

Electricity Load Forecasting

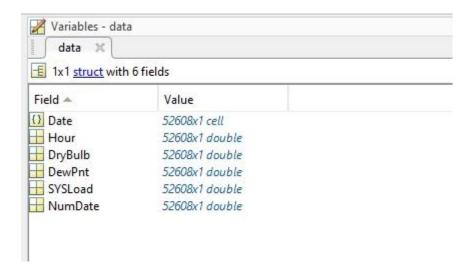
62010282 นายณัฐภัทร อรุณกิจเจริญ

นำเสนอ

คร.วัชระ ฉัตรวิริยะ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01076585 Data Mining
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สถาบันเทค โน โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาคกระบัง
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ข้อมูลที่ใช้



สร้างตาราง X, dates, label จากข้อมูล

```
[X, dates, labels] = genPredictors(data, 'short');
```

สร้างตาราง y จาก System load ที่เราต้องการ

```
y = data.SYSLoad;
```

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

```
[b,bint,r] = regress(y,X);
yPred = X * b;
```

ทำการ Validate model ที่ทำการ train มา

ผลลัพท์การทดสอบ



4.6647

ค่า error อยู่ที่ 4.6647 %

