

LAB Uygulaması 2: Aşağıdaki Sorulara Göre PHP Kodu Geliştirme Uygulaması

Bu haftaki LAB uygulamasında, PHP’de gördüğümüz onlar ile ilgili çeşitli alıştırma yapmak ve PHP kodu geliştirmektir. Web sayfası tasarımı ve PHP kodunuz tek bir php sayfasından oluşmalıdır. Benim derste örnek kodları size anlatırken kullandığım stilde PHP dosyasını kullanacaksınız. Bunun için ders videolarına baka bilirsiniz. Her bir soru için ilgili kod bloğunun başına soru numarasını yazınız. Toplamda tane 10 soruyu cevaplamamız istenmektedir.

Bu web sayfasını öğrenci numaranız ile isimlendirerek tek bir php sayfasında yapacaksınız (Örnek: [18122121.php](#)). Öğrenci numaranız ile ilgili numaralandırdığınız php dosyasını ödev yükleme sistemine yüklemeniz istenmektedir. Oluşturduğunuz PHP dosyanızın başına echo komutu ile adınızı, soyadınızı ve numaranızı yazmalısınız.

Cevap olarak yazdığınız kodu soru numarası ile öğrenci numaranızla oluşturduğunuz PHP dosyasının içine yazınız. Soru Numarası echo komutu ile yazılmalıdır. Sorular arasındaki geçiş net bir şekilde belli olmalıdır (Boşluk bırakılmalıdır). Kodlarınız hata vermemelidir. Hata veren koddan ötürü **puanlandırılmayacaksınız**. Her sorunun puanı **esit değildir**. **Soruların tümünü yapan öğrenciler puanlamaya alınacaktır. Soru ayırımı yapamazsınız**. Eksik sorusu olan çalışmalar **değerlendirilmeye alınmayacaktır**. Sorulara cevap verme sırası 1’den başlayıp 10’na kadar sıralanmalıdır. **Soru sırasını atlamayınız. TÜM SORULAR CEVAPLANMALDIR!** Soru sırası karışık veya cevabı iç içe girmiş sorular da **değerlendirilmeye alınmayacaktır**. Değerlendirmeye alınmayan gönderilerden **BAŞARISIZ SAYILCAKSINIZ!**

Öğrenciler birbiriyle etkileşimde bulunmayacak ve kodlar intihal yazılımından geçirilecektir. Gönderdiğiniz kodların **%10’dan** fazla benzeşmesi durumunda LAB uygulamasından **başarısız sayılacaksınız**. Bu durum öğrenciye **bildirilmeyecektir!** Öğrenci yıl sonunda aldığı lab notundan bunu kendi anlayacaktır. Bu yüzden, herkes kendi kodunu kendine has biçimde yazmalıdır. Dersin LAB uygulamasından başarılı sayılmanız için yukarıdaki açıklamaları dikkate almanız önerilmektedir. LAB uygulamasında benzerlik yüzünden başarısız sayıldıysanız ne şuan ne de yıl sonunda itirazlarınız **kabul edilmeyecektir!** LAB uygulamasının kodunu isterlere uygun yazmak dersi alan öğrencinin sorumluluğundadır. Uygulamayı yapmak kadar kurallara uymakta öğrencilerimizin sorumluluğundadır.

PHP Kodu Yazma Soruları

1. Php’de 1’den 100’e kadar olan sayıları (bir ve yüz dahildir) bir tablo içinde 10 satır 10 sütun olacak şekilde yazdırınız.
2. Php’de 1’den 100’e kadar olan sayılardan çift olanlarını (bir ve yüz dahildir) bir tablo içinde uygun satır ve sütunu ayarlayarak yazınız.
3. Php’de 1’den 100’e kadar olan sayılardan tek olanlarını tersten (bir ve yüz dahildir) bir tablo içinde uygun satır ve sütunu ayarlayarak yazınız.

