

Ebazpena 3.3 Praktika: Bisita liburu bat sortzen. Zerbitzariaren aldea.

“index.html” fitxategia:

3.2 praktikari dagokion fitxategian hirugarren aukera hau gehituta:

```
<li>
  <form method="post" action="iruzkinak.php">
    <input type="text" name="erab"> erabiltzailearen iruzkinak ikusi.
    <input type="submit">
  </form>
</li>
```

“berria.html” fitxategia:

3.2 praktikari dagokion fitxategiariko aldageta bakarra *form* etiketako *action* atributua da:

```
<form action="berria.php" method="post">
```

“bisita_liburua.js” fitxategia:

3.2 praktikako fitxategi berbera.

“berria.php” fitxategia:

```
<?php
  require_once('bisita_liburua.inc');

  // Jaso formularioko balioak eta testuei hasierako eta amaierako hutsuneak
  kendu (trim).
  $izena=trim($_POST['izena']);
  $eposta=trim($_POST['eposta']);
  $pribatua=isset($_POST['pribatua']);
  $iruzkina=trim($_POST['iruzkina']);

  //Balidatu formularioko datuak.
  $errorea = balidatu_berria($izena, $eposta, $iruzkina);
  if($errorea == '')
    if(!gorde_iruzkina($izena, $eposta, $pribatua, $iruzkina)) // Gorde
    iruzkina datu basean (XML fitxategia).
    $errorea = '<li>Ezin izan da iruzkina datu basean gorde.</li>';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <?php
      if($errorea=='')
        echo '<title>Eskerrik asko zure iruzkina uzteagatik</title>';
      else
        echo '<title>Errorea iruzkin berria jasotzean</title>';
    ?>
    <metacharset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      if($errorea != '')
      {
        echo('<h1>Errore bat gertatu da iruzkina gordetzean.</h1>');
        echo("&<ul>$errorea</ul>");
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

```

        else
        {
            echo('<h1>Eskerrik asko zure iruzkina uzteagatik.</h1>');
        }
    ?>
    <a href="index.html">Itzuli menu nagusira</a>.
</body>
</html>

```

“bisita_liburua.inc” fitxategia:

```

<?php
$BL_FILE='data/bisita_liburua.xml';          // Iruzkinak gordeko diren fitxategia.

// Balioztatu e-posta helbide baten formatua.
function formatua($helbidea)
{
    $sat=strpos($helbidea,'@');
    if($sat === false)    // Ez da '@' karakterea aurkitu.
        return false;
    if($sat == 0)         // '@' karakterea lehenengoa da.
        return false;
    if($sat != strrpos($helbidea,'@')) // '@' karakterea behin baino gehiagotan
        // aurkitu da.
        return false;
    $dot = strrpos($helbidea,'.');
    if($dot === false)    // Ez dago punturik.
        return false;
    if($dot < $sat)       // Ez dago punturik '@' karakterearen ondoren.
        return false;
    if($dot+2 > strlen($helbidea) - 1) // Azkeneko puntuaren atzetik ez daude
        // gutxienez 2 karaktere.
        return false;
    return true;
}

// Balioztatu iruzkin berri bat sortzeko formularioko datuak.
// Gogoratu nahiz eta balioztapen hau bezeroan egin den, zerbitzarian berriro
// egitea ezinbestekoa dela.
// Errorerik egonez gero errore mezu bat itzultzzen du, bestela string hutsa.
function balidatu_berria($izena, $eposta, $iruzkina)
{
    $mezua = '';
    if($izena == '')    // Izena eremua ez da bete.
        $mezua = $mezua.'<li>Izena eremua ez da bete.</li>';
    if($eposta != '' && !formatua($eposta)) // E-posta eremua bete da, baina bere
        // formatua ez da zuzena.
        $mezua = $mezua.'<li>Posta helbidearen formatua ez da zuzena.</li>';
    if($iruzkina == '') // Iruzkina eremua ez da bete.
        $mezua = $mezua.'<li>Iruzkina eremua ez da bete.</li>';
    return $mezua;
}

```

