, chicken, meat, fish, or fresh seafood. On the top of this, there are still the boats that sell many kinds of ready-made food as rice with many sorts of curry, papaya salad (Som-Tum), and roasted-chicken. There are many kinds of sweet and ice-cream included all kinds of Thai Food. Except boats that sell food, they sell pillows, vases, mats, clothes, hats, and beautiful hand-made souvenirs.

It means; if you come to the floating market, you can get everything that you want and you won't disappointed. It is the place where the product owner and consumer come to meet each other. They can bargain and order the goods that they want and come back to get them in the next day.



หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The owner of the empty boats shout for the customer who want to go down stream trough the inside garden to see the living of the gardener and the very beautiful morning nature. This is the one of business of the villager who live by the river and the canal in this area. The guide boat will lead you to the coconut gardens that are profound and far away from the main canal. You can see the houses of the gardeners situated on their own land. There are pameloes gardens and coconut gardens on the both banks. When the owner of the boat lead the boat to the shore near the ground under the coconut trees, the atmospheres look shadier than the outside. You can hear the call from the hut of the old man who is the owner of the garden invite you to taste his coconut sugar in his hut while his two daughters are stirring sugar made from the coconut in the big pan.

inside garden look shadier

หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

generous mind without paying

The villagers here have generous mind. Many tourists leave their boat for drinking coconut sugar that the old man and his daughters put it in the glass full of ice for the guests to dispel the thirsty. The visitor can drink as many glasses as they want without paying any money.



หัวข้อเกี่ยวกับสินค้าประเภทต่างๆ ในตลาดน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

The rental boats: The best way of appreciating the floating market is literally to join it, to take a boat ride through the vendors to savour the smells and sounds as well as the sights. A little effort spent in getting away from the popular haunt and exploring along back canals that is rewarded by other scenes of a traditional way of life that has scarcely changed over the years. You can rent a boat to tour the canals for 150 baht for one half-hour or 300 baht per hour (the fare should be settled before beginning the trip). Try to arrive by 8 a.m. at the latest (by 9 a.m. the package tours are in

service

rent a
boat
to tour the
canals



หัวข้อเกี่ยวกับการให้บริการในด้านต่าง ๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

comfortable bungalows

Place to stay: One sure way to beat the tour buses from Bangkok is to spend the night in Damneon Saduak itself and get up before the hordes of tourists arrive. There is enough to see to justify spending a night and a day, perhaps longer. Try the clean and quiet Noknoi (032-254832), where rooms cost 170 baht with fan, 300 baht with air-con. Noknoi is about a 15 minutes walk from klong Ton Khem. Ban Sukchoke Resort (032-253044) offers comfortable bungalows set over the canal from 250 baht. Ban Sukchoke Resort is 1.5 kilometers north-west of

หัวข้อเกี่ยวกับการให้บริการในด้านต่าง ๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลสรุป

จากการที่ได้ศึกษาและจัดทำศิลปนิพนธ์ในครั้งนี้ ทำให้ได้เรียนรู้ถึงปัญหาต่างๆ ระหว่างการทำงานและวิธีแก้ปัญหาหลายๆ อย่างด้วยกัน เริ่มต้นจากการหาข้อมูลในด้านต่างๆ ที่น่าสนใจของตลาดน้ำ จุดเด่นที่น่าจะนำเสนอ เช่น สินค้าพื้นเมือง ผลิตผลจากธรรมชาติ อาหารที่หลากหลายประเภท และความเป็นเอกลักษณ์ที่สวยงามของตลาดน้ำ เพื่อนำมาสร้างเป็น web site ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งของภาพประกอบหรือองค์ประกอบใดๆ ก็ตาม และการศึกษาเพิ่มเติม เรียนรู้ถึงวิธีการสร้างweb site.ให้มีความรู้ความเข้าใจมากยิ่งขึ้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

1. ร.ต.อนุชิต วุฒิพรพงษ์. สร้าง web site มืออาชีพด้วย flash4. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ อินโฟเพรส, 2543
2. สมัย สุทธิธรรม. ตลาดน้ำ. กรุงเทพมหานคร : โอ.เอส.พรีนติ้งเฮ้าส์, 2539
3. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. เที่ยวทางน้ำ. กรุงเทพมหานคร, 2540
4. สกุนี ณัฐพูลวัฒน์. ตลาดน้ำ วิถีชีวิตพ่อค้าแม่ขายไทย กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์เอส.พี.พี. เวิลด์มีเดีย, 2530
5. ธิดา สารยา. ตลาดน้ำดำเนินสะดวกกับการเปลี่ยนแปลงวารสารเมืองโบราณ, ฉบับ ตุลาคม-ธันวาคม. กรุงเทพมหานคร, 2535



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้เขียน

ธิตวิวัฒน์ ดำรงค์ เกิดวันที่ 23 สิงหาคม 2521 ศึกษาจบชั้นมัธยมต้นและมัธยมปลายจากโรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์และเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาศิลปะสถาปัตยกรรม สาขาวิชาศิลปกรรม ในปีการศึกษา 2540 เป็นระยะเวลา 4 ปี



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้