



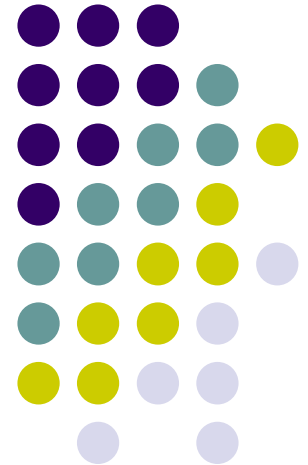
ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

ເວບໂປຣແກຣມມິງ 2

(Web Programming 2)

ສອນໂດຍ: ອຈ. ເພັດ ສອນວິໄລ
ມືຖື: 020 58390300

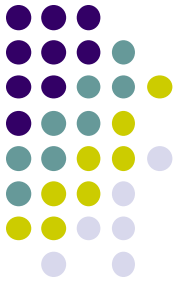
ອີເມວ: p.sonevilay@nuol.edu.la



ບົດທີ9

ການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນລະຫວ່າງໜ້າເວບ





ເນື້ອໃນໂດຍລວມ

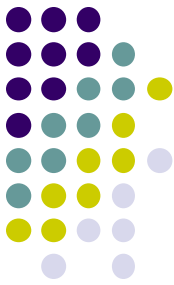
- ການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນ
- ລັກສະນະຂອງຂໍ້ມູນ Header
- ການສົ່ງຂໍ້ມູນແບບ Query String
- ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Cookies
- ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Session



ການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນເບື້ອງຕົ້ນ

- ການເຊື່ອມໂຍງລະຫວ່າງໜ້າເວບ.
 - ຂໍ້ມູນທີ່ຖືກສ້າງຂຶ້ນຢູ່ໃນໜ້າເວບຈະຖືກທຳລາຍລົງເມື່ອການເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງ Web browser ແລະ Web server ສິ້ນສຸດລົງ.
 - ຖ້າຕ້ອງການສົ່ງຂໍ້ມູນຈາກໜ້າເວບນີ້ໄປຍັງໜ້າໃໝ່ຈຳເປັນຕ້ອງໄດ້ມີການຈັດເກັບຂໍ້ມູນເພື່ອໃຫ້ສາມາດນຳໄປໃຊ້ຕໍ່ໄດ້, ຊຶ່ງມີວິທີການດັ່ງນີ້:
 - Query String
 - Cookie
 - Session

ລັກສະນະຂອງຂໍ້ມູນ Header



- Header ເປັນຂໍ້ມູນໃດໜຶ່ງທີ່ໃຊ້ໃນການສື່ສານລະຫວ່າງ Server ແລະ Browser ໂດຍມີຫຼາຍລັກສະນະຂອງການສົ່ງ Header ເຊັ່ນວ່າ:
 - Header ໃນການ Download
 - Header ໃນການເຮັດ Authentication
- ການກຳນົດ Header ຈະນຳໃຊ້ຊຸດຄຳສັ່ງ `header()` ມີຮູບແບບດັ່ງລຸ່ມນີ້:
`Header("ຊື່ header:ຄ່າ Header")`
 - ຕົວຢ່າງ: `header("Location: http://www.nuol.edu.la")`

ລັກສະນະຂອງຂໍ້ມູນ Header



- ການປະກາດ Header ຈະຕ້ອງປະກາດກ່ອນຈະສົ່ງຂໍ້ມູນໄປຍັງ Browser ເຊັ່ນວ່າ: ຂຽນໄວ້ກ່ອນຄໍາສັ່ງ `<!doctype...>` ດັ່ງໂຄດລຸ່ມນີ້:

```
<?php header("...");?>
```

```
<!doctype...>
```



ການສົ່ງຂໍ້ມູນແບບ Query String

- Query String ເປັນການສົ່ງຂໍ້ມູນຈາກໜ້າເວບໜຶ່ງໄປຍັງໜ້າໃໝ່ໂດຍການນຳຂໍ້ມູນໄປຕື່ມໃນສ່ວນທ້າຍຂອງ URL
- ຕົວຢ່າງ:
<http://www.nuol.edu.la/news.php?id=101&article=holiday>
- ໝາຍເຫດ: ການສົ່ງຄ່າຜ່ານຟອມແບບ GET ຈະນຳຂໍ້ມູນການສົ່ງຄ່າມາເປັນ Query String ແບບອັດຕະໂນມັດ

ການສົ່ງຂໍ້ມູນແບບ Query String

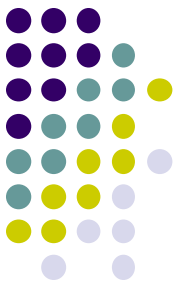


- ການກຳນົດ Query String ມີຮູບແບບດັ່ງນີ້:
Variable1=value1& Variable2=value2&...
- Variable ເປັນຕົວປ່ຽນ ຫຼື Parameter ທີ່ໃຊ້ໃນການອ້າງອີງຂໍ້ມູນ.
- Value ໝາຍເຖິງຄ່າຂໍ້ມູນທີ່ສົ່ງໄປ
- ຖ້າມີຫຼາຍກວ່າ 1 ຕົວປ່ຽນຈະໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍ & ໃນການແຍກແຕ່ລະຕົວປ່ຽນ.

ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Cookies

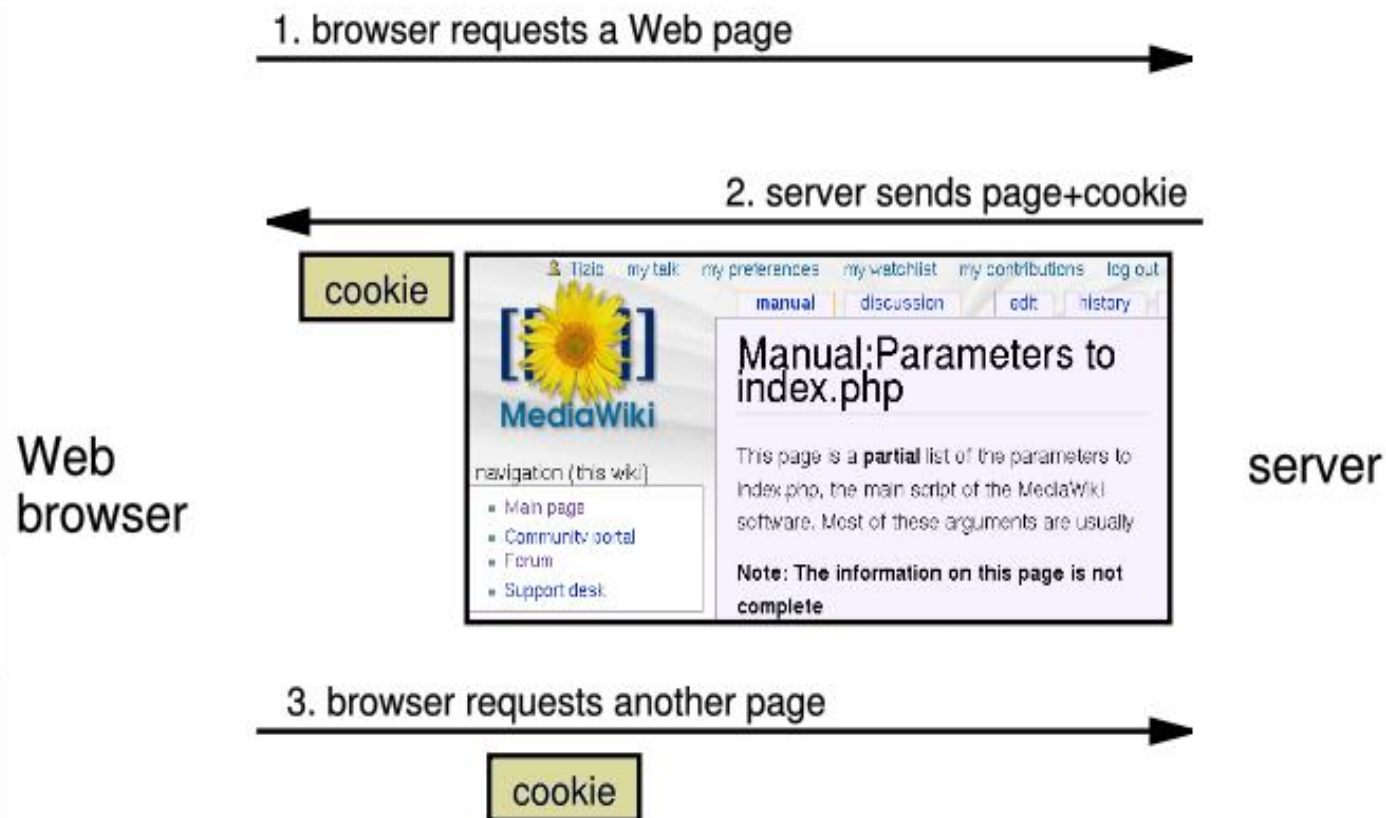


- Cookie ໝາຍເຖິງສິ່ງຂໍ້ມູນຈາກ Server ໄປເກັບໄວ້ໃນເຄື່ອງຂອງຜູ້ໃຊ້ (Client) ແລະ Browser ສິ່ງຂໍ້ມູນດັ່ງກ່າວກັບຄືນເມື່ອມີການຮ້ອງຂໍ. ຄຸນປະໂຫຍດຂອງ ການໃຊ້ Cookie ຄືໃຊ້ເກັບຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບຜູ້ໃຊ້ໂດຍເມື່ອຜູ້ໃຊ້ກັບມາໃຊ້ງານ Web page ໜ້ານັ້ນອີກຄັ້ງໜ້າ.
- ການກຳນົດ Cookie
Setcookie(ຊື່, ຄ່າຂອງ Cookie)

