



STATEMENT OF RESULTS

THIS IS NOT AN ACADEMIC TRANSCRIPT

ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2563

Name	ธนวัฒน์ กุลทวีวุฒิ	Status	COMPLETED
Programme	ACHIEVE CHALLENGE: 'PYTHON FOR DATA SCIENCE 35 DAYS' รุ่น 4 WITH FINAL PROJECT		
Duration	14 มิถุนายน - 18 กรกฎาคม 2563		
Project Title	Mobile Price Dataset		

RESULTS

	Percentage	Score (10)
Questions / Hypothesis	20%	9
Data Preprocessing	20%	9
Analysis	20%	10
Results	20%	10
Project Completion	15%	9
Visual Presentation	5%	9
Overall Average	100%	9.4

COMMENTS

1. เจ้าของโครงการแสดงให้เห็นทักษะการเขียนโปรแกรมและความรู้ทางด้านการประมวลผลข้อมูล โดยเฉพาะความรู้ทางด้าน machine learning เป็นอย่างดี คิดว่าสามารถนำไปต่อยอดกับชุดข้อมูลอื่น ๆ ได้ไม่ยาก
2. เพื่อให้ทราบระดับนัยสำคัญหรือค่า standard deviation เราสามารถใช้การทดสอบแบบ n-fold cross validation (นอกเหนือจาก split train test) ได้อีก ซึ่งตัวอย่างทุกตัวจะได้รับการทดสอบ วิธีการนี้เป็นวิธีการมาตรฐานที่ใช้กันโดยทั่วไปในด้านการเรียนรู้ของเครื่อง
3. โดยปกติแล้ว หากต้องการทราบ parameter ที่คาดว่าจะดีที่สุดบน test set เราสามารถแบ่งตัวอย่างบน training set ออกเป็น validation set (อาจแบ่งจาก training ออก 20%) แล้วทดสอบบน validation set เพื่อหาค่า k ที่เหมาะสม
4. findings ที่พบน่าสนใจไม่น้อย ที่บริษัทผู้ผลิตมือถือจะกำหนดตำแหน่งของโทรศัพท์ของตัวเอง โดยให้ ram มีส่วนสำคัญ