

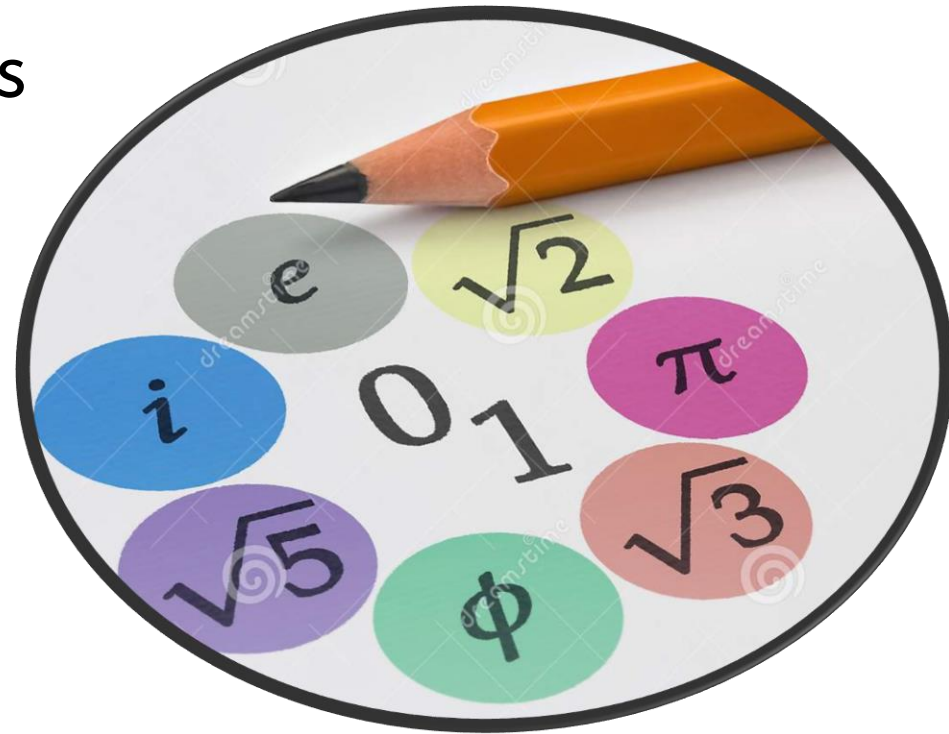


มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

PHP Class Constants

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ช่อเหมือน (tko@webmail.npru.ac.th)
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- Constant Arrays
- Visibility of class constants



<https://www.dreamstime.com/some-mathematical-constants-well-known-pencil-bright-background-image162296491>

- การใช้งานค่าคงที่
- การเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคลาส
- Object นั้นไม่ผูกติดกับ **object instance**
- กำหนด**ค่าคงที่**ซึ่งทำได้ด้วยคำหลัก **const**

```

1  <?php
2  class User {
3      const WEBSITE = 'brainbell.com';
4  }
```

- การเข้าถึงค่าคงที่ของคลาสที่อยู่นอกคลาสที่กำหนดไว้
- ชื่อคลาส ตัวดำเนินการแก้ไขขอบเขต (::)
- สุดท้ายใช้ชื่อ **ค่าคงที่**

```

1  <?php
2  class User {
3      const WEBSITE = 'brainbell.com';
4  }
5
6  echo User::WEBSITE;
7  # Prints: brainbell.com

```

- การเข้าถึงค่าคงที่ของคลาสภายในคลาส
- อ้างถึงชื่อคลาส หรือใช้คำสำคัญ **self**
- คลาสปัจจุบัน (หรือคลาสใด ๆ ที่ขยายฟังก์ชันการทำงาน)

```

1  <?php
2  class User {
3      const WEBSITE = 'brainbell.com';
4      public function getWebsite() {
5          return self::WEBSITE;
6      }
7  }
8  $user = new User();
9  echo $user->getWebsite();
10 # Prints: brainbell.com

```

Constant Arrays

```
<?php
class User {
    const NUMER = ['a', 'b', 'c'];
    const ASSOC = ['a'=>'First', 'b'=>'Second'];
}

echo User::NUMER[0]; # Prints: a
echo User::ASSOC['a'];# Prints: First

foreach (User::NUMER as $v)
    echo $v . ' '; # Prints: a b c

foreach (User::ASSOC as $v)
    echo $v . ' '; # Prints: First Second
```

Visibility of class constants

- ค่าคงที่ของคลาสมีระดับการมองเห็นของสาธารณะ ใน PHP 7.1
- ประกาศค่าคงที่ของคลาสเป็น **public** , **protected** หรือ **private**

```

1  <?php
2  class User {
3      # default visibility is public
4      const WEBSITE = 'brainbell.com';
5
6      public const URL = 'https://brainbell.com/php/';
7      private const EMAIL = 'xyz@xyz.xyz';
8      protected const PHONE = '111-1111-11';
9  }

```

- ค่าคงที่ของคลาส คือค่าที่เกี่ยวข้องกับคลาสและคงที่ของโปรแกรม
- ค่าคงที่ของคลาสถูกกำหนดโดยใช้คีย์เวิร์ด `const` ภายในคลาส และเข้าถึงได้โดยใช้ตัวดำเนินการแก้ไขขอบเขต (::)

