



ຄະນະວິທະຍາສາດທຳມະຊາດ  
ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ

# ຄວາມປອດໄພເວບໄຊ້ (Web Security)

ສອນໂດຍ: ອຈ ເພັດ ສອນວິໄລ

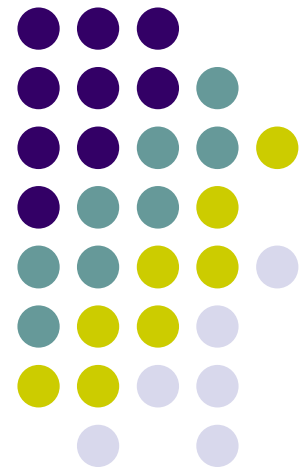
ມືຖື: 020 58390300

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



# ບົດທີ6

ການບຸກໂຈມຕີດ້ວຍ Local ແລະ Remote File  
Inclusion (LFI, RFI) Attacks  
(Local and Remote File Inclusion (LFI,  
RFI) Attacks )



# ເນື້ອໃນໂດຍລວມ



- ແນວຄວາມຄິດການໂຈມຕີດ້ວຍ LFI/RFI
- ວິທີການໂຈມຕີດ້ວຍ LFI/RFI
- ຕົວຢ່າງ ການໂຈມຕີດ້ວຍ LFI/RFI

