

## 2110426: Software Engineering Lab

Semester 1 Year 2025

Cucumber Exercise

(Tax-project)

โปรแกรมคำนวณภาษีเงินได้ คำนวณจากคิดเงินได้ และค่าลดหย่อน โดยอัตราภาษีเป็นแบบก้าวหน้าตาม  
อัตราดังต่อไปนี้

ช่วงเงินได้ (บาท)	อัตรา (%)
0–150,000	0
150,001–300,000	5
300,001–500,000	10
500,001–750,000	15
750,001–1,000,000	20
1,000,001–2,000,000	25
2,000,001–5,000,000	30
5,000,001–10,000,000	35
>10,000,000	37

ค่าลดหย่อนมีดังต่อไปนี้

- ผู้เสียภาษี 60,000
- พ่อแม่ คนละ 30,000
- บุตร คนละ 30,000
- อื่นๆ ตามระบุ

กำหนด taxCalculator.js และ taxSteps.js ให้ จงเขียน tax\_calculation.feature เพื่อทดสอบ  
โปรแกรมนี้ให้ครบ \*ทุก\* อัตราการเสียภาษี (ค่าลดหย่อนไม่ต้องครบ แค่ประกอบการคำนวณในโปรแกรมเฉยๆ)

สิ่งที่ต้องส่ง

1. tax\_calculation.feature
2. capture ผลการ run ที่แสดงเป็น Cucumberjs Report (report.html)