

7. laborategia: SOAP

H2: Ticket-ak egiaztatzeko funtzioa

Ariketa honetan **egiaztatuPasahitza.php** zerbitzuaren funtzionalitatea hedatu da. Erabilpen ticketa erosi duten erabiltzaileek soilik erabili ahal izango dute Quizz zerbitzua. Ondorioz, pasahitzen zerbitzura baliozkotu behar den pasahitzez gain ticketetako identifikadorea (4 digitudun zenbakia) ere igorri beharko da. Honetarako hainbat fitxategi sortu edota aldatu behar izan dira:

- **signUp.html** fitxategiko formularioan eremu berri bat sortu da, erabiltzaileak ticketaren zenbakia sar dezan. Honi lotuta, orri berdineko Javascript-ean zenbaki hau egiaztatzeko funtzio bat sortu da. Bertan XMLHttpRequest bat egiten zaio SOAP bezeroari ticketaren zenbakiarekin: ticketaren zenbakia bidaltzen zaio, honek zerbitzarira zenbakia bidaltzen dio, eta zerbitzariaren erantzuna jasotzen du, ondoren XMLHttpRequest-a asetzeko. Orain azaldu den bezala, SOAP bezero bat behar izan da; bezero berri hau guk sortu dugu: **egiaztatuTicketaBezeroa.php**

- **egiaztatuTicketaBezeroa.php** fitxategi berrian implementatutako kodeak ticketaren zenbakiak baieztatzen dituen SOAP zerbitzariaren SOAP bezero berri bat sortzen du, eta zerbitzari horren ticketak egiaztatzeko funtzioari dei bat egiten dio, ticketaren zenbakia parametroz pasatuz. Behin erantzuna jasotzerakoa, HTML bezeroari bueltatuko zaio.

- **egiaztatuPasahitza.php** fitxategian funtzio berri bat implementatu da: egiaztatuT. Funtzio honek parametro modura ticketaren zenbakia (*string*) hartzen du. Ondoren, baliozko ticket zenbakien fitxategia irakurtzen du lerroz lerro, eta lerro bakoitzean dagoen balioa emandako ticket zenbakiarekin konparatzen da. Ticketaren zenbakia fitxategian badago, funtzioak "ERABILTZAILE BAIMENDUA" mezua bueltatuko du; aldiz, zenbaki guztiak irakurri ondoren koinzidentziarik aurkitu ez badu, "BAIMENIK GABEKO ERABILTZAILEA" testua bueltatuko du.

- **ticketak.txt** fitxategi berriak baliozko ticket-zenbakiak biltegiratzen ditu. toppasswords.txt-ren Passwords karpetra berdinan dago. Fitxategiak hainbat 4 digituko zenbaki ditu, lerroka banaturik.

- signUp.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    ...
    <script>
      ...
      var ticketaOndo = false;
      ...
      function checkTicketa(ticketa){
        xhttp = new XMLHttpRequest();
        xhttp.onreadystatechange = function(){
          if ((xhttp.readyState==4) && (xhttp.status==200)){
            if(xhttp.responseText == "ERABILTZAILE BAIMENDUA"){
              ticketaOndo = true;
              document.getElementById("ticketOnaErantzuna").style="display:none";
            }
            else if(xhttp.responseText == "BAIMENIK GABEKO ERABILTZAILEA"){
              ticketaOndo = false;
              document.getElementById("ticketOnaErantzuna").style="display:inline";
            }
          }
        };
        xhttp.open("GET","../PHP/egiaztatuTicketaBezera.php?ticketa="+ticketa,
true);
        xhttp.send();
      }
      ...
      function checkAll(){
        if(!checkNagusia() || !emailOndo || !ticketaOndo || !pasahitzaOndo){
          return false;
        }
        else{ return true; }
      }
    </script>
    <script src="../JavaScript/signUp.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id='page-wrap'>
      <section class="main" id="s1">
        <div id="edukia">
          <form id="erregistro" name="erregistro" method="post"
onsubmit="return checkAll()" action="../PHP/enrollWithImage.php"
enctype="multipart/form-data" >
            ...
            Erabilpen ticketaren zenbakia:
            <input type="text" id="ticketa" name="ticketa" size=4
pattern="[0-9]{}{4}" required onblur="checkTicketa(ticketa.value)"/><font
color="red">*</font><br/>
            <input type="submit" value="Ados" />
          </form><br/>
          ...
          <div id="ticketOnaErantzuna" style="display: none"><font
color='red'>Ticket hori ez du balio</font></div>
          ...
        </div>
      </section>
      ...
    </div>
  </body>
</html>
```

- egiaztatuTicketaBezeroa.php

