



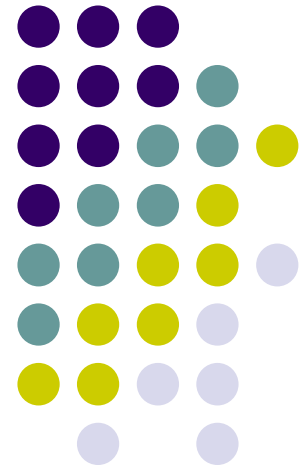
ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ  
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

# ເວບໂປຣແກຣມມິງ 2

(Web Programming 2)

ສອນໂດຍ: ອຈ. ເພັດ ສອນວິໄລ  
ມືຖື: 020 58390300

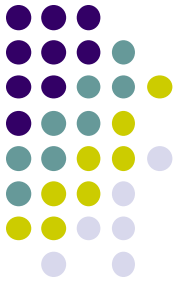
ອີເມວ: [p.sonevilay@nuol.edu.la](mailto:p.sonevilay@nuol.edu.la)



# ບົດທີ8

## ການນຳໃຊ້ PHP ຮ່ວມກັບ jQuery





# ເນື້ອໃນໂດຍລວມ

- jQuery ເບື້ອງຕົ້ນ
- ການເອີ້ນໃຊ້ jQuery
- ຮູບແບບ jQuery
- ເອແຈັກໃນ jQuery
- ການນຳໃຊ້ jQuery UI



# jQuery ເບື້ອງຕົ້ນ (Introduction)

- jQuery ເປັນການລວມເອົາບັນດາຊຸດຄໍາສັ່ງຂອງ Java Script ເຂົ້າກັນ ຫຼື ເອີ້ນວ່າ JavaScript Libraries ເພື່ອຊ່ວຍໃນການຂຽນຄຳສັ່ງຄວບຄຸມ ແລະ ຈັດການກັບ Elements ຂອງ HTML ໄດ້ງ່າຍຂຶ້ນ ແລະ ໄວກວ່າການຂຽນດ້ວຍ JavaScript ໂດຍກົງ.
- jQuery ສາມາດດາວໂຫຼດໄຟລໄດ້ໃນເວບໄຊ້ລຸ່ມນີ້:

<http://jquery.com/download/>



# ການເອີ້ນໃຊ້ jQuery

- ການອ້າງເຖິງ JQuery

ເອີ້ນໃຊ້ໃນສ່ວນ `<head>..</head>` ຂອງຄໍາສັ່ງ  
HTML ດ້ວຍຄໍາສັ່ງ `<script src="jquery.js">  
</script>`



# ການເອີ້ນໃຊ້ jQuery

- jQuery ໃຊ້ສັນຍາລັກດ້ວຍ \$ ເປັນຄຳສັ່ງໃນການອ້າງເຖິງຂໍ້ມູນ, ຊຶ່ງ jQuery ນຳໃຊ້ CSS selector ໃນການອ້າງເຖິງຄຳສັ່ງ HTML
- ການອ້າງເຖິງຄຳສັ່ງ jQuery

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<script src="jquery-2.1.0.js"> </script>
```

```
<script language="javascript">
```

```
$(document).ready(function(){
```

```
  alert("Hello, I am a jQuery");
```

```
});
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# ຮູບແບບ jQuery

- ຮູບແບບ jQuery ເປັນການເລືອກ HTML Element ໃດໜຶ່ງ ແລ້ວສັ່ງໃຫ້ເຮັດວຽກໃດໜຶ່ງໃນ Element ດັ່ງກ່າວ.

***\$(selector).action()***

\$ ເປັນການກຳນົດໃຫ້ເຂົ້າເຖິງ jQuery  
(*selector*) ເປັນການກຳນົດ ຫຼື ຄົ້ນຫາ HTML elements  
*action()* ເປັນການສັ່ງໃຫ້ເຮັດວຽກຢູ່ element(s) ດັ່ງກ່າວ.