4. PHP’de çıktısı aşağıdaki gibi olan bir dizi tanımlayan kodu yazınız.

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [0] => 1
                    [1] => 2
                )
            [1] => Array
                (
                    [0] => 3
                    [1] => 4
                )
        )
    [1] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [0] => 5
                    [1] => 6
                )
            [1] => Array
                (
                    [0] => 7
                    [1] => 8
                )
        )
)
```

5. PHP’de çıktısı aşağıdaki gibi olan bir dizi tanımlayan kodu yazınız.

```
Array
(
    [Python] => Array
        (
            [first_release] => 1991
            [latest_release] => 3.8.0
            [designed_by] => GVR
            [description] => Array
                (
                    [extension] => .py
                    [typing_discipline] => Dynamic
                    [license] => PSFL
                )
        )
    [PHP] => Array
        (
            [first_release] => 1995
            [latest_release] => 7.3.11
            [designed_by] => RL
            [description] => Array
                (
                    [extension] => .php
                    [typing_discipline] => Dynamic
                    [license] => PHP ZEL
                )
        )
)
```

KOÜ TEKNOLOJİ F.

6. Aşağıdaki diziyi oluşturunuz. Daha sonra, bu dizinin her bir elemanını tablo ile yazdırınız. Tablo alanları; Ad, Soyad, Doğum Yeri ve Yaş alanlarından oluşacaktır.

Array

(

[0] => Elif,Dursun,Çanakkale,23

[1] => Murat,Güner,Kocaeli,21

[2] => Kasım,Emir,İstanbul,33

[3] => Metin,Güzel,İzmir,34

[4] => Hakan,Öner,Eskişehir,14

[5] => Kenan,Güzel,Ankara,25

[6] => Hasan,Yiğit,Adana,28

[7] => Burak,Kırıcı,Sakarya,27

[8] => Bekir,Ören,Muğla,28

[9] => Emre,Akçay,Tekirdağ,43

[10] => Cansu,Kara, Aydın, 20

)

7. PHP’de 1 ile 10 arasında rastgele bir değişkenler dizisi oluşturunuz. Dizi, 1 ile 10 arası sayılardan rastgele oluşturulacaktır. Daha sonra bu dizinin öğelerini foreach kullanarak ekrana her defasında karıştırarak yazdırınız.
8. Aşağıda verilen diziyi oluşturunuz. Daha sonra, dizi içinde Elma Nasıl Yenir ifadesini başlıklar dizisi içinde bulunduğu indisi bulan ve ekrana yazdıran php kodunu yazınız.

Array

```
(  
    [0] => Dalga Havuzunda Güvenle Sörf Yapmak  
    [1] => Kahvaltıda En İyi Yiyecekler  
    [2] => Elma Nasıl Yenir  
    [3] => Haftasonu Gezisi için 25 ipucu  
    [4] => Tatiller İçin En İyi Yumurtalı Melemen Tarifi  
    [5] => Stilli Diziler  
    [6] => İşletmede PHP  
    [7] => Elma Nasıl Yenir  
)
```

9. PHP’de bir aylar dizisi oluşturun. Bu dizide her ay bir dizi elemanı olmalıdır. Daha sonra, rastgele 1 ile 12 arsında değer üretin ve bu sayı aylar dizisindeki bir indeksi belirlemiş olsun. Aylar dizisindeki ilgili indekse karşılık gelen ayı yazan php kodunu yazınız.
10. PHP’de bir ekran tasarımı yapmanız istenmektedir. Kullanıcıdan Üç adet sayı alacağınız metin kutuları oluşturmanız istenmektedir. Daha sonra kullanıcı Karşılaştır butonuna tıklayınca bu üç sayıyı kendi aralarında karşılaştırarak **En Büyük**, **Ortanca** ve **En Küçük** olarak hem bu ifadeleri hem de bu ifadelerin değerlerini (kullanıcıların girdiği sayıları) ekrana yazan bir php uygulaması geliştirmeniz istenmektedir. Burada tüm olasılıkları düşünmeniz gerekmektedir. Göz önünde bulunduracağınız örnek bazı durumlar; Sayıların üçünün de aynı olması durumu, sayılardan ikisinin aynı olması durumu vb. gibi durumlar.