

Activity 7

Web Development I (Frontend)

Group #	33
---------	----

Participating group members

Student ID	Name
6531313221	Chotpisit Adunsehawat
6531323521	Pratya Benjawan
6430178621	Natyanin(Teerepat) Chayanuwong
6430215121	Nipat Chenthanakij

Submission instructions

ส่งงาน Outstanding Factor ใน Activity 7: Outstanding ดังนี้

- ทำการเรียกพี่ TA เข้าไปตรวจในกลุ่มของน้อง
- ส่งไฟล์ Worksheet นี้ในรูปแบบ PDF โดยแนบไปยัง Attachment Slot ชื่อ Worksheet PDF
- Zip ไฟล์เตอร์และส่งไฟล์ Zip โดยแนบไปยัง Attachment Slot ชื่อ Zipped Folder

Outstanding Factor

- ทำส่วนนี้เพื่อรับการพิจารณา Outstanding Factor สำหรับกิจกรรมนี้ โดยเลือกทำอย่างใดอย่างหนึ่งระหว่าง

ปรับโปรแกรมให้สามารถแสดงจำนวนเงินรวม โดยแจกแจงตามชื่อผู้ฝากซื้อได้ ตัวอย่างเช่น

จำนวนเงินรวม: 256 บาท

A : 59 บาท

B : 87 บาท

C : 110 บาท

// สามารถทำในรูปแบบอื่นได้ เช่น ตาราง

อธิบายแนวคิดที่ทำ พร้อม Screenshot ของผลลัพธ์ และ Code

Activities Chromium Web Browser 15 มิ.ย. 11:53 Document title - Chromium

2110221 (2022/2) | myCo... x Copy of Activity_7_2022... x Document title x +

File | /home/nacano/github/my-chula-courses/2110221-com-eng-ess/Activity_7/outstanding/index.html

ฝากซื้อด้วย

รายการฝากซื้อ

- ชื่อกู้ยืม ธนาคาร
- อัตราดอกเบี้ย
- ยอดฝากซื้อ
- ปริมาณเงินรวม

ชื่อผู้ฝากซื้อ	ชื่อผู้ฝากซื้อ	จำนวน (บาท)	ดำเนินการ
asd	ชื่อกู้ยืม ธนาคาร	123.5	ลบ
asd	อัตราดอกเบี้ย	123.5	ลบ
asd	ยอดฝากซื้อ	123.5	ลบ
asd	ชื่อกู้ยืม ธนาคาร	123.5	ลบ
asd	ชื่อกู้ยืม ธนาคาร	123.5	ลบ
asd	ชื่อกู้ยืม ธนาคาร	123.5	ลบ
asd	ชื่อกู้ยืม ธนาคาร	123.5	ลบ

Sum: 6175
ชื่อกู้ยืม ธนาคาร: 370.5
อัตราดอกเบี้ย: 123.5
ยอดฝากซื้อ: 123.5

```
data = new Map()
sum = 0
function updateInfo () {
  info = document.getElementById('info')
  info.innerHTML = ''
  info.innerHTML += 'Sum: ' + sum + '<br>'
  for (const [k, v] of data) {
    if (v > 0) info.innerHTML += ' ' + k + ': ' + v + '<br>'
  }
}
```

```

function deleteRow (button) {
  var row = button.parentNode.parentNode
  row.parentNode.removeChild(row)
  let name = row.cells[1].innerHTML
  let price = parseInt(row.cells[2].innerHTML)
  data.set(name, data.get(name) - parseFloat(price))
  sum -= parseFloat(price)
  updateInfo()
}

function addRow () {
  var table = document.getElementById('main-table')

  var newRow = table.insertRow(table.rows.length - 1)

  var cell1 = newRow.insertCell(0)
  var cell2 = newRow.insertCell(1)
  var cell3 = newRow.insertCell(2)
  var cell4 = newRow.insertCell(3)

  cell1.innerHTML = document.getElementById('item-to-add').value
  cell2.innerHTML = document.getElementById('name-to-add').value
  cell3.innerHTML = document.getElementById('price-to-add').value
  cell4.innerHTML =
    '<button id="button-delete" class="delete-row" onclick="deleteRow'
    (this)">ลบ</button>'

  let name = document.getElementById('name-to-add').value
  let price = document.getElementById('price-to-add').value
  data.set(name, (data.get(name) || 0) + parseFloat(price))
  sum += parseFloat(price)
  updateInfo()
}

```

สร้างตัวแปรเก็บข้อมูลราคารวมรายคนและราคารวมทั้งหมด

update ค่าของตัวแปรและการแสดงผลทุกครั้ง ที่ addRow() และ deleteRow()

หรือ

ปรับโปรแกรมให้ประกาศข้อมูลชื่อคนในกลุ่มอยู่เพียงที่เดียวของโค้ด
(หากต้องแสดงผลหรือใช้ข้อมูลชื่อคนในกลุ่มเมื่อใด ก็อ่านข้อมูลชื่อคนในกลุ่มที่ได้ประกาศไว้จุดนั้น
เพียงจุดเดียว) ตัวอย่างเช่น

เดิม

```
<select>
  <option> A </option>
  <option> B </option>
  <option> C </option>
</select>
```

ใหม่

```
name = ["A","B","C"]
```

แล้วเอามาสร้างเป็นตัวเลือกโดยไม่ใช้วิธีด้านบน

อธิบายแนวคิดที่ทำ พร้อม Screenshot ของผลลัพธ์ และ Code

ลูปค่าทุกค่าของ array แล้ว สร้าง option ใหม่ใส่ element ที่ใช้เลือกชื่อคน

```
function addNameAndDropdown () {
  names = [
    'ธีรภัทร ชยานวงศ์',
    'นิพัทธ์ เชนธนากิจ',
    'โชติพิสิฐ อดุลสีหวัฒน์',
    'ปรัชญ่า เบ็ญจวรรณ'
  ]

  var nameList = document.getElementById('name-list')
  var selectBox = document.getElementById('name-to-add').options

  selectBox.add(new Option('--เลือกผู้ฝากชื่อ--'))
  for (var name of names) {
    let li = document.createElement('li')
    li.innerHTML = name
    nameList.appendChild(li)
    selectBox.add(new Option((text = name), (value = name)))
  }
}
```

```
addNameAndDropdown()
```

Activities Chromium Web Browser 15 มิ.ย. 11:57 en 100%

Document title - Chromium

2110221 (2022/2) | myC... Copy of Activity_7_2022... Document title

File | /home/hacnang/github/my-chula-courses/2110221-com-eng-ess/Activity_7/outstanding/index.html

ฝากซื้อด้วย

รายการฝากซื้อ

- ยี่สิบกร ขนบวงศ์
- ดิฉันท์ นนณนทัง
- โยธพิสิฐ อุตสฬหะวัตต์
- ปริญญา เณญจวรรณ

ชื่อผู้ฝากซื้อ	ชื่อผู้ฝากซื้อ	ราคามาก (บาท)	ดำเนินการ
<input type="text"/>	--เลือกผู้ฝากซื้อ--	<input type="text"/>	<input type="button" value="เพิ่ม"/>

Sum: 0