# ຮູບແບບ jQuery

- Document Ready Event

ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຄໍາສັ່ງ jQuery ຈະເຮັດວຽກພາຍຫຼັງໜ້າ ເວບປະມວນຜົນສໍາເລັດ (Page Load). ສະນັ້ນ, ຄຳສັ່ງຕ່າງໆຈະຂຽນຢູ່ໃນ Document Ready Event

```
$(document).ready(function(){  
    // jQuery methods go here...  
});  
$(function(){  
    // jQuery methods go here...  
});
```





# ຮູບແບບ jQuery

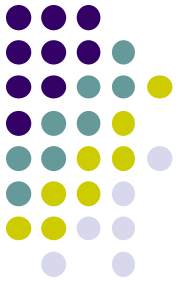
- jQuery Selector ເປັນການອານຸຍາດໃຫ້ເຂົ້າເຖິງ ຫຼື ເລືອກ ແລະ ຈັດການກັບ HTML Elements ຢູ່ໃນໜ້າ ເວບໄດ້. ຊຶ່ງການເຂົ້າເຖິງແຕ່ລະ Element ມີດັ່ງລຸ່ມນີ້:
  - Element Selector ເຊັ່ນວ່າ: \$("p")
  - #id Selector ເຊັ່ນວ່າ: \$("#test")
  - .class Selector ເຊັ່ນວ່າ: \$(".test")



# ຮູບແບບ jQuery

- Events ເປັນເຫດການໃດໜຶ່ງ ທີ່ເກີດຂຶ້ນໃນໜ້າເວບ, ເຊັ່ນວ່າ: ເມື່ອຜູ້ໃຊ້ Click ບຸ່ມໃດໜຶ່ງຢູ່ໜ້າເວບ ເພື່ອໃຫ້ສະແດງຂໍ້ມູນອອກມາ.
- DOM Event ທີ່ນຳໃຊ້ເລື້ອຍໆມີຄື:

Mouse Events	Keyboard Events	Form Events	Document/Window Events
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload

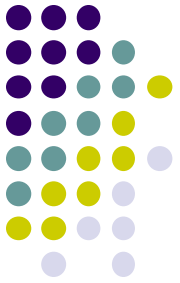


# ຮູບແບບ jQuery

- ຮູບແບບ jQuery ສໍາລັບ Event Methods

```
$("#p").click();
```

```
$("#p").click(function(){  
    // action goes here!!  
});
```



# ເອແຈັກໃນ jQuery

- ການເອີ້ນໃຊ້ຊຸດຄໍາສັ່ງຂອງ Ajax ໃນ jQuery

ຮູບແບບ:

- `$.get(url,data,callback,datatype);`
- `$.getJSON(url,data,callback);`
- `$.post(url,data,callback,datatype);`



# ເອແຈັກໃນ jQuery

## ■ ຕົວຢ່າງ 1: ການເອີ້ນຂໍ້ມູນຈາກເຊີເວີ ດ້ວຍ \$.get

```
<script src="jquery-2.1.0.js"></script>
```

```
<script language="javascript">
```

```
$(document).ready(function(){
```

```
$('#bt1').click(function(){
```

```
    display();
```

```
});
```

```
function display(){ $.get('get.php', {id:$('#bt1').val()},
```

```
    function(data){
```

```
        $('#result').html(data); } );
```

```
}
```

```
});
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<button id="bt1">click here</button>
```

```
<div id="result">text will be here</div>
```

```
</body>
```