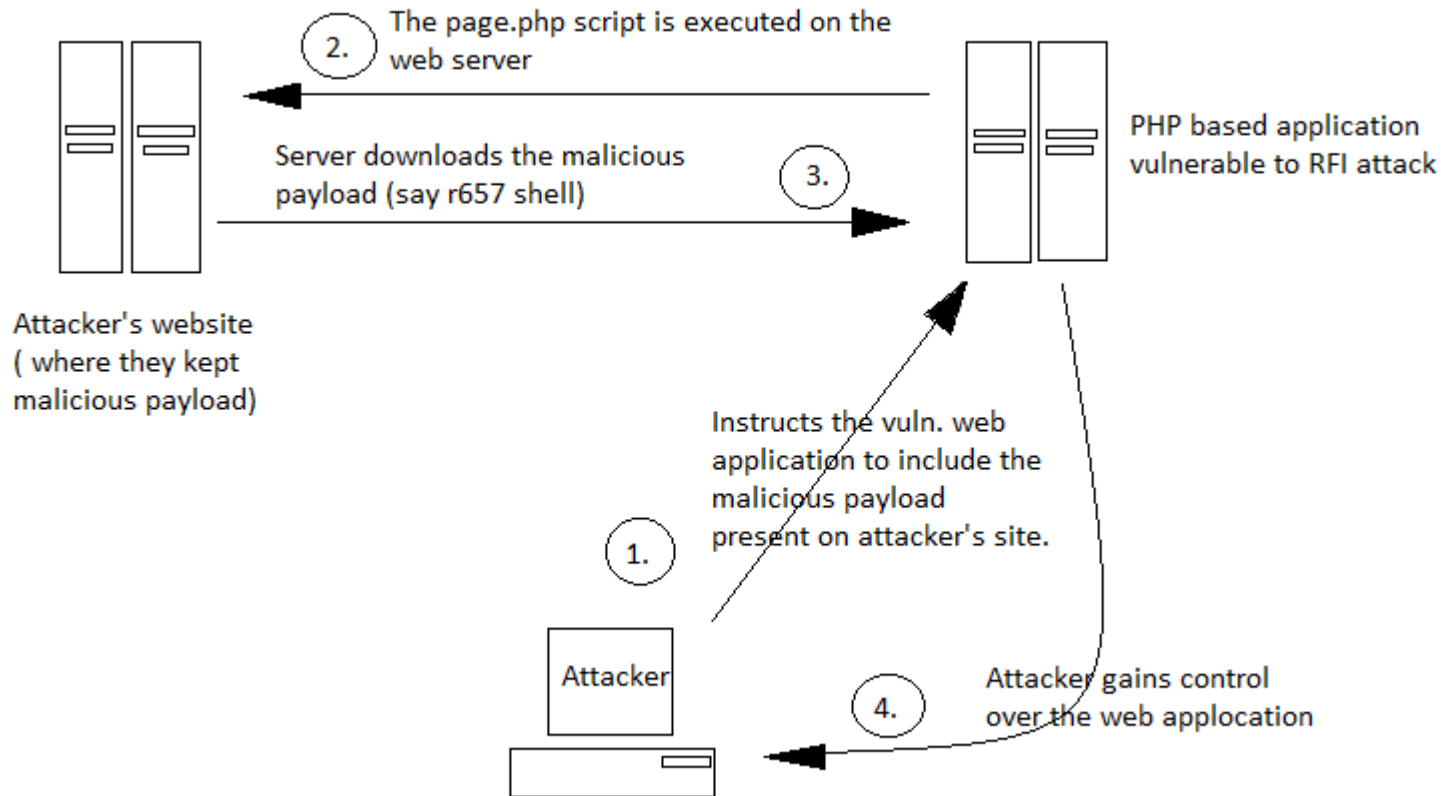


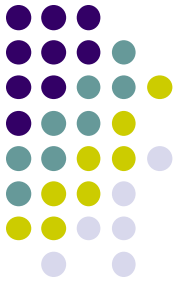
# ແນວຄວາມຄິດການໂຈມຕີດ້ວຍ LFI/RFI

- ການໂຈມຕີແບບ RFI
  - RFI ເປັນເຕັກນິກໜຶ່ງທີ່ໃຊ້ໃນການໂຈມຕີເວບຜ່ານເຄື່ອງຄອມພິວເຕີຄວບຄຸມ(Remote computer).
  - ການໂຈມຕີແບບ RFI ຈະອາໄສຍາດໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາດສັ່ງໃຫ້ໂຄດຄໍາສັ່ງຂອງຜູ້ໃຊ້ເຮັດວຽກຢູ່ໃນເຄື່ອງເຊີເວີ ຜ່ານທາງ URL. ເມື່ອໂປຣແກຣມສັ່ງໃຫ້ຄໍາສັ່ງ malicious code ເຮັດວຽກແລ້ວຈະນຳໄປສູ່ການໂຈມຕີແບບ back-door exploit ທີ່ເປັນການສະແດງຂໍ້ມູນທາງດ້ານເຕັກນິກຂອງລະບົບ(technical information retrieval).
  - ຈຸດອ່ອນທີ່ພາໃຫ້ເກີດຊ່ອງໂງ່ໃນການໂຈມຕີແບບ RFI ມາຈາກການບໍ່ກວດສອບການປ້ອນຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ໃຊ້.



# ແນວຄວາມຄິດການໂຈມຕີດ້ວຍ





# ແນວຄວາມຄິດການໂຈມຕີດ້ວຍ LFI/RFI

- ຂໍ້ແນະນຳສຳລັບການທົດລອງ
  - ໃຫ້ໄປຕັ້ງຄ່າ ໃນໄຟລ `php.ini` ໃຫ້ຕັ້ງຄ່າ **`allow_url_include=Off`** ໃຫ້ກຳນົດເປັນ **On**

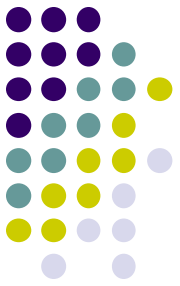


# ວິທີການໂຈມຕີດ້ວຍ RFI

- ຕົວຢ່າງ:

lfi.php

```
<html>
<head><title>Vulnerable to LFI </title> </head>
<body> <h1>Welcome to this Website</h1>
<?php $page = isset($_GET['page']) ? $_GET['page'] :
'index.html'; ?> <p>You are currently at <?php echo"<a
href='$page'>$page</a>";?> </p>
<?php include($page); ?>
</body>
</html>
```



