



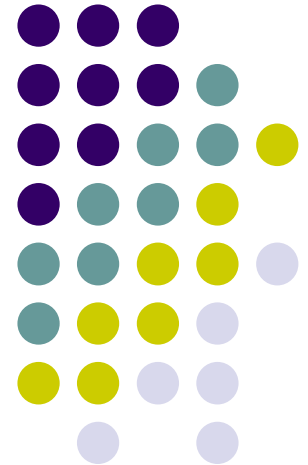
ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

ເວບໂປຣແກຣມມິງ 2

(Web Programming 2)

ສອນໂດຍ: ອຈ. ເພັດ ສອນວິໄລ
ມືຖື: 020 58390300

ອີເມວ: p.sonevilay@nuol.edu.la



ບົດທີ3

ການສ້າງ Table ດ້ວຍ Bootstrap (Bootstrap Tables)





ເນື້ອໃນໂດຍລວມ

- ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap
- ການໃສ່ລາຍພື້ນ ແລະ ສີພື້ນໃຫ້ຕາຕະລາງ
- ການໃສ່ເສັ້ນຂອບຕາຕະລາງ
- ການໃສ່ລວດລາຍ (Hover State) ໃຫ້ກັບແຖວໃນຕາຕະລາງ
- ການກຳນົດຕາຕະລາງໃຫ້ກະທັດຮັດກັບຂໍ້ມູນ(Compact Table).
- ການກຳນົດຄ່າເພີ່ມເຕີມໃຫ້ແຖວໃນຕາຕະລາງ
- ການສ້າງຕາຕະລາງໃຫ້ມີການຕອບສະໜອງ

ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap



- ຕາຕະລາງ HTML (HTML tables) ເປັນຕາຕະລາງພື້ນຖານນຳໃຊ້ໃນການສະແດງລາຍການຂໍ້ມູນໃນຮູບແບບຖັນ ແລະ ແຖວໃຫ້ເປັນລະບຽບ.
- ນຳໃຊ້ຄຳສັ່ງ `<table>`, `<tr>`, `<th>` ແລະ `<td>`
- ເພື່ອພັດທະນາການສະແດງຜົນຂໍ້ມູນໃຫ້ງ່າຍ ແລະ ທັນສະໄໝຂຶ້ນ Bootstrap ໄດ້ມີຄຳສັ່ງກຳນົດຕາຕະລາງໄວ້ແລ້ວ

ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap



- ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap ໂດຍປົກກະຕິແລ້ວຈະກຳນົດຄ່າເປັນລວງນອນ(horizontal dividers) ແລະ ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງຂອບ(cell padding) ປະມານ 8px, ການເອີ້ນໃຊ້ແມ່ນໃຫ້ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .table ຢູ່ໃນຄຳສັ່ງ <table>

- ຮູບແບບ:

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr> <th>Row</th> ....
  </tr>
</thead>
<tbody>
  .....
</tbody>
</table>
```

ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap



- ຕົວຢ່າງ: ການສ້າງຕາຕະລາງ

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

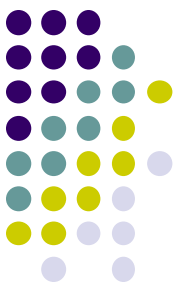
ການສ້າງຕາຕະລາງດ້ວຍ Bootstrap



- ຕົວຢ່າງ: ການສ້າງຕາຕະລາງ

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Row</th>
      <th>First Name</th>
      <th>Last Name</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>John</td>
      <td>Carter</td>
      <td>johncarter@mail.com</td>
    </tr>
```

```
<tr>
  <td>2</td>
  <td>Peter</td>
  <td>Parker</td>
  <td>peterparker@mail.com</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td>
  <td>John</td>
  <td>Rambo</td>
  <td>johnrambo@mail.com</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```



ການໃສ່ລາຍພື້ນ ແລະ ສີພື້ນໃຫ້ຕາຕະລາງ

- ໃສ່ສີພື້ນ ໂດຍການເອີ້ນ Class ຊື່ `.table-striped` ເຂົ້າໄປຕໍ່ຈາກ class ຫຼັກຂອງຕາຕະລາງຄື Class ຊື່ `.table`.
- ເອີ້ນໃຊ້ (table row) ພາຍໃນຄໍາສັ່ງ `<tbody>` ຂອງ HTML ໂດຍກຳນົດຢູ່ໃນ CSS selector ຊື່ `:nth-child` (ສໍາລັບ IE7-8 ບໍ່ສະໜັບສະໜູນ).
- ຕົວຢ່າງ:

```
<table class="table table-striped">  
</table>
```




ການໃສ່ລາຍພື້ນ ແລະ ສື່ພື້ນໃຫ້ຕາຕະລາງ

- ຕົວຢ່າງ:

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

ການໃສ່ເສັ້ນຂອບ Table



- ຢູ່ໃນ Bootstrap ສາມາດເອີ້ນໃຊ້ Class ຊື່ .table-bordered ໃຫ້ເພີ່ມເຂົ້າໄປຕໍ່ຈາກ class ຫຼັກຂອງຕາຕະລາງຄື Class ຊື່ .table

- ຕົວຢ່າງ:

