

แอปพลิเคชันลอตเตอรี่แบบกระจายศูนย์โดยใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน

A Decentralized Lottery Application : Using Blockchain Technology

อัษฎางค์ ขำมะโน^{1*} และ เอกรัฐ รัฐกาญจน์²

บทคัดย่อ

อีเธอร์เลียมบล็อกเชนเป็นเทคโนโลยีที่มีความโปร่งใส และความปลอดภัยสูง โดยมีสัญญาอัจฉริยะที่สามารถออกแบบการดำเนินการได้หลากหลายตามวัตถุประสงค์เฉพาะ ในงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์นำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาประยุกต์ใช้กับระบบลอตเตอรี่โดยใช้สัญญาอัจฉริยะของอีเธอร์เลียมที่มีการดำเนินการที่พัฒนาขึ้นด้วยวัตถุประสงค์เพื่อความโปร่งใส และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบลอตเตอรี่ในประเทศไทยอย่างปัญหาห่วยเกินราคา และปัญหาในการระบุเจ้าของลอตเตอรี่ และยังสามารถตรวจสอบธุรกรรมที่เกิดขึ้นผ่านเว็บไซต์อีเธอร์สแกน

คำสำคัญ: บล็อกเชน, อีเธอร์เลียม, สัญญาอัจฉริยะ

*Adsadang.kam@stu.nida.ac.th

^{1,2} คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์