

Electricity Load Forecasting

62010282 นายณัฐภัทร อรุณกิจเจริญ

นำเสนอ

ดร.วัชระ ฉัตรวิริยะ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01076585 Data Mining

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ข้อมูลที่ใช้

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

สร้างตาราง X, dates, label จากข้อมูล

สร้างตาราง y จาก System load ที่เราต้องการ



ทำการสร้างค่า beta bint r จาก model regress แล้วนำค่า beta ที่ได้มาคูณ metric กับตาราง X เพื่อสร้างตารางการ prediction

A picture containing text, clock, watch

Description automatically generated

ทำการ Validate model ที่ทำการ train มา



**ผลลัพท์การทดสอบ**

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

ค่า error อยู่ที่ 4.6647 %

Chart

Description automatically generated with medium confidence