**หัวข้อโครงการ :** ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในองค์กร

**ชื่อผู้เขียน :** นายพีรพัฒน์ ชื่นจิตตรา รหัสประจำตัว 34458

**:** นางสาวพิชญ์สินี ปานสว่าง รหัสประจำตัว 35684

**หลักสูตร :** ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

**ประเภทวิชา :** เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**สาขาวิชา :** เทคโนโลยีสารสนเทศ

**:** วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC)

**ปีการศึกษา :** 2562

**ที่ปรึกษาโครงการ :** อาจารย์ธนกฤตา อ้นมี

**บทคัดย่อ**

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงมีวัตถุประสงค์เพื่อนำทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ โดยปัจจุบันปัญหาของร่างกายสูญเสียสมรรถภาพ พิการและยังมีความรู้สึกต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความพิการ คือปัญหาด้านจิตใจซึ่งเป็นเรื่องของความรู้สึกต่าง ๆ

อันเนื่องมาจากความพิการ อาทิ ปัญหาการสูญเสียภาพลักษณ์สูญเสีย อุปสรรคของร่างกายทำให้ไม่สามารถเข้าถึงสภาพแวดล้อม ขาดโอกาสในการใช้ชีวิตในสังคม ต้องเผชิญทัศนคติทางลบของสังคมที่มีต่อคนพิการ ถูกปฏิเสธจากสังคม บางครั้งถูกเลิกจ้าง ออกจากงาน รู้สึกน้อยใจในชะตากรรมที่เกิดขึ้นทำให้เขารู้สึกท้อแท้หมดหวัง เบื่อหน่าย รู้สึกตนเองไร้ค่าหรือขาดความสามารถเบื่อหน่าย อย่างไรก็ดีเมื่อพวกเขาต้องพิการแล้วก็ถือว่าเป็นทรัพยากรบุคคลส่วนหนึ่งของประเทศที่จำเป็น

# ดังนั้นทางทีมผู้พัฒนาแผนธุรกิจนวัตกรรมเพื่อสังคม จึงเล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นจึงได้ทำการคิดค้นนวัตกรรม D Freelance เพื่อสร้างโอกาสในการหางานและนำผลงานมาจัดจำหน่ายและเป็นการติดต่อกับนายจ้าง สถานประกอบการ หรือผู้พิการราย อื่น ๆ ในรูปแบบโครงข่าย เพื่อสร้างโอกาสในการหารายได้ ในการดำรงชีวิตต่อไปในสังคมได้ โดยการนำเทคโนโลยีและความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยสร้างรูปแบบบริการกระบวนการใหม่เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการให้ดีขึ้นต่อไป

ที่ปรึกษาโครงการ

**PROJECT TITLE :**WEB APPLICATION SYSTEM FOR FINDING WORK

DISABILITIES PERSONS

**CANDIDATE :** MR. PEERAPAT CHENJITRA CODE 34458

**:** MISS PICHSINEE PANSWANG CODE 35561

**:** ADVANCED DIPLOMA

**TYPE OF STUDY :** INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**MAJOR :** INFORMATION TECHNOLOGY

**B.E. :** 2019

**PROJECT ADVISOR :** LECT. THANAKRITTA ONMEE

**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 the body lose fitness. 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 DFreelance 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**

โครงงานด้านคอมพิวเตอร์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี โดยได้รับความอนุเคราะห์จากท่านผู้มีพระคุณหลายท่าน โดยเฉพาะท่านผู้อำนวยการ ดร.ปราศรัย ประวัติรุ่งเรือง ท่านผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) และอาจารย์ พิมพ์ใจ เขียวขาว ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการที่ได้ให้โอกาสกับนักศึกษาในการจัดทำโครงการของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 2 ได้ทำการศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่จัดทำโครงการครั้งนี้โดยใช้อุปกรณ์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ (SBAC) และอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอน ให้ความรู้แก่คณะผู้จัดทำโครงการ

