

Öğr. No: Ad Soyad:

Soru 1) Aşağıda `index.php` dosyasının içeriğindeki kodlar verilmektedir. **URL** ile bu dosya localhost sunucusu üzerinden <http://localhost/index.php?p1=ktu&p2=ybs> şeklinde çağrılıyor. Ekran çıktısını yazınız (20p).

Not: Bu soru fonksiyonlara parametre aktarımı ve varsayılan parametrelerin nasıl çalıştığını test etmek amaçlıdır. **strrev(\$str)** fonksiyonu parametre olarak verilen string ifadesinin tersini geri döndürür. **“.” (nokta)** operatörü string birleştirmek için kullanılır.

index.php

```
<?php
function foo($p1="yonetim",$p2="bilisim"){
    return strrev($p1) . "-" . strrev($p2);
}
$params1 = $_GET["p1"];
$params2 = $_GET["p2"];
echo "Sonuç:" . foo($params2);
?>
```

Cevap 1)

Sonuç:sby-misilib

Soru 2) Aşağıda `index2.php` dosyasının içeriğindeki kodlar verilmektedir. **URL** ile bu dosya localhost sunucusu üzerinden <http://localhost/index2.php?name=veli> şeklinde çağrılıyor. Ekran çıktısını yazınız (20p).

Not: Bu soru PHP dizileri, foreach döngüsü ve break/continue deyimlerinin nasıl çalıştığını test etmek amaçlıdır. Soruda verilen dizi “Associative Array” türünden bir dizidir.

index2.php

```
<?php
$age=array("ali"=>35,"veli"=>37,"osman"=>43);
$name = $_GET['name'];
foreach($age as $key => $value){
    if($key==$name){
        continue;
    }
    echo "<p>$key-$value</p>";
}
?>
```

Cevap 2)

ali-35

osman-43

Soru 3) PHP dili üzerinden mysql veritabanına bağlanmak için kullanılan fonksiyon `mysqli_connect()` fonksiyonudur ve 1. parametresi sunucu adı, 2. parametresi kullanıcı adı ve 3. parametresi ise parola olmak üzere aşağıdaki şekilde çağrılır.

```
mysqli_connect($servername, $username, $password);
```

Buna göre “localhost” sunucusuna “ybs” kullanıcı adı ve “123” parolası ile bağlanmak için aşağıdaki kodda boş bırakılan yerleri doldurunuz (cevapları kod üzerinde bulunan 4 adet boşluğa yazınız) (20p).

Not: Bu soru bağlantı için verilen **mysqli_connect()** fonksiyonuna parametrelerin doğru sırada verilip verilmediğini ve kurulan bağlantının nasıl kontrol edildiğini test etmeyi amaçlar. Soruyu cevaplandırırken değişken isimlerine dikkat ediniz. PHP dilinde değişkenlerin başına **\$** işareti konulduğunu unutmayınız.

baglan.php

```
<?php

$user      = "ybs";

$pass      = "123";

$server    = "localhost";

// Create connection
$bag = mysqli_connect($server,$user,$pass);

// Check connection

if ( $bag ) {

    echo "bağlantı başarılı";
}
else {
    die("başarısız: " . mysqli_connect_error());
}

?>
```

Soru 4) ve Soru 5) için: Bir soru cevap sisteminde her soru için kullanıcı en az bir etiket girişi yapmakta ve bu değerler aşağıdaki şekilde etiketler ve sorular isimli bir tablolarda tutulmaktadır.

etiketler isimli tablo			sorular isimli tablo	
id	etiket	soru_id	id	soru_baslik
1	eğitim	1	1	web programlama için hangi dilleri öğrenmeliyim?
2	php	1	2	sağlıklı gıda önerisi
3	sağlık	2	3	bu sene süper lig şampiyonu kim olacak?
4	spor	3		
5	beslenme	2		
6	süper lig	3		

config.php
<pre><?php \$db_servername = "localhost"; // 127.0.0.1 \$db_username = "ybs2"; \$db_password = "ybs2"; \$db_name = "ybs2"; \$conn = mysqli_connect(\$db_servername, \$db_username, \$db_password, \$db_name); ?></pre>

etiket.php
<pre>1 <?php 2 include 'config.php'; 3 \$sql = "_____"; 4 \$result = mysqli_query(\$conn,\$sql); 5 \$num_rows = mysqli_num_rows(\$result); 6 if(\$num_rows > 0){ 7 echo "<ul type='disc'>"; 8 while(\$row=mysqli_fetch_assoc(\$result)){ 9 /* 10 burada aşağı doğru açılır liste 11 şeklinde çekilen kategorileri 12 sıralayan kod yazılacaktır. 13 */ 14 } 15 } 16 echo ""; 17 } 18 ?></pre>

Soru 4) Yukarıdaki tablolardan, çıktısı aşağıdaki şekilde soru_baslik alanı “sağlıklı gıda önerisi” olan sorunun etiket listesini etiket alanına göre ters sıralı veren olan SQL ifadesini yazınız (etiket.php dosyasındaki 3. satır) (20p).

Not: Bu soru yarıyıl çalışması olarak verilen ödevdekine benzer şekilde farklı tablolardan birbiri ile ilişkili verilerinin nasıl çekildiğini test etmeyi amaçlar.

soru_id	soru_baslik	etiket
2	sağlıklı gıda önerisi	spor
2	sağlıklı gıda önerisi	sağlık

Cevap 4)

SELECT s.id,s.soru_baslik,e.etiket

FROM sorular s, etiketler e

WHERE s.id=e.soru_id and

s.soru_baslik='sağlıklı gıda önerisi'

ORDER BY e.etiket DESC;

Soru 5) 4. soruda çekilen etiketleri aşağıdaki verildiği gibi disk şeklinde liste olarak ekrana yansıtan PHP kodunu yazınız (etiket.php dosyasındaki 11. satır). (20p)

Not: Aşağıdaki kod disc şeklinde bir listeyi ekrana yansıtmak için kullanılan örnek bir HTML kodudur.

Örnek HTML Kodu	Çıktı
<pre><ul type='disc'> yönetim bilişim </pre>	<ul style="list-style-type: none">yönetimbilişim

İstenen Çıktı

<ul style="list-style-type: none">sporsağlık

Cevap 5)

\$etiket = \$row["etiket"];

echo "\$etiket";

Başarılar
Zafer Yavuz