**การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาสร้างชุดข้อมูลในการฝึกสอนไฟร์วอลล์ปัญญาประดิษฐ์ด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายประสาทเทียมจากกฏของไฟร์วอลล์**

**Researching for developing training sets   
with artificial neural network technology based on firewall rules**

**โดย**

**ฐิติโชติ ใจเมือง**

**Thitichote Chaimuang**

**พิพัฒน์บุญ พุทธคุณ**

**Pipatboon Buddhakul**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัครินทร์ คุณกิตติ**

**ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**

**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563**

**การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาสร้างชุดข้อมูลในการฝึกสอนไฟร์วอลล์ปัญญาประดิษฐ์  
ด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายประสาทเทียมจากกฏของไฟร์วอลล์**

**Researching for developing training sets   
with artificial neural network technology based on firewall rules**

**โดย**

**ฐิติโชติ ใจเมือง**

**พิพัฒน์บุญ พุทธคุณ**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัครินทร์ คุณกิตติ**

**ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**

**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562**

**RESEARCHING FOR DEVELOPING TRAINING SETS   
WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TECHNOLOGY   
BASED ON FIREWALL RULES**

**THITICHOTE CHAIMUANG**

**PIPATBOON BUDDHAKUL**

**A PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT**

**OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF**

**BACHELOR OF SCIENCE PROGRAM IN INFORMATION TECHNOLOGY**

**FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY**

**KING MONGKUT’S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

**2/2019**

**COPYRIGHT 2020**

**FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY**

**KING MONGKUT’S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

**ใบรับรองปริญญานิพนธ์ ประจำปีการศึกษา 2562**

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เรื่อง** | **การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาสร้างชุดข้อมูลในการฝึกสอนไฟร์วอลล์ปัญญาประดิษฐ์ด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายประสาทเทียมจากกฏของไฟร์วอลล์** |
| **RESEARCHING FOR DEVELOPING TRAINING SET WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TECHNOLOGY BASED ON FIREWALL RULES** |

**ผู้จัดทำ**

1. **นายฐิติโชติ ใจเมือง รหัสประจำตัว  60070019**
2. **นายพิพัฒน์บุญ พุทธคุณ รหัสประจำตัว  60070065**

**…………………………………………. อาจารย์ที่ปรึกษา**

**(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัครินทร์ คุณกิตติ)**

**ใบรับรองโครงงาน (Project)**

**เรื่อง**

**การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาสร้างชุดข้อมูลในการฝึกสอนไฟร์วอลล์ปัญญาประดิษฐ์  
ด้วยเทคโนโลยีโครงข่ายประสาทเทียมจากกฏของไฟร์วอลล์**

**Researching for developing training sets  
with artificial neural network technology based on firewall rules**

**นายฐิติโชติ ใจเมือง รหัสประจำตัว  60070019**

**นายพิพัฒน์บุญ พุทธคุณ รหัสประจำตัว  60070065**

**ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้คัดลอกมาจากที่ใด**

**รายงานฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของ**

**การศึกษาวิชาโครงงาน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562**

**..........................................................**

**(นายฐิติโชติ ใจเมือง)**

**.........................................................**

**(นายพิพัฒน์บุญ พุทธคุณ)**