

หัวข้อโครงการ	เว็บไซต์เอสเอ็มฟินดี		
ผู้เขียน	นายญาณวุฒิ	ถิ่นแกลบ	รหัสประจำตัว 38531
	นายชินพัฒน์	ลัมประธาน	รหัสประจำตัว 41728
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)		
ประเภทวิชา	เว็บแอปพลิเคชัน		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC)		
ปีการศึกษา	2563		
ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ปิ่นนเรศ นันชนก		

บทคัดย่อ

ปัจจุบันระบบการเงินของธนาคารกำลังเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญ การพัฒนาทางเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีทางการเงิน (Fin Tech) ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวิถีการดำเนินชีวิต ซึ่งในการฝากเงิน การถอนเงิน โอนเงิน ชำระค่าบริการต่าง ๆ สามารถทำได้ที่สาขาธนาคารของธนาคารนั้น ๆ ซึ่งการทำงานในระบบต้องบันทึกข้อมูลลงสมุดบัญชีธนาคาร แต่ในปัจจุบันเมื่อเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทมากขึ้น ธนาคารจึงไม่ได้จำกัดอยู่ในรูปแบบการให้บริการแบบ เริ่มมีผู้พัฒนาแอปโมบายแบงกิ้งที่เข้ามาช่วยระบบธนาคาร กลายมาเป็นการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ทำรายการต่าง ๆ ได้มากขึ้นผ่านอินเทอร์เน็ตที่ทำรายการได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ดังนั้นจากปัญหาที่พบและเทคโนโลยีที่จะเข้ามาใช้ในการจัดการปัญหา ทางผู้พัฒนาจึงได้พัฒนานวัตกรรมที่เป็น Web-Application ฝากเงินโดยใช้ชื่อว่า SM Fin D โดยการทำงานของระบบเป็นแอปพลิเคชันอาศัยแนวคิด electronic banking เข้ามาพัฒนาระบบต่างๆ รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบ และใช้ Gamification เป็นกลไกในการทำงานของระบบ

จากการดำเนินงานของโครงการนี้ ระบบ SM Fin D สามารถนำไปใช้งานได้จริงในสถานประกอบการ และมีความสะดวกต่อการใช้งาน เป็นการทำการรายการฝากเงินผ่าน web-application ทำให้ไม่ต้องเสียเวลาในเขียนใบนำฝาก โดยการฝากผ่านเว็บไซต์ SM Fin D ด้วยตนเอง ลดเวลาการเขียนใบนำฝากและการโอนเงินฝาก ทำให้สะดวกและปลอดภัยต่อการใช้งาน

PROJECT TITLE : Website SM FIN D
CANDIDATE : MR. YANNAWUT TINTALAB CODE 38531
: MR. CHINNAPAT LIMPRATHAN CODE 41728
: ADVANCED DIPLOMA
TYPE OF STUDY : WEB-APPLICATION
MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY
B.E. : 2020
PROJECT ADVISOR : LECT. PINNARED NUNCHANOK

ABSTRACT

This project is part of the study according to the Higher Vocational Certificate Program, which aims to apply information technology skills. The current problems of School banking. Disabled and still have various feelings that occur due to disability Is a psychological problem which is a matter of various feelings.

Due to disability such as loss of image loss The obstacles of the body make it impossible to access the environment. Lack of opportunities for living in society Must face negative attitudes of society towards people with disabilities Rejected by society Sometimes being dismissed / dismissed Feeling hurt in the fate that caused him to feel discouraged, desperate, weary, feeling self-worthless, or lacking in talent. However, when they have to be crippled, they are considered as a part of the country's human resources needed.

Therefore, the team that develops social innovation business plans Therefore recognizing the problem that has occurred and therefore has developed SM FIN D. innovation to create opportunities for job or other disabled people in the form of a network To create opportunities for earning To continue to live in society By applying technology and advancement in computer science to help create a new service process model to improve the quality of life of the disabled

PROJECT ADVISER

กิตติกรรมประกาศ

โปรแกรม SM FIN D ฉบับนี้จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยได้รับความอนุเคราะห์จากผู้มีพระคุณหลาย ๆ ท่านโดยเฉพาะผู้อำนวยการ ดร.ปราศรัย ประวัตรุ่งเรือง ท่านผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ที่ได้ให้โอกาสนักศึกษาในการจัดทำโครงการของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และได้ทำการศึกษาค้นคว้าโดยใช้อุปกรณ์ของทางวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) เพื่อรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ

ขอขอบพระคุณอาจารย์จตุรณิ ทวีการ หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำต่าง ๆ และความอนุเคราะห์ในการให้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในการจัดทำโครงการรวมทั้งคณะกรรมการสอบโครงการทุกท่านได้แก่อาจารย์นพดล อร่ามภัทรวงษ์ อาจารย์ธนฤตา อันมี อาจารย์ศราวิน ราชานิกรณ์ และอาจารย์น้ำทิพย์ เนียมหอม ที่ได้ให้คำแนะนำด้านการปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดในส่วนของระบบงานและ เอกสารโครงการ นอกจากนี้ขอขอบคุณ อาจารย์ปิ่นนเรศ นันทนก ที่ได้ให้คำแนะนำด้านการตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขรูปแบบเอกสารในการจัดทำโครงการให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ ผู้จัดทำโครงการขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงรวมไปถึงคณาจารย์แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและกำลังใจในการจัดทำโครงการในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือจนโครงการในครั้งนี้ประสบความสำเร็จ ขอขอบคุณแนวคิดและเทคนิคการเขียนโปรแกรมและคำแนะนำในการพัฒนาระบบเพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาขั้นสูงได้เป็นอย่างดีและความดีของเอกสารโครงการเล่มนี้ผู้จัดทำโครงการขอมอบให้สำหรับผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนในการทำเอกสารเล่มนี้และขอขอบพระคุณวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) สถาบันที่เป็นแหล่งประสิทธิ์ ประสาทวิชาความรู้ให้กับคณะผู้จัดทำ จนทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี

