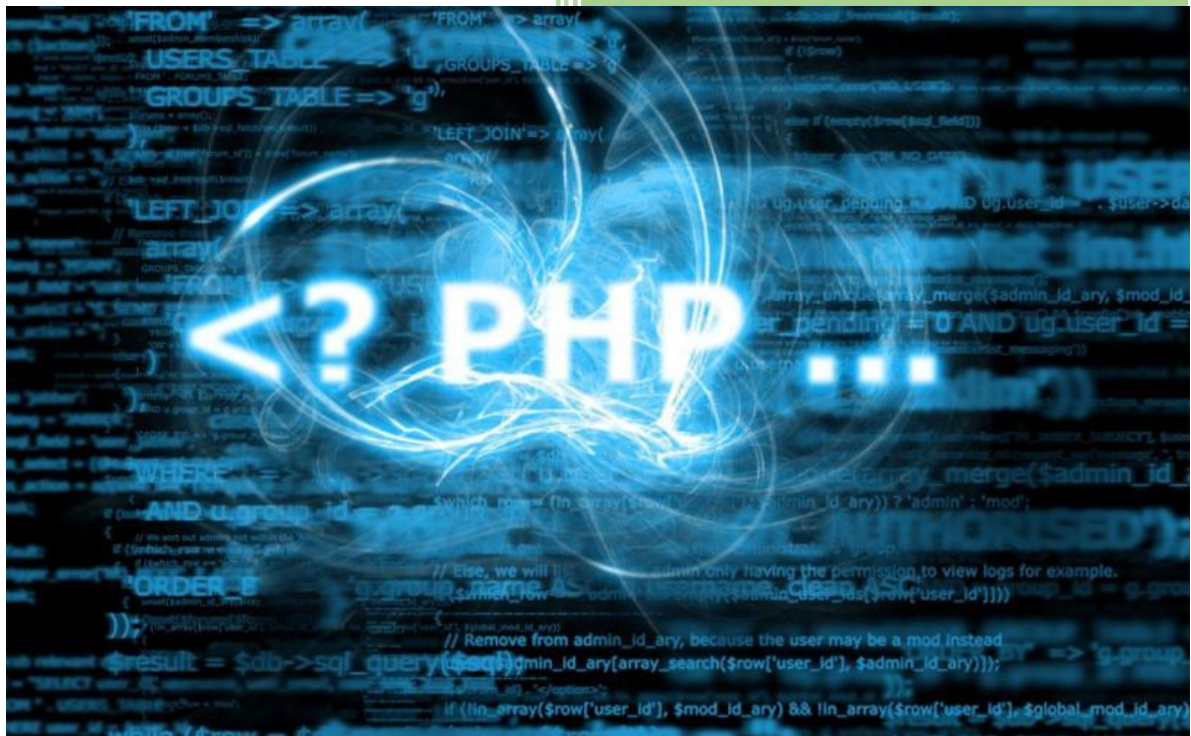


2021

Web Programlama Dersi Ara Sınav



181312024

Doğan AY

09.04.2021

Soru 1 php kodu)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <style>
        table {
            height: 135px;
            width: 25%;
            text-align: center;
            background-color: whitesmoke;
            border-radius: 12px;
            border-color: red;
        }

        input {
            height: 25px;
            width: 70px;
            text-align: center;
            background-color: burlywood;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <!--
- matrislerimizi aldığımız input girişleri POST methodu ile aldım gizli gönderim yapıyoruz url de gönderilen sayılar gözüküyor -->
    <form action="" method="POST">
        <h1>İlk Matris</h1><br>
        <input type="number" name="sayi1" value="0">
        <input type="number" name="sayi2" value="0">
        <input type="number" name="sayi3" value="0"><br>
        <input type="number" name="sayi4" value="0">
        <input type="number" name="sayi5" value="0">
        <input type="number" name="sayi6" value="0"><br>
        <input type="number" name="sayi7" value="0">
        <input type="number" name="sayi8" value="0">
        <input type="number" name="sayi9" value="0"><br><br>
        <h1>İkinci Matris</h1><br>
        <input type="number" name="sayi10" value="0">
        <input type="number" name="sayi11" value="0">
        <input type="number" name="sayi12" value="0"><br>
        <input type="number" name="sayi13" value="0">
        <input type="number" name="sayi14" value="0">
        <input type="number" name="sayi15" value="0"><br>
        <input type="number" name="sayi16" value="0">
        <input type="number" name="sayi17" value="0">
```

```

        <input type="number" name="sayi18" value="0"><br> <br>
        <input type="submit" name="submit" value="İşlem Yap + - *">
    </form>
<?php

$matris1 = array();
$matris2 = array();
//input girişlerimizi burada matrislerimize ekledik eğer boşsa içi boş yaz
ar
$i = 0;
$a = 0;
$sira = 1;
if (!empty($_POST)) { //eğer hiçbirşey gelmezse POST methodu ile kontrol e
diyoruz varsa eleman ekliyoruz
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) {
        for ($a = 0; $a < 3; $a++) {
            $matris1[$i][$a] = $_POST["sayi" . $sira];
            $sira++;
        }
    }
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) {
        for ($a = 0; $a < 3; $a++) {
            $matris2[$i][$a] = $_POST["sayi" . $sira];
            $sira++;
        }
    }
}
?>

