

ให้สร้างโปรแกรม สำหรับ คำนวณสินเชื่อค่างวดในการผ่อนชำระ รถยนต์  
ตารางข้อมูลของรถยนต์ แสดง รุ่นรถยนต์ , ราคา และ อัตราดอกเบี้ยต่อปี

รุ่นรถยนต์	ราคารถยนต์ (บาท)
Accord	1,799,000
Civic	1,145,000
Jazz	754,000
City	749,000

ให้สร้างไฟล์ `index.php` สำหรับ เลือก รุ่นรถยนต์ ที่ต้องการคำนวณสินเชื่อ ( 500 คะแนน )  
มีขั้นตอนการทำงานดังนี้ ( ดูตัวอย่างหน้าจอ ไฟล์ `index.pdf` )

- สามารถเลือกรุ่นของรถยนต์ที่ต้องการคำนวณสินเชื่อ ( รุ่นรถยนต์ จากตารางข้อมูลรถยนต์ )
- เมื่อ Click ปุ่ม ตกลง จะส่งข้อมูล รุ่นรถยนต์ ไปให้กับ `CalculateCar.php` เพื่อคำนวณต่อไป



ให้สร้างไฟล์ `CalculateCar.php` เพื่อทำการเลือกข้อมูล ที่ต้องนำไปใช้ในการคำนวณสินเชื่อ

- สามารถแสดง รูปภาพ รถยนต์ และ Logo รถยนต์ ได้ตามรุ่นที่เลือก


มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

- เลือก เงินดาวน์ ใช้ Drop Down List เลือกได้ 15% , 20% , 25% , 30% ของราคารถยนต์  
หรือ ใช้ Text Box เพื่อระบุเงินดาวน์ตามความต้องการ

ภาพตัวอย่าง กรณีเลือกเงินดาวน์โดยเลือกแบบเป็น % ของราคารถยนต์



ภาพตัวอย่าง กรณีเลือกเงินดาวน์โดยระบุจำนวนเงินที่ต้องการ



- 3.2.2 เลือก ระยะเวลาผ่อนชำระ ที่ต้องการ ได้ดังนี้ 36 , 48 , 60 , 72 , 84 งวด  
จากนั้น กดปุ่ม Calculate เพื่อทำการคำนวณ

เลือกระยะเวลาการผ่อนชำระ

ระยะเวลา 

36 ▾

 งวด

36

48

60

72

Calculate

- แสดงรายงาน รายละเอียดการคำนวณ ของการผ่อนชำระ ได้ถูกต้อง ( 500 คะแนน )

เลือกเงินดาวน์

เงินดาวน์ ☒ 25% ▾ หรือ ระบุจำนวนเงิน  บาท

เลือกระยะเวลาการผ่อนชำระ

ระยะเวลา 

36 ▾

 งวด

Calculate

รายงานการคำนวณสินเชื่อผ่อนชำระ	
รุ่นรถยนต์ :	Accord
ราคารถยนต์ :	1,799,000 บาท
(1) เงินดาวน์ :	449,750 บาท (25%)
(2) จำนวนเงินที่ขอสินเชื่อ :	1,349,250 บาท
(3) ดอกเบี้ย ต่อปี :	26,985 บาท (2% ต่อปี )
(4) ดอกเบี้ย ทั้งหมด 3 ปี (36งวด) :	80,955 บาท
(5) จำนวนเงินที่ต้องผ่อน ต่อ 1 งวด :	39,728 บาท

กลับไปหน้าแรก

- สร้างปุ่ม “กลับไปหน้าแรก” และเมื่อ Click แล้วกลับไป index.php

ตัวอย่าง การคำนวณสินเชื่อ ในกรณี เลือกรถยนต์รุ่น Accord โดยเลือก เงินดาวน์ 25% และ ผ่อน 36 งวด

1) Function **DownPayment** สำหรับ คำนวณ จำนวนเงินดาวน์ กรณีเลือกเงินดาวน์แบบ %

$$\begin{aligned}\text{จำนวนเงินดาวน์} &= \text{ราคารถ} \times \text{เงินดาวน์ \%} \\ 449,750 &= 1,799,000 \times 25\%\end{aligned}$$

2) Function **installment** คำนวณ จำนวนเงินที่ขอสินเชื่อ

$$\begin{aligned}\text{จำนวนเงินที่ขอสินเชื่อ} &= \text{ราคารถยนต์} - \text{เงินดาวน์} \\ 1,349,250 &= 1,799,000 - 449,750\end{aligned}$$

คำนวณ ดอกเบี้ยต่อปี และ ดอกเบี้ยทั้งหมดตามระยะเวลาผ่อนชำระ

3) Function **interestYear** ดอกเบี้ยต่อปี = จำนวนเงินที่ขอสินเชื่อ X อัตราดอกเบี้ยต่อปี

$$26,985 = 1,349,250 \times 2\% \text{ (ดู อัตราดอกเบี้ย ตามจำนวนปีที่ ผ่อน)}$$

3) Function **interestTotal** เพื่อหาดอกเบี้ยทั้งหมด

$$= \text{ดอกเบี้ยต่อปี} \times \text{จำนวนปีที่ผ่อน} \text{ ( จำนวนปีที่ผ่อน = จำนวนงวด / 12 )}$$

$$80,995 = 26,985 \times 3 \text{ (หมายเหตุ ถ้าเลือกผ่อน 36 งวด คือ } 36 / 12 = 3 \text{ ปี)}$$

5) Function **payMonth** เพื่อคำนวณ จำนวนเงินต่อ 1 งวด ที่ต้องผ่อนชำระ

$$\text{จำนวนเงินที่ต้องผ่อน ต่อ 1 งวด} = (\text{จำนวนเงินที่ขอสินเชื่อ} + \text{ดอกเบี้ยทั้งหมด}) / \text{จำนวนงวด}$$

$$39,727.92 = (1,349,250 + 80,995) / 36$$

**\* จำนวนเงินที่ต้องผ่อน คือ 39,728 บาท/งวด โดยผ่อนทั้งหมด 36 งวด**

**\*\***เนื่องจาก เป็นจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริง จึงปัดเศษทศนิยมขึ้นทั้งหมด

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

ดอกเบี้ย = Interest Rate , รุ่นของรถยนต์ = Car Model , ราคารถ = Car Price

เงินดาวน์ = Down Payment , ระยะเวลาผ่อน = Term (Months)

4. ให้สร้างไฟล์ myStyle.css แบบ External Style Sheet เพื่อกำหนดรูปแบบ ให้กับไฟล์ php ทั้ง 2 ไฟล์ ดังต่อไปนี้ ( 5 คะแนน )

4.1 กำหนดชนิด Font ของตัวอักษรทั้งหมด เป็น TH Sarabun New

4.2 กำหนดขนาดของ Font ให้นักศึกษากำหนดเอง ตามความเหมาะสม

4.3 กำหนดสี Background เป็นสีใดก็ได้ ที่ทำให้เห็นรูปภาพและตัวหนังสืออย่างชัดเจน