



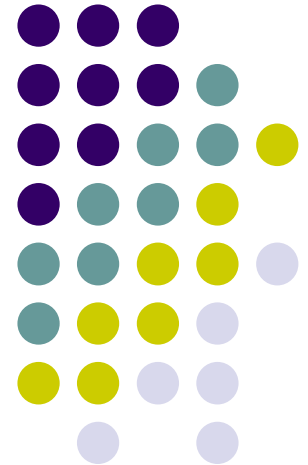
ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ  
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

# ເວບໂປຣແກຣມມິງ 2

(Web Programming 2)

ສອນໂດຍ: ອຈ. ເພັດ ສອນວິໄລ  
ມືຖື: 020 58390300

ອີເມວ: [p.sonevilay@nuol.edu.la](mailto:p.sonevilay@nuol.edu.la)



# ບົດທີ5

## ການສ້າງ ຟອມ (Form) ດ້ວຍ Bootstrap





# ເນື້ອໃນໂດຍລວມ

- Bootstrap ຟອມເບື້ອງຕົ້ນ
- ຟອມແບບລວງຕັ້ງ
- ຟອມແບບລວງນອນ
- ຟອມແບບແຖວດຽວກັນ
- ເຄື່ອງມືຟອມແບບ Static
- ການກຳນົດຂະໜາດລວງສູງຂອງເຄື່ອງມືຟອມ
- ການຈັດຕຳແໜ່ງຂອງເຄື່ອງມືຟອມ
- ການປັບແຕ່ງເຄື່ອງມືຟອມ



# Bootstrap ຟອມເບື້ອງຕົ້ນ

- Bootstrap ໄດ້ກໍານົດຮູບແບບການສະແດງຜິນຂອງເຄື່ອງມືຟອມ (form controls) ສໍາເລັດຮູບໄວ້ແລ້ວ ເຊັ່ນວ່າ: inputboxes, selectboxes, textareas ແລະ ອື່ນໆ
- Bootstrap ຕອບສະໜອງການສະແດງຜິນໄດ້ 3 ຮູບແບບຕ່າງກັນດັ່ງລຸ່ມນີ້:
  - Vertical Form ເປັນຟອມໃນແບບລວງຕັ້ງ, ຊຶ່ງເປັນມາດຕະຖານການສະແດງຜິນ.
  - Horizontal Form ເປັນຟອມໃນແບບລວງນອນ.
  - Inline Form ເປັນຟອມໃນແບບຕໍ່ກັນເປັນແຖວດຽວ.

# ຟອມແບບລວງຕັ້ງ



- ຟອມແບບລວງຕັ້ງເປັນມາດຕະຖານການສະແດງຜິນຂອງຟອມ.
- Bootstrap ໂດຍນຳໃຊ້ class ຊື່ .form-control ກຳນົດຄວາມກ້ວາງໃຫ້ເປັນ 100%
- ຕົວຢ່າງ: ການສ້າງຟອມ

```
<form>
```

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

```
    <label for="inputEmail">Email</label>
```

```
    <input type="email" class="form-control" id="inputEmail"  
placeholder="Email">
```

```
  </div>
```

```
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
```

```
</form>
```

# ຟອມແບບລອງຕັ້ງ



- ຕົວຢ່າງ:

**Email**

**Password**

☐ Remember met



# ຟອມແບບລວງນອນ

- ການຈັດເຄື່ອງມືຟອມແບບລວງນອນຈະຈັດ labels ຢູ່ເບື້ອງຂວາ ແລະ ເຄື່ອງມືຟອມຈະຢູ່ເບື້ອງຊ້າຍໃນແຖວດຽວກັນ, ຊຶ່ງການຈັດຟອມຕາມແນວນອນນີ້ຈະມີຂັ້ນຕອນດັ່ງລຸ່ມນີ້:
  - ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .form-horizontal ເຂົ້າໄປໃນຄໍາສັ່ງ <form>.
  - ຈັດ labels ແລະ ເຄື່ອງມືຟອມໃຫ້ຢູ່ໃນກຸ່ມຂອງ Class ຊື່ .control-group.
  - ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .control-label ເຂົ້າໄປໃນຄໍາສັ່ງ <label>.
  - ຈັດເຄື່ອງມືຟອມໂດຍໃຊ້ class ຊື່ .controls.

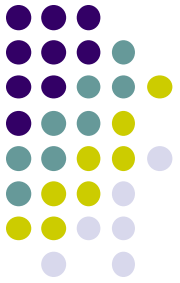


# ຟອມແບບລວງນອນ

- ຕົວຢ່າງ:

```
<form class="form-horizontal">
  <div class="form-group">
    <label for="inputEmail" class="control-label col-xs-
2">Email</label>
    <div class="col-xs-10">
      <input type="email" class="form-control" id="inputEmail"
placeholder="Email">
    </div>
  </div>
</form>
```





# ຟອມແບບລວງນອນ

- ຕົວຢ່າງ:

The image shows a horizontal login form with the following elements:

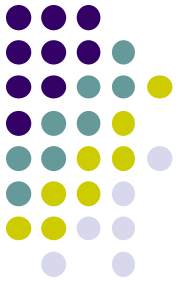
- Email:** A text input field with the placeholder text "Email".
- Password:** A text input field with the placeholder text "Password".
- Remember me:** A checkbox followed by the text "Remember me".
- Login:** A blue button with the text "Login".