ญาณวุฒิ

ชินพัฒน์

ถิ่นแอลบ

ลัมประธาน

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญ(ต่อ).....	จ
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
สารบัญภาพ(ต่อ).....	ซ
สารบัญภาพ(ต่อ).....	ฌ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1. ความเป็นมาของโครงการ.....	1
1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	2
1.3. ขอบเขตของโครงการ.....	2
1.4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.5. นิยามศัพท์ของโครงการ.....	3
2. ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1. ทฤษฎีการดำเนินงาน.....	4
2.2. ทฤษฎีและโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบงาน.....	5
3. วิธีดำเนินงาน.....	33
3.1. ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	33
3.2. ตารางระยะเวลาการดำเนินงาน.....	35
3.3. การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน.....	36
3.4. การออกแบบฐานข้อมูล.....	40
3.5. โครงสร้างแฟ้มข้อมูล.....	42
3.6. พจนานุกรมข้อมูล.....	44
3.7. การออกแบบจอภาพ.....	46
3.8. การออกแบบผังงานโปรแกรม.....	47

4. ผลการดำเนินงาน.....	48
4.1. ผลการดำเนินงาน.....	48
5. สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....	52
5.1. สรุปผล.....	52
5.2. ข้อเสนอแนะ.....	52
5.3. งบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ในการทำโครงการ.....	52
บรรณานุกรม.....	54
ประวัติผู้จัดทำโครงการ.....	55

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ.....	35
3.2. เพิ่มนักศึกษา.....	42
3.3. เพิ่มบัญชีนักศึกษา.....	42
3.4. เพิ่มธุรกรรม.....	43
3.5. พจนานุกรมข้อมูล.....	44

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แสดงรูปภาพตัวอย่าง Visual Studio Code.....	5
2.2 แสดงรูปภาพตัวอย่างโปรแกรม Visual Studio Code.....	5
2.3 แสดงหน้าจอการดาวน์โหลดโปรแกรม visual studio code.....	6
2.4 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	6
2.5 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	7
2.6 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	7
2.7 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	8
2.8 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	8
2.9 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	9
2.10 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม visual studio code.....	9
2.11 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	10
2.12 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	10
2.13 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	11
2.14 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	11
2.15 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	12
2.16 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	12
2.17 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	13
2.18 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	13
2.19 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	14
2.20 แสดงหน้าจอโปรแกรม visual studio code.....	14
2.21 แสดงโลโก้โปรแกรม XAMPP.....	15
2.22 แสดงหน้าจอการดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP.....	15
2.23 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	16
2.24 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	16
2.25 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	17
2.26 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	17
2.27 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	18

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่

2.28	แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	18
2.29	แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP.....	19
2.30	แสดงหน้าจอโปรแกรม XAMPP.....	19
2.31	แสดงหน้าจอโปรแกรม XAMPP.....	20
2.32	แสดงหน้าจอโปรแกรม XAMPP.....	20
2.33	แสดงวิธีการเข้าใช้งาน phpMyAdmin.....	21
2.34	แสดงการเข้าใช้งาน phpMyAdmin.....	21
2.35	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	22
2.36	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	22
2.37	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	23
2.38	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	23
2.39	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	24
2.40	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	24
2.41	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	25
2.42	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	25
2.43	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	26
2.44	แสดงหน้าจอโปรแกรม phpmyadmin.....	26
2.45	แสดงโลโก้โปรแกรม Adobe XD.....	27
2.46	แสดงรูปภาพตัวอย่าง Adobe XD.....	27
2.47	แสดงรูปภาพการดาวน์โฮลด์โปรแกรม Adobe XD.....	28
2.48	แสดงรูปภาพการดาวน์โฮลด์โปรแกรม Adobe XD.....	28
2.49	แสดงรูปภาพการดาวน์โฮลด์โปรแกรม Adobe XD.....	29
2.50	แสดงรูปภาพการดาวน์โฮลด์โปรแกรม Adobe XD.....	29
2.51	แสดงรูปภาพการติดตั้งโปรแกรม Adobe XD.....	30
2.52	แสดงรูปภาพการติดตั้งโปรแกรม Adobe XD.....	30

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.53 แสดงรูปภาพการติดตั้งโปรแกรม Adobe XD.....	31
2.54 แสดงรูปภาพโปรแกรม Adobe XD.....	31
2.55 แสดงรูปภาพโปรแกรม Adobe XD.....	32
2.56 แสดงรูปภาพโปรแกรม Adobe XD.....	32
3.1 Context Diagram ระบบงานธนาคารโรงเรียน.....	36
3.2 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 ระบบงานธนาคารโรงเรียน (ระบบงานเดิม).....	37
3.3 Context Diagram ระบบงานSM FIN D (ระบบงานใหม่).....	38
3.4 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 ระบบงานธนาคาร (ระบบงานใหม่).....	39
3.5 แผนภาพเอนทิตี-รีเลชันชิพระหว่างนักศึกษา – บัญชีนักศึกษา.....	40
3.6 แผนภาพเอนทิตี-รีเลชันชิพระหว่างบัญชีนักศึกษา – ธุรกรรม.....	40
3.7 แสดงแผนภาพเอนทิตี – รีเรชันชิพระบบงาน SM Fin D.....	41
3.8 แสดงใบสรุปยอดเงินฝากประจำวัน.....	46
3.9 แสดงผังงาน Sitemap การเข้าเว็บไซต์ธนาคารโรงเรียน.....	47