การจัดทำโครงการเรื่องระบบเว็ปแอพพลิเคชั่นหางานสำหรับผู้พิการจะสำเร็จมิได้หากไม่มีผู้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำต่าง ๆ ที่เป็นข้อมูลเป็นความรู้ต่อผู้จัดทำเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำโครงการในครั้งนี้ และขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้ข้อมูลและความรู้ต่าง ๆ ขอขอบพระคุณ อาจารย์จุติมณี ทวีการ หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์ศราวิน ราชานิกรณ์ อาจารย์นพดล อร่ามภัทรวงษ์ และอาจารย์ปิ่นนเรศ นันชนก อาจารย์ สุทธิพร วักแน่ง ที่ได้ให้คำแนะนำในด้านการปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบงานเว็บแอพลิเคชั่นหางานสำหรับผู้พิการ และขอขอบพระคุณ อาจารย์ธนกฤตา อ้นมี ที่ได้ให้คำแนะนำในการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข รูปเล่มเอกสาร ในการจัดทำโครงการให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ ผู้จัดทำโครงการขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง รวมไปถึงคณาจารย์แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและกำลังใจในการจัดทำโครงการ

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือจนโครงการด้านคอมพิวเตอร์ครั้งนี้ประสบความสำเร็จ ที่ให้แนวคิดและเทคนิคการเขียนโปรแกรมและให้คำแนะนำและแนวทางในการพัฒนาระบบเพื่อให้เป็นพื้นฐานในการศึกษาขั้นสูงได้เป็นอย่างดีและความดีของเอกสารโครงการเล่มนี้ ผู้จัดทำโครงการขอมอบให้ผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนในการจัดทำเอกสารโครงการเล่มนี้

นายพีรพัฒน์ ชื่นจิตตรา

นางสาวพิชญ์สินี ปานสว่าง

**สารบัญ**

**หน้า**

บทคัดย่อภาษาไทย ก

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ข

กิตติกรรมประกาศ ค

สารบัญ ง

สารบัญตาราง จ

สารบัญภาพ ฉ

สารบัญภาพ(ต่อ) ช

สารบัญภาพ(ต่อ) ฌ

บทที่

1. บทนำ 1
   1. ความเป็นมาของโครงการ 1
   2. วัตถุประสงค์ของโครงการ 2
   3. ขอบเขตของโครงการ 2
   4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 2
   5. นิยามศัพท์ของโครงการ 3
2. ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง 4
   1. ทฤษฎีการดำเนินงาน 4
   2. ทฤษฎีและโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบงาน 4
3. วิธีดำเนินงาน 31
   1. ขั้นตอนการดำเนินงาน 31
   2. ตารางระยะเวลาการดำเนินงาน 32
   3. การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน 33
   4. การออกแบบฐานข้อมูล 34
   5. โครงสร้างแฟ้มข้อมูล 37
   6. พจนานุกรมข้อมูล 39
   7. การออกแบบจอภาพ 40
   8. ผังงานโปรแกรม 45
4. ผลการดำเนินงาน 46
   1. ผลการดำเนินงาน 49
5. สรุปผลและข้อเสนอแนะ 50
   1. สรุปผล 50
   2. ข้อเสนอแนะ 50
   3. งบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช่ในการทำโครงการ 51

บรรณานุกรม 52

ประวัติผู้จัดทำโครงการ 53

**สารบัญตาราง**

**ตารางที่ หน้า**

* 1. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ 32
  2. แฟ้มข้อมูลงาน 37
  3. แฟ้มข้อมูลสมาชิก 37
  4. แฟ้มข้อมูลระบบ.......................................................................................................................38
  5. พจนานุกรมข้อมูล 39

