



ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ  
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

# ເວບໂປຣແກຣມມິງ 2

(Web Programming 2)

ສອນໂດຍ: ອຈ. ເພັດ ສອນວິໄລ  
ມືຖື: 020 58390300  
ອີເມວ: [p.sonevilay@nuol.edu.la](mailto:p.sonevilay@nuol.edu.la)



# ບົດທີ4

## ການສ້າງ Lists ລາຍການດ້ວຍ Bootstrap



# ເນື້ອໃນໂດຍລວມ



- ການສ້າງ Lists ລາຍການ
- Lists ແບບ Inline
- Definition Lists ຕາມລວງນອນ
- Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມ



# ການສ້າງ Lists ລາຍການ

- Lists ຢູ່ໃນ Bootstrap ສາມາດກຳນົດໄດ້ 3 ແບບຂອງ Lists ລາຍການດັ່ງນີ້:
  - **Unordered List** - ກຳນົດລາຍການໂດຍຈະໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍສັນຍາລັກຫົວແຖວແທນ.
  - **Ordered lists** - ກຳນົດລາຍການໃຫ້ເປັນໂຕເລກລຽງລຳດັບແຕ່ນ້ອຍຫາໃຫຍ່.
  - **Definition list** - ກຳນົດລາຍການຂຶ້ນມາເອງໂດຍໃສ່ຄຳອະທິບາຍຂອງແຕ່ລະລາຍການ

# ການສ້າງ Lists ລາຍການ

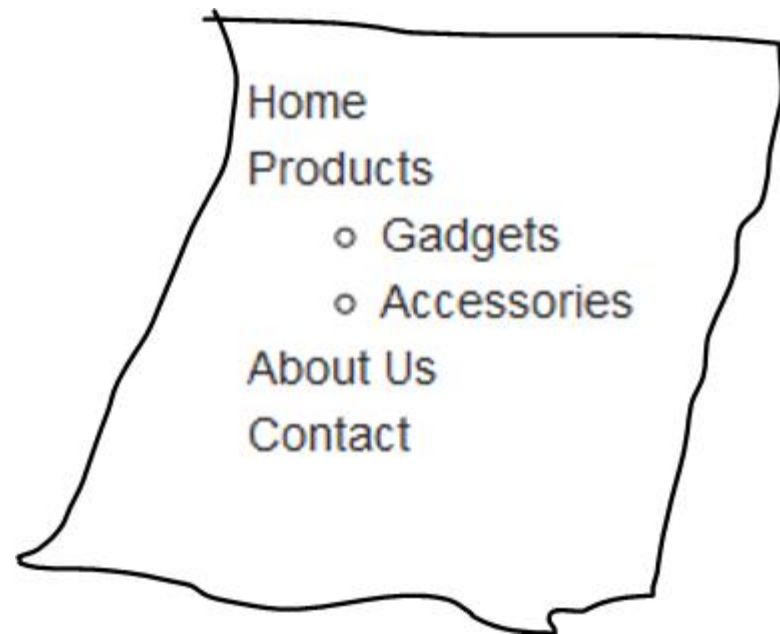


## ■ ການສ້າງ Lists

ສາມາດເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ `.list-unstyled` ເຂົ້າໃນຄໍາສັ່ງ `<ul>` ແລະ `<ol>` ຂອງ HTML.

## ■ ຕົວຢ່າງ:

```
<ul class="list-unstyled">  
  <li>Home</li>  
  <li>Products<ul>  
    <li>Gadgets</li>  
    <li>Accessories</li>  
  </ul></li>  
  <li>About Us</li>  
  <li>Contact</li>  
</ul>
```





# Lists ແບບ Inline

- ການສ້າງເມນູລາຍການຕາມລວງນອນ (horizontal menu) ສາມາດສ້າງໄດ້ໂດຍການເອີ້ນໃຊ້ Class ຊື່ .list-inline ເຂົ້າໃນຄໍາສັ່ງ <ul> ແລະ <li> ຂອງ HTML.
- ຕົວຢ່າງ:

```
<ul class="list-inline">  
  <li>Home</li>  
  <li>Products</li>  
  <li>About Us</li>  
  <li>Contact</li>  
</ul>
```



Home Products About Us Contact



# Definition Lists ຕາມລວງນອນ

- ການສ້າງ Lists ລາຍການເພື່ອເປັນການອະທິບາຍຄໍາສັບ ແລະ ສໍານວນຕ່າງໆຕາມລວງນອນສາມາດນໍາໃຊ້ Class ຊື່ .dl-horizontal.
- ຕົວຢ່າງ:

```
<dl class="dl-horizontal">  
  <dt>User Agent</dt>  
  <dd>An HTML user agent is any device that interprets HTML</dd>  
  <dt>Client-side Scripting</dt>  
  <dd>Client-side scripting generally refers to the web browser.</dd>  
  <dt>Document Tree</dt>  
  <dd>The tree of elements encoded in the source document.</dd>  
</dl>
```



# Definition Lists ຕາມລວງນອນ

- ຕົວຢ່າງ:

**User Agent** An HTML user agent is any device that interprets HTML documents.

**Client-side Scripting** Client-side scripting generally refers to the category of computer programs on the web that are executed client-side i.e. by the user's web browser.

**Document Tree** The tree of elements encoded in the source document.





# Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມ

- ການສ້າງ Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມເປັນສ່ວນໜຶ່ງທີ່ສໍາຄັນໃນການສ້າງເມນູເຊື່ອມໂຍງຕ່າງໆໃນໜ້າເວບ. ສ່ວນຫຼາຍນຳໃຊ້ແບບ unordered list
- ຕົວຢ່າງ:

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">Pictures</li>  
  <li class="list-group-item">Documents</li>  
  <li class="list-group-item">Music</li>  
  <li class="list-group-item">Videos</li>  
</ul>
```



# Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມ

## ■ ຕົວຢ່າງ:

ນອກຈາກການນຳໃຊ້ຄຳສັ່ງ `<ul>`  
ໃນການສ້າງ List ລາຍການແລ້ວ  
ຍັງສາມາດນຳໃຊ້ຄຳສັ່ງ `<a>`  
ແທນຄຳສັ່ງ `<li>` ແລະ ນຳໃຊ້  
ຄຳສັ່ງ `<div>` ແທນຄຳສັ່ງ `<ul>`  
ໄດ້.

Pictures
Documents
Music
Videos



# Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມ

- ເພື່ອປັບແຕ່ງ List, ສາມາດເພີ່ມຮູບພາບ (Icon) ແລະ ສັນຍາລັກ (badges) ເຂົ້າໃນການສ້າງ Lists ລາຍການ ໂດຍການເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ glyphicon ແລະ badge
- ຕົວຢ່າງ:

```
<div class="list-group">
```

```
  <a href="#" class="list-group-item active">
```

```
    <span class="glyphicon glyphicon-camera"> </span>
```

```
    Pictures <span class="badge"> 25 </span>
```

```
  </a>
```





```
....
```

```
</div>
```



# Lists ລາຍການເປັນກຸ່ມ

- ຕົວຢ່າງ:

 Pictures	25
 Documents	145
 Music	50
 Videos	8

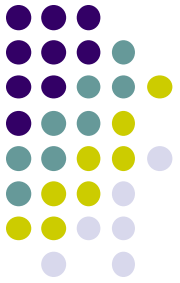
# ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



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

[2] [https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\\_get\\_started.asp](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