```
<?php
    //nusoap.php klasea gehitzen dugu

require_once($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].DIRECTORY_SEPARATOR.'lib'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nuSOAP'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nusoap.php');

require_once($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].DIRECTORY_SEPARATOR.'lib'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nuSOAP'.DIRECTORY_SEPARATOR.'class.wsdlcache.php');

    //soapclient motadun objektua sortzen dugu
    //$soapclient = new
nusoap_client( 'http://localhost:1234/myquizz/PHP/egiaztatuPasahitza.php?wsdl',
true); //localhost
    $soapclient = new nusoap_client( 'http://jferrero.esy.es/myquizz-master/PHP/egiaztatuPasahitza.php?wsdl', true); //hostinger

    //Web-Service-n implementatu dugun funtzioari dei egiten diogu eta
itzultzen diguna inprimatzen dugu
    $erantzuna = $soapclient->call('egiaztatuT',array($_GET['ticketa']));
    echo $erantzuna;

?>
```

- egiaztatuPasahitza.php

```
<?php
    //nusoap.php klasea gehitzen dugu

require_once($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].DIRECTORY_SEPARATOR.'lib'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nuSOAP'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nusoap.php');

require_once($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].DIRECTORY_SEPARATOR.'lib'.DIRECTORY_SEPARATOR.'nuSOAP'.DIRECTORY_SEPARATOR.'class.wsdlcache.php');

    //soap_server motako objektua sortzen dugu
    //
    $ns="http://localhost:1234/myquizz/PHP/egiaztatuPasahitza.php/egiaztatu"; //name
of the service (localhost)
    $ns="http://jferrero.esy.es/myquizz-master/PHP/egiaztatuPasahitza.php/egiaztatu"; //name of the service (hostinger)
    $server = new soap_server;
    $server->configureWSDL('egiaztatu',$ns);
    $server->wsdl->schemaTargetNamespace=$ns;

    //inplementatu nahi dugun funtzioak erregistratzen ditugu
    $server->register('egiaztatuP',                                //funtzioaren izena
        ...
    );
    $server->register('egiaztatuT',                                //funtzioaren izena
        array('ticketa'=>'xsd:string'),                          //sarrerako parametroak
        array('erantzuna'=>'xsd:string'),                        //irteerako parametroak
        $ns,                                                      //namespace-a
        $ns,                                                      //soapaction-a
        'rpc',                                                     //style-a
        'encoded'                                                 //erabilera
    );

    //funtzioa inplementatzen dugu
    function egiaztatuP($pasahitza){
        ...
    }
    function egiaztatuT($ticketa){
        //Fitxategia irakurtzen da eta edukia aldagai batean gordetzen da
        $fitx = fopen(dirname(__FILE__) . DIRECTORY_SEPARATOR . '..' .
        DIRECTORY_SEPARATOR . 'Passwords' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'tickets.txt', "r");
        while (!feof($fitx)) {
            $lerroa = fgets($fitx);
            $lerroa = str_replace("\n", "", $lerroa);
            $lerroa = str_replace("\r", "", $lerroa);
            if($lerroa == $ticketa){
                fclose($fitx);
                return "ERABILTZAILE BAIMENDUA";
            }
        }
        fclose($fitx);
        return "BAIMENIK GABEKO ERABILTZAILEA";
    }
    //nusoap klaseko service metodoari dei egiten diogu
    $HTTP_RAW_POST_DATA = isset($HTTP_RAW_POST_DATA) ? $HTTP_RAW_POST_DATA :
    '';
    $server->service($HTTP_RAW_POST_DATA);
?>
```