

No, Ad Soyad: _____ P : _____

Soru 1) Aşağıda kısaltmaların açılımlarını yazınız (her biri 2p).

DOM

CSS

HTML

HTTP

AJAX

Soru 2) Aşağıdaki ifadelerdeki boşlukları doldurunuz (her biri 2p).

1. PHP değişkenleri ____ sembolü ile başlarlar.
2. Javascript değişkenleri ____ anahtar kelimesi ile tanımlanır.
3. ____ methodu ile gönderilen veriler URL de görünür
4. POST methodunda veri boyut sınırlaması ____.
5. Dosya gönderimi için ____ methodu daha uygundur.
6. Parola gönderimi için ____ methodu daha uygundur.
7. ____ kodlarını web tarayıcısı yorumlar ve çıktı üretir.
8. Web sayfasındaki ____ betik kodları istemcide görülebilir.
9. Web sayfaları ____ protokolü kullanarak istemci-sunucu mimarisine göre çalışır.
10. Web sayfasındaki JSP kodları istemci tarafında ____.

Soru 3) Aşağıdaki URL'in bileşenlerini yazınız (her biri 2p).<https://cs.ktu.edu.tr/sayfa/webp/s1.php?id=123&dil=tr#bolum3>

Protokol:

Segment (Hash):

Path:

Port:

Query String:

Soru 4) Aşağıda yazılı ifadeleri doğru (D) ya da yanlış (Y) olarak işaretleyiniz (her biri 2p, 2 hatalı cevap 1 doğru cevabı götürür).

- [] JS'de string birleştirmek için + operatörü kullanılır.
- [] Javascript kodları <javascript> etiketleri arasına yazılır
- [] POST methodu ile gönderilen veriler URL de görünmez.
- [] CSS'de yorum ifadeleri aynı satırda // ile başlar.
- [] var cars = ["Saab", "Volvo", "BMW"]; kodu cars isminde bir dizi tanımlar.
- [] Web sayfasında ekstra boşluk yazdırmak için kullanılır
- [] Web sayfaları html uzantılı bir dosya olmak zorundadır.
- [] PHP'de string birleştirme için + operatörü kullanılır

Soru 5-12 aşağıdaki koda göre cevaplandırılacaktır.

Verilen HTML kodunda bazı CSS kuralları ve belli olaylara göre çalışan JS fonksiyonları bulunmaktadır. İstenenlere göre boş bırakılan yerleri doldurunuz. Sunucuda (localhost) aynı dizinde server.php dosyası da bulunmaktadır.

```
<html>          <!-- page.html -->
<head>
  <title>Bütünleme Sınavı</title>
</head>
<style>
  input {
    _____ /* soru 5 */
    background-color:honeydew;
    width: 100px;
  }
  .demo { font-weight: bold; }
  #p1{
    font-size: 9px;
    background-color: aliceblue;
  }
</style>
<script>
  function myToUpper(){
    var tr = document.getElementById(_____);
    var en = document.getElementById(_____);
    var type = document.getElementById(_____);
    tr.value = tr.value.toUpperCase();
    en.value = en.value.toUpperCase();
    type.value = type.value.toUpperCase();
  }
  function beforeSend(){
    var tr = document.getElementById(_____);
    var en = document.getElementById(_____);
    var type = document.getElementById(_____);
    tr.value = tr.value.substring(0,3);
    en.value = en.value.substring(0,3);
    type.value = type.value.substring(0,3);
  }
</script>
<body>
  <form action="server.php" method="GET"
onsubmit="beforeSend()">
    <p class="demo" id="p1">TR:
      <input type="text" name="tr" id="t1"
onkeyup="myToUpper()"> </p>
    <p class="demo" id="p2">EN:
      <input type="text" name="en" id="t2"
onkeyup="myToUpper()"> </p>
    <p class="demo" id="p3">TYPE:
      <input type="text" name="type" id="t3" > </p>
<br>
    <input type="submit">
  </form>
</body>
</html>
```

```
<?php          // server.php
if( ! isset($_POST["tr"])){ // tr boşsa
  echo "HATA <br>";
}
echo $_REQUEST['tr'] . " : " .
$_REQUEST['en'] . " ( " .
$_REQUEST['type'] . " ) <br>";
?>
```

Soru 5) <input> etiketi için font büyüklüğünü 13px yapacak şekilde gerekli CSS kodunu boş alana yazınız (2p).

Soru 6) myToUpper() fonksiyonu t1, t2, t3 id'sine sahip text alanlarındaki metinleri her tuş basımında büyük harfe çevirmektedir. Koddaki boş alanları doldurunuz (3p).

Soru 7) beforeSend() fonksiyonu t1, t2, t3 id'sine sahip text alanlarındaki metinleri form gönderilmeden önce işlemektedir. Bu fonksiyonun görevini aşağıya yazınız (5p).

Soru 8) Adres çubuğundan `http://localhost/page.html` adresi yazılarak yukarıdaki sayfa çağrıldığında web sayfasının görünümünü aşağıya çiziniz (10p).

Soru 9 ve 10'u aşağıdaki senaryoya göre cevaplayınız. Sırasıyla 1.text alanına 'araBAlar', 2.text alanına 'vehicles', 3.text alanına 'nouns' girildiğinde ve "Gönder" düğmesine basıldığında;

Soru 9) URL'nin ne olacağını yazınız (5p).

Soru 10) server.php sayfasının ekran görüntüsünü yazınız (10p).

Soru 11) `ceng.ktu.edu.tr` ana bilgisayarındaki `page.html` web sayfasına kendi sayfanızdan link vermek istediğinizde yazacağınız HTML kodunu yazınız (5p).

Soru 12) `pos` değişkeninin değeri nedir? (5p).

```
var str = "adanadan!";  
var pos = str.indexOf("an", 3);
```

- Yazacağınız kodların çalıştığında doğru sonuç üretmesine dikkat ediniz.
- Yazılarınız düzgün okunaklı olmalıdır. Gereksiz kod yazımından kaçının.
- Sorular Program Eğitim Amaçlarından 2, 3, 4 ve 12 ile ilişkilidir.

Sınav süresi 81 dk. dir. BAŞARILAR.