

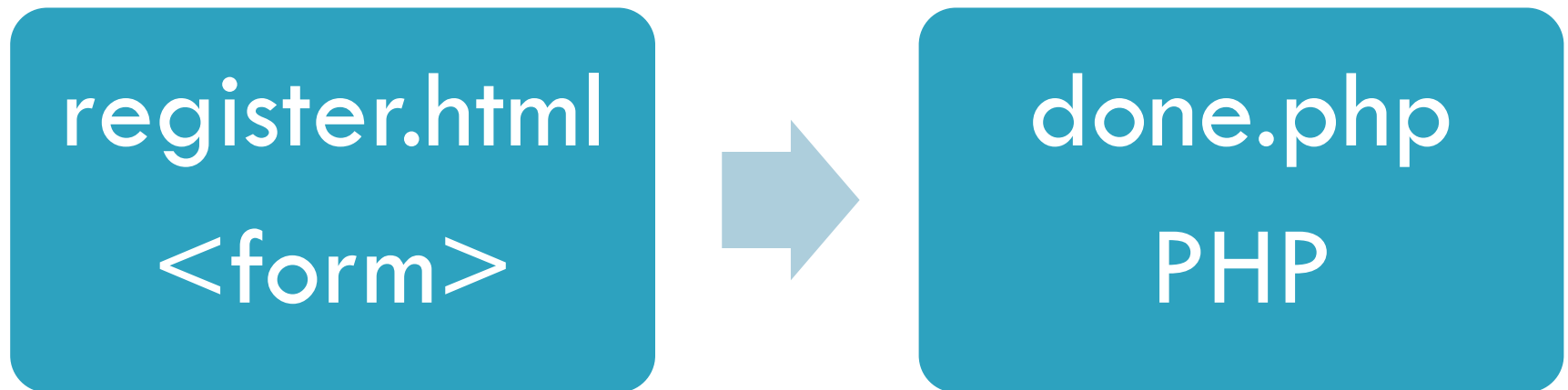
PHP REGISTRATION SYSTEM

รวบรวมโดย อ. ฐาปนพงษ์ รักกาญจน์นท์

How do users register?

- โดยทั่วไปแล้ว ระบบการสมัครสมาชิกจะแบ่งออกเป็นสองส่วนหลัก ๆ คือหน้ากรอกข้อมูลสมาชิก และหน้าที่แสดงผลลัพท์การสมัคร ซึ่งในหน้าแสดงผลลัพท์จะเป็นการคำนวณด้วยภาษา PHP เป็นหลัก
- สิ่งที่ต้องคำนึงถึงสำหรับระบบสมาชิกคือ
 - หน้ากรอกข้อมูลต้องมีรายละเอียดเพียงพอ
 - Username ต้องไม่ซ้ำกับคนที่เคยสมัครแล้ว
 - ควรให้กรอกรหัสผ่านสองครั้งเพื่อความแม่นยำ

Registration System Overview



register.html

- ทำเป็น form รับข้อมูลจากผู้ใช้ โดยส่วนมากแล้วจะมีให้กรอก
 - Username
 - Password
 - E-mail
 - ข้อมูลทั่วไป (ตามวัตถุประสงค์ของเว็บ)
- ในคำสั่งที่แสดง form ของ HTML ต้องระบุให้ชัดเจนว่าข้อมูลที่กรอกจะถูกเก็บไว้ใน**ตัวแปรที่ชื่อว่าอะไร**
- ห้ามลืมปุ่ม submit เต็มขาด (ปุ่ม reset จะมีหรือไม่มีก็ได้)

register.html (2)

```
<form method=POST action=done.html>
```

```
<input type=text name=username><br>
```

```
<input type=password name=password><br>
```

```
<input type=text name=email><br>
```

```
<input type=submit value=register><br>
```

```
</form>
```

ชื่อตัวแปรเหล่านี้จะนำไปอ้างอิง
ในส่วนของการคำนวณต่อไป

done.php

- หลังจากผู้ใช้กดปุ่ม **register** แล้ว ข้อมูลที่กรอกแต่ละช่องจะถูกเก็บไว้ในตัวแปรที่มีชื่อเดียวกับที่ตั้งไว้
 - เช่น ถ้าผู้ใช้กรอกข้อมูลในช่อง `<input type=text name=username>` ข้อมูลนั้นจะถูกเก็บไว้ในตัวแปรที่ชื่อว่า `$_POST['username']`
- ในหน้านี้จะมีการแสดงผลว่าสมัครสมาชิกสำเร็จหรือไม่ ยังไม่ถือว่าเป็นการ **login** (เราจะเรียนระบบ **login** ในคลาสหน้า)

done.php (2)

Step 1

- ตรวจสอบว่าข้อมูลกรอกมาครบถ้วนหรือไม่

Step 2

- ตรวจสอบกับฐานข้อมูลว่า **username** ที่กรอกมาไม่ซ้ำกับคนอื่น ๆ

Step 3

- บันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในฐานข้อมูล ถือว่าสมัครเรียบร้อยแล้ว

Step 4

- แสดงผลลัพธ์ของการสมัครสมาชิก

Remarks

- ในกรณีของ checkbox ที่สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งตัวเลือก ให้ใช้ตัวแปรชุด (Array) ในการเก็บข้อมูล

```
<input type="checkbox" name="vehicle[0]" value="Bike">Bike
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle[1]" value="Car">Car
```

- เวลาอ้างอิงค่าของตัวแปรในไฟล์ done.php ให้อ้างอิงเป็น `$_POST['vehicle'][0]` สำหรับคนที่เลือกจักรยาน และ `$_POST['vehicle'][1]` สำหรับคนที่เลือกรถ
- ถ้าเป็น radio หรือ select ไม่จำเป็นต้องใช้ตัวแปรชุด เพราะเลือกได้อันเดียว