<!--toplama işlemi yapacaz-->
<h1>Toplama İşlemi</h1>
<table border="1">
    <?php
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) { ?>
        <tr>
            <?php
            for ($a = 0; $a < 3; $a++) { ?>
                <td colspan="1">
                    <?php echo ($matris1[$i][$a] + $matris2[$i][$a]) . " "; ?>
                </td>
            <?php }
            echo "<br>"; ?>
        <?php } ?>
    </table>
<!--cikarma işlemi yapacaz-->
<h1>Çıkarma İşlemi</h1>
<table border="1" float:left>
    <?php
    for ($i = 0; $i < 3; $i++) { ?>
        <tr>
            <?php

```

```

        for ($a = 0; $a < 3; $a++) { ?>
            <td colspan="1">
                <?php echo ($matris1[$i][$a] - $matris2[$i][$a]) . " "; ?>
            </td>
        <?php }
        echo "<br>"; ?>
    <?php } ?>
</table>
<!--
carpma işlemi yapıcız matrislerde carpma işlemi sutunlar ve satırların carpımı
ile yapılır
        her carpılan sutun satir değeri alınarak üzerine eklenip yeni bir
diziye atanır-->
    <table border="1">
        <h1>Çarpma İşlemi</h1>
        <?php
        $result = array();
        $alma;
        for ($i = 0; $i < 3; $i++) {
            ?>
            <tr>
                <?php
                for ($j = 0; $j < 3; $j++) {

                    $alma = 0;
                    for ($u = 0; $u < 3; $u++) {
                        $alma += $matris1[$i][$u] * $matris2[$u][$j];
                    }
                    $result[$i][$j] = $alma;
                }
                <td colspan="1"><?php echo $result[$i][$j] . " "; ?>
            </td>
            <?php
            }
            echo "<br>";
        }
        ?>
    </table>
    <?php
    } else {
        echo "<h1>İçi boş</h1>";
    }

    ?>

</body>
</html>

```

İlk Matris

1	1	1
1	1	1
1	1	1

İkinci Matris

1	1	1
1	1	1
1	1	1

İşlem Yap

Toplama İşlemi

2	2	2
2	2	2
2	2	2

Çıkarma İşlemi

0	0	0
0	0	0
0	0	0

Çarpma İşlemi

3	3	3
3	3	3
3	3	3

Soru 2 php kodu yildizlar.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Yildizlar</title>
</head>

<body>
    <?php
        $yildiz = 1;
        //5 satir 5 sutunluk oluşturdum
        for ($i = 0; $i < 5; $i++) { //5 satirlik kısım
            for ($j = 0; $j < $yildiz; $j++) { //sütunlarımıza koyacağımız yıldız
lar
                echo "*"; //kaçıncı sutundaysak o kadar yıldız olacak
            }
            echo "<br>";
            $yildiz++;
        }
        for ($i = 0; $i < 5; $i++) { //alt tarafı yapmak için tekrar 5 satarlık b
olme yaptım
            for ($j = $yildiz - 1; $j > 0; $j--
) { //yıldız son işlemde 1 kez daha artığı için -1 koyup 1 kez azalttım
                echo "*"; //en son yıldız değişkenin değeri o kadar yıldız koydum
            }
            echo "<br>";
            $yildiz--; //her satırda yıldız değerini -1 azalttım
        }

    ?>
</body>

</html>
```

```

*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * *
* * *
* *
*

```

Soru 2 satrantahtasi.php)

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Satranç Tahtası</title>
</head>
<style>
    /*renkleri tanımlamak için kullandım */
    .siyah {
        background-color: black;
    }

    .beyaz {
        background-color: white;
    }
</style>

<body>
    <?php
    $satir = 8; //satranç tahtası 8 satir ve 8 sütündan oluşuyor
    $sutun = 8;
    ?>
    <table border="1" width="500" height="500">
        <!--tablomuzun boyutu-->
        <?php //satir sayisi için
        for ($i = 1; $i <= $satir; $i++) { ?>
            <tr>
                <?php //sütün sayısı için oluşturuyoruz sutunu
                for ($j = 1; $j <= $sutun; $j++) { ?>

```

```

        <td class="<?php echo ($i + $j) % 2 == 0 ? "beyaz" : "siyah" ?>">
        </td>
        <!--
i+j%2==0 ysa beyaz olacak yani 2 ye tam bölünenler beyaz bölünmeyenler siyah o
lacak-->
        <?php } ?>
    </tr>
    <?php } ?>
</table>
</body>
</html>

```


Soru 3 soru3.php)

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Soru 3</title>

```



```

</head>

<body>
    <?php
    $sayilar = array("11", array("13", "15", array("17", "19", "21", "23")));
    ?>
    <table border="4" align="center">
        <tr>
            <td colspan="4" align="center">
                <?php echo $sayilar[0] ?>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][0] ?>
            </td>
            <td colspan="2" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][1] ?>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="1" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][2][0] ?>
            </td>
            <td colspan="1" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][2][1] ?>
            </td>
            <td colspan="1" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][2][2] ?>
            </td>
            <td colspan="1" align="center">
                <?php echo $sayilar[1][2][3] ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
</body>

</html>

```

11			
13	15		
17	19	21	23