# ວິທີການໂຈມຕີດ້ວຍ RFI

- ຕົວຢ່າງ:

index.html

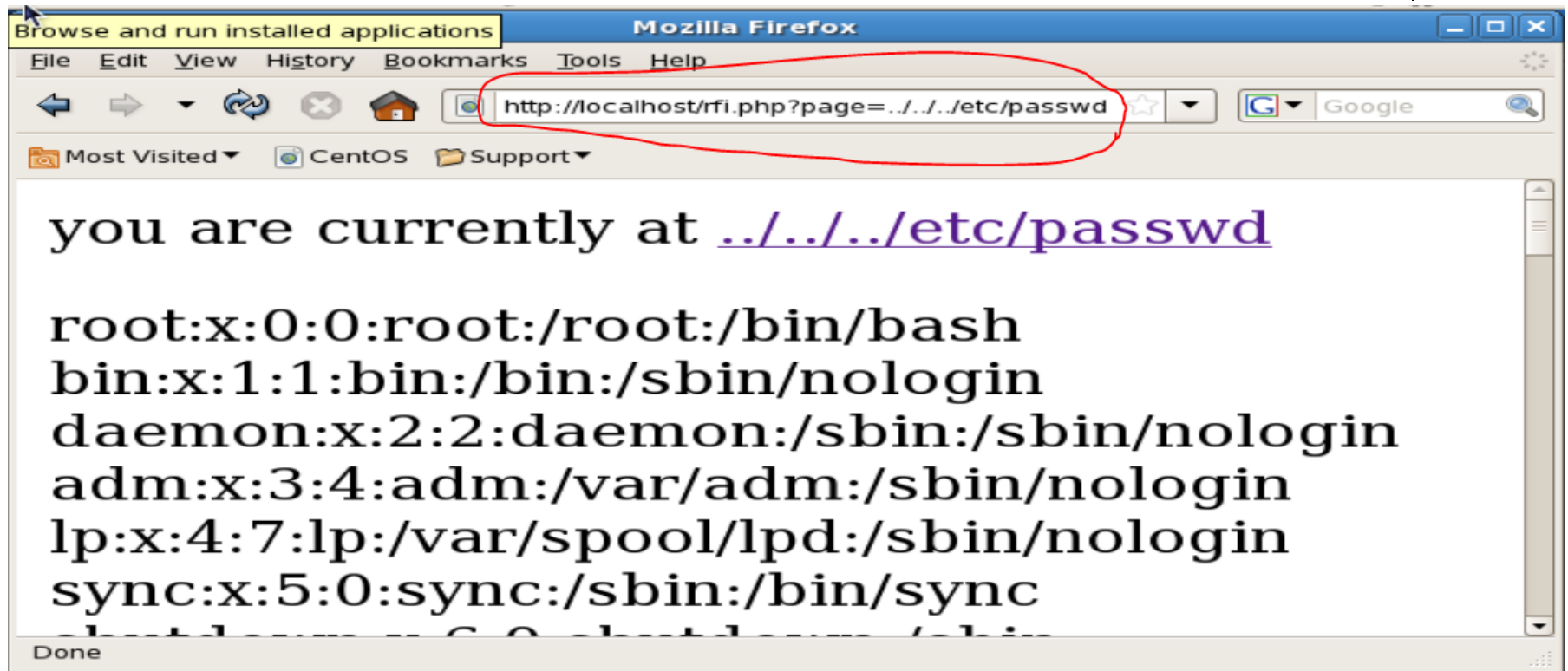
<p>Hello I am a sample page my name is  
index.html</p>

- ທົດສອບ

../../../../etc/passwd



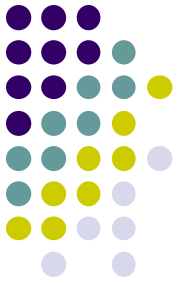
# ວິທີການໂຈມຕີດ້ວຍ RFI



# ຂໍ້ມູນອ້າງອີງ



- [1] J.D. Meier, Alex Mackman, Michael Dunner, Srinath Vasireddy, Ray Escamilla and Anandha Murukan. Improving Web Application Security, Microsoft Corporation, 2013
- [2] ການປ້ອງກັນ ແລະ ຮັກສາຄວາມປອດໄພເຄືອຂ່າຍ, [www.mict4u.net](http://www.mict4u.net)



ព្យាបាល និង ព្យាបាល

ឧបករណ៍