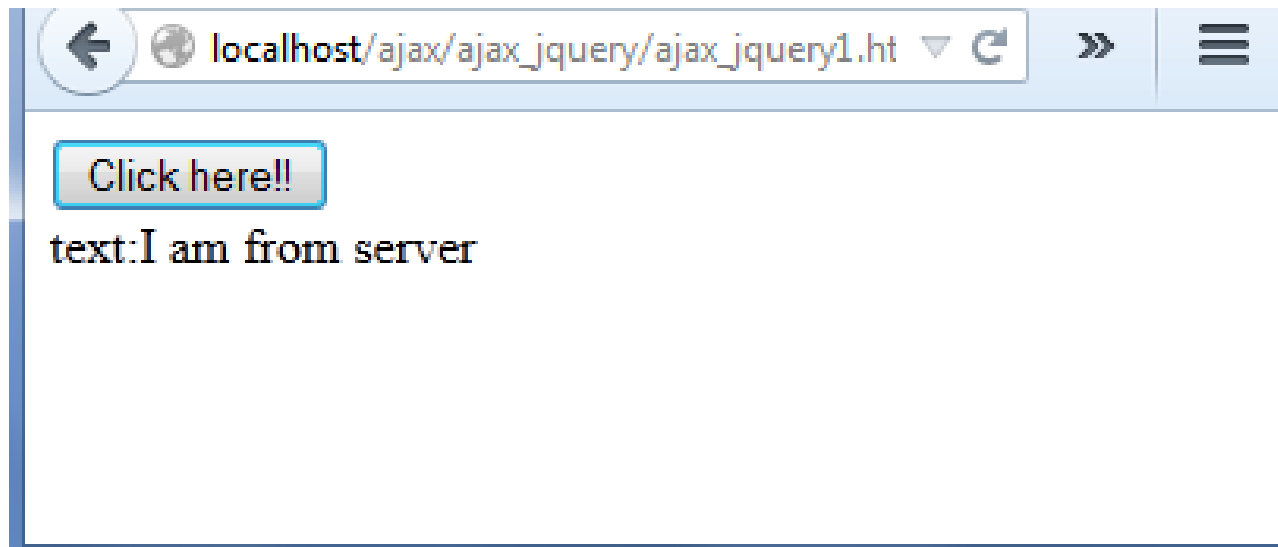
# ເອແຈັກໃນ jQuery

- ຕົວຢ່າງ 1: (ຕໍ່)
  - ສ້າງໄຟລ get.php

```
<?php
```

```
echo "I am from server";
```

```
?>
```





# ເອແຈັກໃນ jQuery

- ຕົວຢ່າງ 2: ການເອີ້ນຂໍ້ມູນຈາກເຊີເວີ ດ້ວຍ \$.getJSON

```
6 <script src="jquery-2.1.0.min.js" type="text/javascript"></script>
7 <script language="javascript">
8 $(document).ready(
9     function(){
10         $("#bt1").click(function(){
11             calling();
12         });
13         function calling(){
14             $.getJSON('get1.php', {id:$('#bt1').val()}, function(data){
15                 $("#txt1").html('FirstName: '+data.name+'<br> Last Name: '+data.lastname);
16             })
17         }
18     }
19 );
20 </script>
21 </head>
```

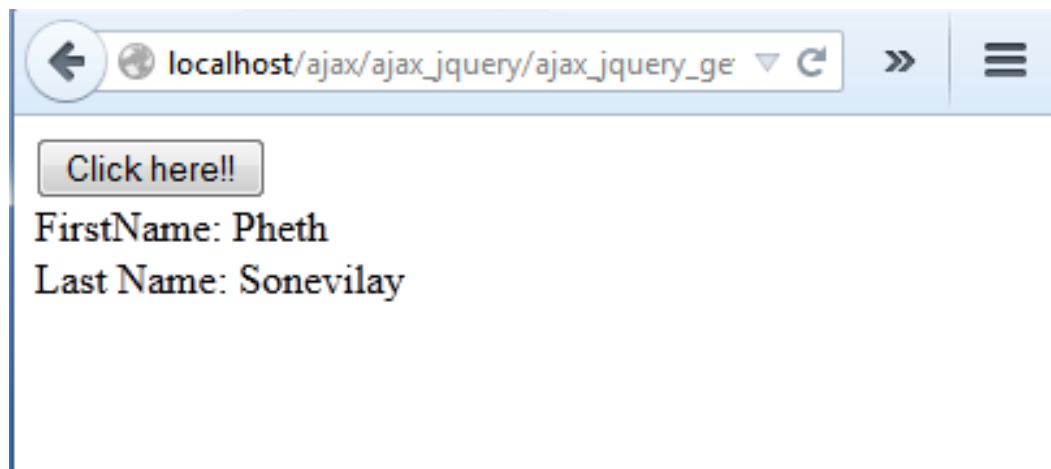
```
<body>
<button id="bt1">click here</button>
<div id="result">text will be here</div>
</body>
```