5.1. งบที่ใช้ในการจัดทำโครงการ 50

**สารบัญภาพ**

**ภาพที่ หน้า**

2.1 แสดงการเข้าใช้งาน NETPIE 5

2.2 แสดงการสมัครสมาชิก 5

2.3 แสดงการเข้าสู่ระบบ 6

2.4 แสดงการสร้าง Application 6

2.5 แสดงการสร้าง Application 7

2.6 แสดงการตั้งชื่อโปรเจค 7

2.7 แสดงการสร้าง Application KEY 8

2.8 แสดงการติดตั้งโปรแกรม AppServ 8

2.9 แสดงเงื่อนไขการใช้การบริการ 9

2.10 แสดงการเลือกที่อยู่เก็บไฟล์โปรแกรม 9

2.11 แสดงการลง Package ภาษาในโปรแกรม 10

2.12 แสดงเกี่ยวกับรายละเอียดการเข้าใช้งาน 10

2.13 แสดงการตั้งรหัสผ่าน Root 11

2.14 แสดงการติดตั้งสำเร็จ 11

2.15 แสดงการเข้าใช้งาน phpMyAdmin 12

2.16 แสดงวิธีการดาวน์โหลดโปรแกรม App Inventor 12

2.17 แสดงการติดตั้งโปรแกรม App Inventor 13

2.18 แสดงเงื่อนไขการใช้บริการ 13

2.19 แสดงการเลือกวิธีการติดตั้ง 14

2.20 แสดงการอนุญาตเข้าใช้งาน 14

2.21 แสดงการสร้าง Desktop Icon 15

2.22 แสดงเลือกที่อยู่การเก็บของโปรแกรม 15

2.23 แสดงการตั้งชื่อโฟลเดอร์ 16

2.24 แสดงการติดตั้งสำเร็จ 16

2.25 แสดงการโหลด Photoshop 17

2.26 แสดงการนำ Programลงยังพื้นที่ ๆ ต้องการ 17

2.27 แสดงการ Download Program ลงอุปกรณ์ 18

**สารบัญภาพ(ต่อ)**

**ภาพที่**

2.28 แสดงการ Ship file 18

2.29 แสดงการเลือก Set up เพื่อลง Program 19

2.30 แสดงการกด I Agree เพื่อลงโปรแกรม 19

2.31 แสดงการเลือก Folder ที่จะติดตั้ง 20

2.32 แสดงการเลือกกด Install เพื่อลงโปรแกรม 20

2.33 แสดงการลง Program Photoshop สำเร็จ 21

2.34 แสดงการเข้าใช้งาน phpMyAdmin 21

2.35 แสดงการเข้าสู่ระบบ 22

2.36 แสดงการดูข้อมูลตาราง Database ที่สร้าง 22

2.37 แสดงการสร้าง Database ใหม่ 23

2.38 แสดงการสร้าง Table เก็บข้อมูล 23

2.39 แสดงการสร้างตารางเก็บข้อมูลสมาชิก 24

2.40 แสดงการสร้างตารางเก็บข้อมูลผู้พิการ 24

2.41 แสดงการสร้างตารางเก็บข้อมูลสมาชิก 25

2.42 แสดงการสร้างตารางเก็บข้อมูลที่ผู้ว่าจ้าง 25

2.43 แสดงการเข้าสู่ Web Browser 26

2.44 แสดงการลงชื่อเข้าใช้ 26

2.45 แสดงการลงทะเบียนหางานหรือ รับคนทำงาน 27

2.46 แสดงหน้าจอ ชมผลงาน 27

2.47 แสดง Code การสร้างหน้าจอ สมัครสมาชิก 28

2.48 แสดง Code การสร้างหน้าลงทะเบียน ผู้ว่าจ้าง 28

2.49 แสดงการเรียกใช้งานการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล 29

2.50 แสดงการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล 29

2.51 แสดง Code สำหรับการเช็ค Login 30

2.52 แสดงการปิดการเชื่อมต่อฐานข้อมูล 30

**สารบัญภาพ(ต่อ)**

**ภาพที่ หน้า**

3.1 Use Case Diagram ระบบเว็บDfreelance 33

3.2 แผนภาพเอนทิตี้-รีเลชั่นชิพระหว่างผู้ใช้ – งาน 34

3.3 แผนภาพเอนทิตี้-รีเลชั่นชิพระหว่างผู้ใช้ – เว็บไซส์ 34

3.4 แผนภาพเอนทิตี้-รีเลชั่นชิพระหว่างระบบ – งาน 35

3.5 แสดงแผนภาพเอนทิตี้ - รีเลชั่นชิพระบบDfreelance 36

3.5 การออกแบบเอกสาร INPUT และ OUTPUT 41

3.6 แสดงการออกแบบหน้าเข้าสู่ระบบ (ภาษาอังกฤษ) 42

3.7 แสดงการออกแบบหน้าลงทะเบียนข้อมูลสมาชิก (ภาษาอังกฤษ) 43

3.8 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ (ภาษาไทย) 44

3.9 แสดงหน้าลงทะเบียนข้อมูลสมาชิก (ภาษาไทย) 45

3.10 แสดงผังงาน Flow Chart การเข้าโปรแกรม 46