

## 2110426: Software Engineering Lab

Semester 1 Year 2025

Cucumber Exercise

(Tax-project)

โปรแกรมคำนวณภาษีเงินได้ คำนวณจากคิดเงินได้ และค่าลดหย่อน โดยอัตราภาษีเป็นแบบก้าวหน้าตามอัตราดังต่อไปนี้

| 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 เพื่อทดสอบโปรแกรมนี้ให้ครบ \*ทุก\* อัตราการเสียภาษี (ค่าลดหย่อนไม่ต้องครบ แค่ประกอบการคำนวณในโปรแกรมเฉยๆ)

สิ่งที่ต้องส่ง

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