```

// Iruzkina datu basean gorde. Errorerik ezean true itzultzen du eta false
// bestela.
function gorde_iruzkina($izena, $eposta, $pribatua, $iruzkina)
{
    global $BL_FILE; // Funtzio baten barrutik aldagai global erabiltzeko
    // 'global' erabili behar da.
    // Iruzkinak gordetzeko XML fitxategia ez bada existitzen,
    // sortu iruzkinik gabeko XML fitxategia.
    if(!file_exists($BL_FILE))
        $bl=new SimpleXMLElement('<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
        <!DOCTYPE bisitak SYSTEM "bisita_liburua.dtd">
        <bisitak azkenid="b0"></bisitak>');
    else // Bestela, kargatu XML fitxategia.
        $bl=simplexml_load_file($BL_FILE);
    if(!$bl)
        return false;
    // Kalkulatu iruzkin berriaren identifikadorea.
    $id = "b" . ((int) substr($bl['azkenid'], 1) + 1);
    // Sortu 'bisita' etiketa.
    $berria=$bl->addChild('bisita');
    $berria['id']=$id;
    // Sortu 'bisita' etiketa barruko etiketak.
    $berria->addChild('data',date('r'));
    $berria->addChild('izena',$izena);
    $berria->addChild('iruzkina',$iruzkina);
    if($eposta!='')
    {
        $sep=$berria->addChild('eposta',$eposta);
        $sep->addAttribute('erakutsi',$pribatua?'ez':'bai');
    }
    $bl['azkenid']=$id; // Eguneratu erroko 'azkenid' atributua.
    return $bl->asXML($BL_FILE); // Gorde aldaketak fitxategian.
}
?>

```

"iruzkinak.php" fitxategia:

```
<?php
    require_once("bisita_liburua.inc");
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Bisita liburua: iruzkinak.</title>
        <meta charset=UTF-8">
        <link rel="stylesheet" href="bisita_liburua.css" type="text/css">
    </head>
    <body>
        <h1>Bisita liburua</h1>
        <?php
            if(!file_exists($BL_FILE))
            {
                echo('<p>Bisita liburua hutsik dago. Iruzkin bat idazten lehenengoa
                    izan nahi baduzu klikatu <a href="berria.html">hemen</a>.</p>');
            }
            elseif(!($bl=simplexml_load_file($BL_FILE)))
            {
                echo('<p>Errore bat gertatu datu bisita liburua irakurtzean. Barkatu
                    eragozpenak</p>');
            }
            else
            {
                ?>
                <p>Hona hemen eskatutako iruzkin zerrenda. Menu nagusira itzultzeko
                    sakatu <a href="index.html">hemen</a>.</p>
                <?php
                    $kop=0;
                    foreach($bl->bisita as $bisita)
                    {
                        // Iruzkin bat pantailaratzeko 2 baldintza hauetako bat bete behar
                        // da (lehenengoa betetzen bada, bigarrena ez da ebaluatzen):
                        //      . 'erab' eremua ez da bidali (iruzkin zerrenda osoa eskatu da).
                        //      . 'erab' eremuako balioa eta iruzkinari dagokion izena berdinak
                        //      dira (minuskulak eta maiuskulak kontuan ez hartzeko bi
                        //      balioak minuskulara pasatzen dira).
                        if(!isset($_POST['erab']) ||
                            (strtolower($_POST['erab']) == strtolower($bisita->izena)))
                        {
                            $kop++;
                            echo('<div class="iruzkina">');
                            echo('<div class="ir_goiburua">');
                            echo('<span class="data">'.$bisita->data.'</span>');
                            echo('<span class="izena">'.$bisita->izena.'</span>');
                            if($bisita->eposta && $bisita->eposta['erakutsi']=="bai")
                                echo('<span class="eposta">&lt;'.$bisita->eposta.'&gt;</span>');
                            echo('</div>');
                            echo('<div class="ir_gorputza">');
                            echo($bisita->iruzkina);
                            echo('</div>');
                            echo('</div>');
                        }
                    }
                    // Erakutsi mezu bat ez bada iruzkinik aurkitu.
                    if($kop==0)
                        echo('Ez da aurkitu '$_POST['erab'].' izeneko erabiltzailerik.');
```

```
</body>  
</html>
```

“bisita_liburua.css” fitxategia:

3.2 praktikako fitxategi berbera.