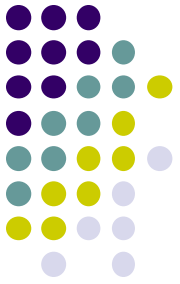


ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Session

■ ການເຮັດວຽກຂອງ Cookie



ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Cookies



- ການອ່ານຄ່າ Cookie
 - ນຳໃຊ້ຕົວປ່ຽນ \$_COOKIE
- ຕົວຢ່າງ:

```
Setcookie("test","helloworld")
```

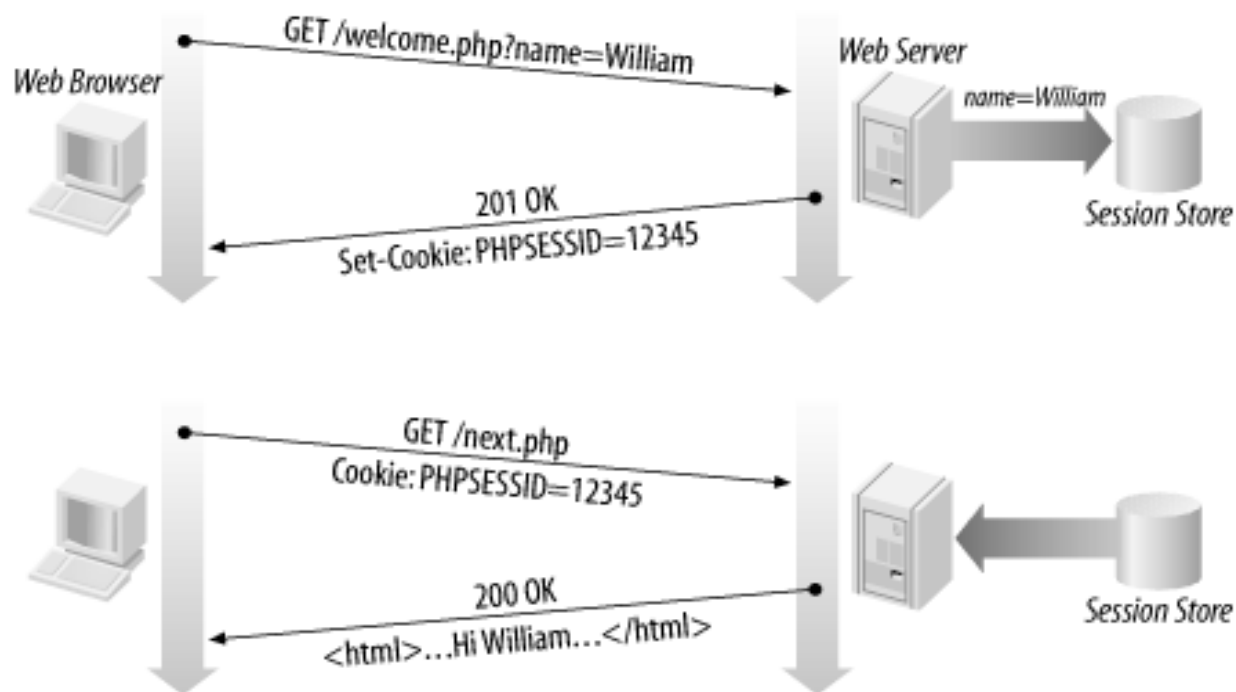
```
$cookie=$_COOKIE["test"]
```

ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Session



- Session ເປັນການເກັບຂໍ້ມູນໄວ້ໃນເຄື່ອງເຊີເວີ ຊົ່ວຄາວ ແລະ ສາມາດນຳມາໃຊ້ໃນພາຍຫຼັງໄດ້.
- Session ນຳໃຊ້ລະຫັດ ຫຼື session id ໃນການ ອ້າງອີງເຖິງຂໍ້ມູນ ຊຶ່ງປະກອບມີຕົວເລກ 0-9 ແລະ ຕົວອັກສອນ a-z ຈຳນວນ 32 ຕົວ.

ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Session



ການເກັບຂໍ້ມູນແບບ Session

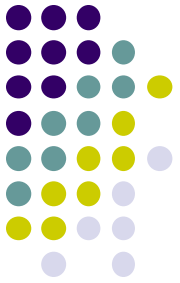


- ການສ້າງ session
`boolean session_start(void)`
- ການອ່ານຄ່າຂອງ session
`$_session["value"];`
- ການກວດສອບ session
`isset()`
- ການຍົກເລີກ session
`session_unregister();` ຫຼື `session_destroy();`

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



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