# ເອແຈັກໃນ jQuery

- ຕົວຢ່າງ 2(ຕໍ່)

```
1 <?php
2 |
3 $datas['name']="Pheth";
4 $datas['lastname']="Sonevilay";
5 echo json_encode($datas);
6 ?>
```



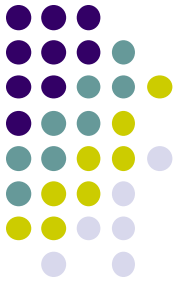




# ການນຳໃຊ້ jQuery UI

- jQuery UI ເປັນເຄື່ອງມືໃນການພັດທະນາເວບທີ່ລວມເອົາ ບັນດາສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກໃຫ້ເວບມີການໂຕ້ຕອບກັບຜູ້ໃຊ້, ເຄື່ອງມືຟອມ ແລະ ປັບແຕ່ງໜ້າຕາເວບ (Themes) ທີ່ໄດ້ສ້າງໄວ້ໃນ jQuery JavaScript Library ຫຼື ເອີ້ນວ່າ Plug-in ຂອງ jQuery.
- ຊຶ່ງຜູ້ພັດທະນາສາມາດເອີ້ນໃຊ້ເຄື່ອງມືດັ່ງກ່າວໄດ້ເລີຍ ເຊັ່ນວ່າ: ເອີ້ນໃຊ້ AutoComplete, date picker ແລະ ອື່ນໆ ເຂົ້າໄປໃນຟອມ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາດນຳໃຊ້ໄດ້ງ່າຍ.
- ນອກນັ້ນ, jQuery UI ຍັງເປັນທາງເລືອກທີ່ດີຫຼາຍໃນການພັດທະນາເວບ.

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



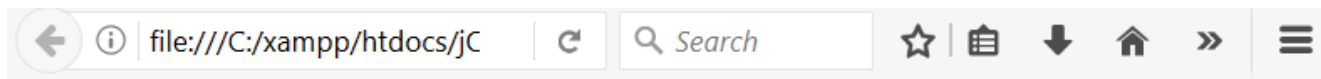
- ການເອີ້ນໃຊ້ jQuery UI

```
<link rel="stylesheet" media="all" type="text/css" href="css/jquery-ui.css" />
<script src="js/jquery.js"></script>
<script src="js/jquery-ui.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#txt1").autocomplete({
        source: arryList
    });
});
</script>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- Autocomplete ເປັນອົງປະກອບໜຶ່ງຂອງ jQuery UI ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ງ່າຍໃນການປ້ອນຂໍ້ມູນ ຫຼື ສະແດງຂໍ້ມູນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ເລືອກໄດ້ ໂດຍບໍ່ຕ້ອງພິມຂໍ້ມູນທັງໝົດ.



Search for Books:

- ActionScript
- AppleScript
- Asp
- JavaScript
- Lisp
- Perl
- PHP**
- Python

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ຕົວຢ່າງ ສ້າງຟອມ HTML

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>jQuery UI Autocomplete</title>
</head>
<body>

<div class="ui-widget">
  <label>Search for Books: </label>
  <input id="tags">
</div>

</body>
</html>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ເອີ້ນໃຊ້ jQuery UI

```
<script src="js/jquery.js"></script>
<script src="js/jquery-ui.min.js"></script>
<script>
$( function() {
  var books = [
    "C",
    "C++",
    "COBOL",
    "Java",
    "JavaScript",
    "Lisp",
    "Perl",
    "PHP"
  ];

  $( "#tags" ).autocomplete({
    source: books
  });
} );
</script>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