```
<table class="table table-bordered">
```

```
....
```

```
</table>
```

ການໃສ່ເສັ້ນຂອບ Table



- ຕົວຢ່າງ:

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com



ການໃສ່ລວດລາຍ (Hover State)

- ການໃສ່ລວດລາຍ ໃຫ້ເພີ່ມ class ຊື່ .table-hover ເຂົ້າໄປຕໍ່ຈາກ class ຫຼັກຂອງຕາຕະລາງ, ເມື່ອຜູ້ໃຊ້ເລື່ອນ Mouse ເຂົ້າໄປຍັງແຕ່ລະແຖວຈະສະແດງລວດລາຍ.

- ຕົວຢ່າງ:

```
<table class="table table-hover">
```

```
...
```

```
</table>
```

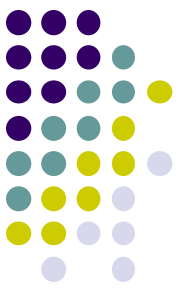
ການໃສ່ລວດລາຍ (Hover State)



- ຕົວຢ່າງ:

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

ການກຳນົດຕາຕະລາງໃຫ້ກະທັດຮັດກັບຂໍ້ມູນ(Compact Table)



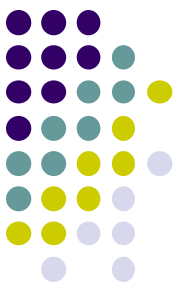
- Compact Table ເປັນອີກວິທີໜຶ່ງເພື່ອປະທັດເນື້ອທີ່ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງແຖວ ແລະ ຖັ້ນໃຫ້ເບິ່ງເປັນລະບຽບຂຶ້ນ
- ສາມາດນຳໃຊ້ class ຊື່ .table-condensed ເພີ່ມເຂົ້າໄປຕໍ່ຈາກ class ຫຼັກຂອງຕາຕະລາງ.
- ຕົວຢ່າງ:

```
<table class="table table-condensed">
```

```
....
```

```
</table>
```

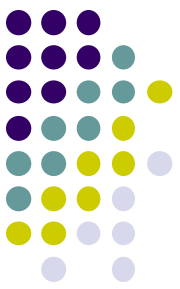
ການກຳນົດຕາຕະລາງໃຫ້ກະທັດຮັດກັບຂໍ້ມູນ(Compact Table)



- ຕົວຢ່າງ:

Row	First Name	Last Name	Email
1	John	Carter	johncarter@mail.com
2	Peter	Parker	peterparker@mail.com
3	John	Rambo	johnrambo@mail.com

ການກຳນົດຄ່າເພີ່ມເຕີມໃຫ້ແຖວໃນ ຕາຕະລາງ



- ການປັບແຕ່ງຕາຕະລາງໃຫ້ມີຄຸນລັກສະນະຕອບສະໜອງຕາມຄວາມຕ້ອງການ ແລະ ແຍກປັບການສະແດງຂໍ້ມູນຕ່າງໆໃຫ້ໄດ້ຄວາມໝາຍນັ້ນເປັນສິ່ງສຳຄັນ ເຊັ່ນວ່າ: success, warning, danger ແລະ ຄວາມໝາຍອື່ນໆ

- ຕົວຢ່າງ:

```
<tr class="active">
```

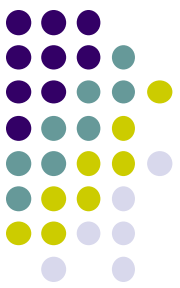
```
<tr class="success">
```

```
<tr class="info">
```

```
<tr class="warning">
```

```
<tr class="danger">
```


ການກຳນົດຄ່າເພີ່ມເຕີມໃຫ້ແຖວໃນ ຕາຕະລາງ



- ຕົວຢ່າງ:

Row	Bill	Payment Date	Payment Status
1	Credit Card	04/07/2014	Call in to confirm
2	Water	01/07/2014	Paid
3	Internet	05/07/2014	Change plan
4	Electricity	03/07/2014	Pending
5	Telephone	06/07/2014	Due

ການສ້າງຕາຕະລາງໃຫ້ມີການຕອບສະໜອງ



- Bootstrap ສາມາດສ້າງຕາຕະລາງໃຫ້ມີການຕອບສະໜອງ ການສະແດງຜິນກັບອຸປະກອນທີ່ມີຂະໜາດໜ້າຈໍສະແດງຜິນ ທີ່ນ້ອຍໄດ້ ເຊັ່ນວ່າ: ໜ້າຈໍທີ່ມີຂະໜາດນ້ອຍກວ່າ 768px ແລະ ໃຫຍ່ກວ່າ 768px ຈະບໍ່ມີການປ່ຽນແປງ.
- ຕົວຢ່າງ:

```
<div class="table-responsive">  
  <table class="table table-bordered">  
    ....  
  </table>  
</div>
```

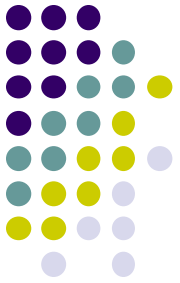
ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



[1] <http://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/>

[2] https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_get_started.asp

[3] <https://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/bootstrap-fixed-layout.php>



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