# ຟອມແບບແຖວດຽວກັນ

- ຟອມແບບແຖວດຽວກັນ (Inline Form) ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .form-inline ໃສ່ໃນຄໍາສັ່ງ <form> ເພື່ອກຳນົດໃຫ້ເຄື່ອງມືຟອມຈັດເປັນແຖວດຽວ
- ຕົວຢ່າງ:

```
<form class="form-inline">  
  <div class="form-group">  
    <label class="sr-only" for="inputEmail">Email</label>  
    <input type="email" class="form-control" id="inputEmail"  
placeholder="Email">  
  </div>  
</form>
```



# ຟອມແບບແຖວດຽວກັນ

- ຕົວຢ່າງ:

A login form example with the following elements:

- An input field labeled "Email".
- An input field labeled "Password".
- A checkbox labeled "Remember me".
- A blue button labeled "Login".



# ເຄື່ອງມືຟອມແບບ Static

- ເຄື່ອງມືຟອມແບບ Static ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ `.form-control-static` ໃສ່ໃນຄໍາສັ່ງ `<p>` ໄດ້ເລີຍເພີ່ມໃຫ້ມີການປ່ຽນແປງຄ່າຕ່າງໆ
- ຕົວຢ່າງ:

```
<div class="form-group">  
  <label for="inputEmail" class="control-label col-xs-2">Email</label>  
  <div class="col-xs-10">  
    <p class="form-control-static">harrypotter@mail.com</p>  
  </div>  
</div>
```

# ເຄື່ອງມືຟອມແບບ Static



- ຕົວຢ່າງ:

Email

harrypotter@mail.com

Password

☐ Remember me

# ການກຳນົດຂະໜາດລວງສູງຂອງ ເຄື່ອງມືຟອມ



- ການກຳນົດຂະໜາດລວງສູງຂອງເຄື່ອງມືຟອມ ສາມາດເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .input-lg ແລະ .input-sm ເພື່ອກຳນົດຂະໜາດຂອງເຄື່ອງມືຟອມໃຫ້ມີຂະໜາດໃຫຍ່ ຫຼື ນ້ອຍ
- ຕົວຢ່າງ:

```
<form>
  <div class="row">
    <div class="col-xs-6">
      <input type="text" class="form-control input-lg" placeholder="Larger
input">
    </div>
  </div>
</form>
```

# ການກຳນົດຂະໜາດລວງສູງຂອງ ເຄື່ອງມືຟອມ



- ຕົວຢ່າງ:

Larger input

Larger select

Default input

Default select

Smaller input

Smaller select



# ການຈັດຕຳແໜ່ງຂອງເຄື່ອງມືຟອມ

- ໃນ Bootstrap ເຮົາສາມາດເລືອກໄດ້ຕາມຂະໜາດຖັນ Grid ທີ່ໄດ້ແບ່ງໄວ້ແລ້ວ(Grid Column Sizes), ເຮົາພຽງວາງເຄື່ອງມືຟອມ(<input>, <textarea>, ແລະ <select>) ພາຍໃຕ້ຄຳສັ່ງ <div> ທີ່ມີການເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ .col-xs-x ຂອງຖັນ Grid

- ຕົວຢ່າງ:

```
<div class="col-xs-3">
```

```
    <input type="text" class="form-control">
```

```
</div>
```



# ການຈັດຕຳແໜ່ງຂອງເຄື່ອງມືຟອມ



- ຕົວຢ່າງ:

---

Select ▼	Select ▼	Select ▼

# ການປັບແຕ່ງເຄື່ອງມືຟອມ




- ການປັບແຕ່ງເຄື່ອງມືຟອມເພີ່ມເຕີມຢູ່ໃນ Bootstrap ເຮົາສາມາດນຳໃຊ້ເຄື່ອງມືສຳເລັດຮູບ(Form Components) ເພື່ອສ້າງໃຫ້ໜ້າຟອມເບິ່ງແລ້ວມີຄວາມສວຍງາມ ແລະ ໜ້າສົນໃຈຫຼາຍຂຶ້ນ ເຊັ່ນວ່າ: ສາມາດເພີ່ມຂໍ້ຄວາມ ແລະ ຮູບພາບສັນຍາລັກ (Icon) ກ່ອນ ແລະ ຫຼັງເຄື່ອງມືຟອມຕ່າງໆໄດ້.
- ໃສ່ຂໍ້ຄວາມ ຫຼື ຮູບພາບສັນຍາລັກໃນຄຳສັ່ງ `<span>` ໂດຍການເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ `.input-group-addon` ຊຶ່ງອາດຈະໃສ່ກ່ອນ ຫຼື ຫຼັງຄຳສັ່ງ `<input>` ກໍໄດ້.
- ນຳໃຊ້ຄຳສັ່ງ `<span>` ແລະ ຄຳສັ່ງ `<input>` ໃສ່ພາຍໃຕ້ຄຳສັ່ງ `<div>` ແລະ ເອີ້ນໃຊ້ class ຊື່ `.input-group`.

# ການປັບແຕ່ງເຄື່ອງມືຟອມ



- ຕົວຢ່າງ:

	<input type="text" value="Username"/>	<input type="text" value="Amount"/>	<input type="text" value=".00"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="US Dollar"/>	<input type="text" value=".00"/>
---	---------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
--------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

<input type="text" value="Search..."/>	<input type="button" value="Go"/>	<input type="text" value="Type something..."/>	<input type="button" value="Action"/>	<input type="button" value="Options"/>
--	-----------------------------------	--	---------------------------------------	--

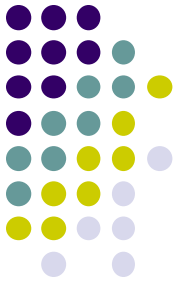
# ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



[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/twitter-bootstrap-fixed-layout.php>



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