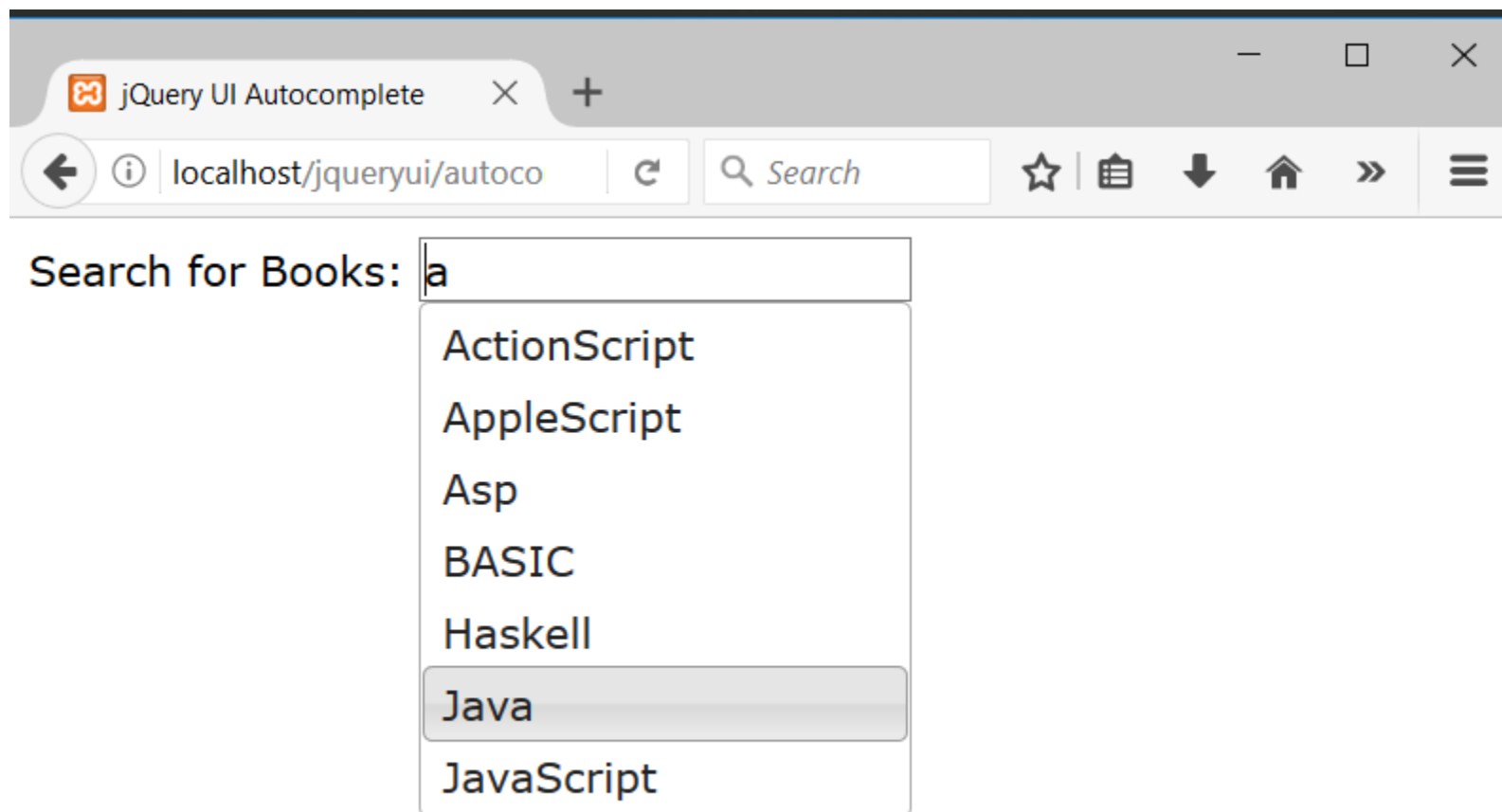
- ສ້າງ CSS ແລະ ເອີ້ນໃຊ້ CSS ຂອງ jQuery UI

```
<style type="text/css">
    body {
        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    }

    table {
        font-size: 1em;
    }

    .ui-draggable, .ui-droppable {
        background-position: top;
    }
</style>
<link rel="stylesheet" media="all" type="text/css" href="css/jquery-ui.css"
/>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ດຶງຂໍ້ມູນຈາກຖານຂໍ້ມູນ MySQL

```
<?php
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ajax");
mysqli_query($conn,"SET NAMES utf8");

$name=$_GET["term"];
$sql="select distinct name from books where name like '%$name%' limit
20";
$req=mysqli_query($conn,$sql);
$books=array();
while($data=mysqli_fetch_array($req)){
    array_push($books, $data[0]);
}
echo json_encode($books);

?>
```



# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ການດຶງຂໍ້ມູນຈາກຖານຂໍ້ມູນໃຫ້ແກ້ໄຂຄຳສັ່ງໃນ jQuery ດັ່ງລຸ່ມນີ້

```
<script src="js/jquery.js"></script>
  <script src="js/jquery-ui.min.js"></script>
  <script>
    $( function() {

      $( "#tags" ).autocomplete({
        source: "getbooks.php"
      });
    } );
  </script>
```

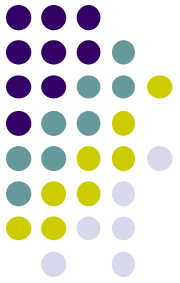
# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- DatePicker ເປັນອົງປະກອບໜຶ່ງຂອງ jQuery UI ເຊັ່ນດຽວກັນ, ໃຊ້ສະແດງຂໍ້ມູນວັນທີເພື່ອໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ເລືອກໄດ້.



# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ຕົວຢ່າງ: ການສະແດງວັນທີໂດຍນຳໃຊ້ DatePicker
  - ສ້າງຟອມ HTML

```
<body>
```

```
  <label>Birthday: </label>
```

```
  <input type="text" id="dob">
```

```
</body>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ຂຽນຄຳສັ່ງເອີ້ນໃຊ້ DatePicker

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>jQuery UI DatePicker</title>
  <link rel="stylesheet" media="all" type="text/css" href="css/jquery-
ui.css" />
  <script src="js/jquery.js"></script>
  <script src="js/jquery-ui.min.js"></script>
  <script>
$( function() {

  $( "#dob" ).datepicker({

    });

  } );
</script>
</head>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ການຈັດຮູບແບບ ວັນທີ ໃນ DatePicker
  - ກຳນົດໃຫ້ສະແດງ ວັນທີຢ້ອນຫຼັງຈາກວັນທີ່ປັດຈຸບັນໃຫ້ເລືອກ 20 ວັນ ແລະ ສະແດງໄດ້ 1 ເດືອນລ່ວງໜ້າຕໍ່ໄປ.

```
<script>
$( function() {

    $( "#dob" ).datepicker({
        minDate:-20,
        maxDate:"1M"

    });
} );
</script>
```

# ການນຳໃຊ້ jQuery UI



- ສະແດງວັນທີແບບ ວັນ ເດືອນ ປີ (dd/mm/yy)

```
<script>
$( function() {

    $( "#dob" ).datepicker({

        dateFormat:"dd/mm/yy"
    });

} );
</script>
```

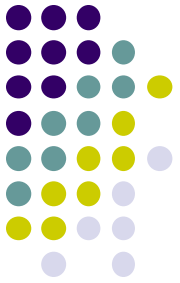
  

March 2017						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



- [1] <http://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/>
- [2] ບັນຊາ ປະສິລະເຕສັງ. ພັດທະນາເວບແອັບພລິກເຄຊັນດ້ວຍ PHP ຮ່ວມກັບ MySQL ແລະ jQuery. ຊີເອສ, ໄທ. ໜ້າ 126-183. 2557.
- [3] [https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\\_get\\_started.asp](https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_get_started.asp)
- [4] <https://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/bootstrap-fixed-layout.php>



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