STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamik web sitesi oluşturmak için gerekli araç ve kütüphaneler araştırıldı. | SAYFA NO | | 1 |
| Stajımı MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü *Sistem Geliştirme ve Yönetimi* dairesinde yaptığım için burada MEB’in EBA / ÖBA gibi projelerini yürütürken kullandığı teknolojiler hakkında bilgi sahibi oldum. Temel alt yapıyı *Yazılım ve Bilgi Sistemleri Koordinatörlüğü*  ve *Bilgi ve Sistem Güvenliği Koordinatörlüğü* şeklinde iki ayrı koordinatörlükle yönettiklerini, yazılım kısmında ise yaygın olan popüler web teknolojilerini kullanmakla birlikte temel olarak php -özellikle Symfony Framework’ünü- kullandıklarını öğrendim. Herhangi bir sunucu kiralamayıp, dışarıdan destek almaksızın kendi donanımları ve yazılımlarıyla tüm bu sistemlerin güvenliğini sağlayarak alt yapısını buradan yönettiklerini ve geliştirmekte olduklarını gördüm.  **PROJEM**  Buradaki mühendislerin çalıştıkları projeler hakkında bilgi edindikten sonra, görevlendirildiğim kurumsal dinamik web sitesi projesine başlamadan önce bana gösterilen örnek tasarım üzerinde kullanılmış olan ve benim de kullanmam gereken çeşitli web kütüphanelerinin işlevselliğini ve kullanım alanlarını araştırarak işe başladım:  - DOM manipülasyonu ve AJAX işlemleri için **jQuery**,  - responsive tasarım ve önceden tanımlı stil bileşenleri için **Bootstrap**,  - bazı basitleştirilmiş animasyon geçişleri için **Easing**,  - menü navigasyonu için **Superfish**,  - sayfa yüklenirken veya kaydırılırken animasyonların görünmesini tetiklemesi için **WOW**,  - etkileşimli ve responsive carousel bileşenleri için **Owl Carousel**,  - resim ve medya içeren popup pencereler oluşturabilmek için **Macnific Pop**,  - sayfa kaydırıldığında sabit kalan elemanları ayarlayabilmek için **Sticky** kütüphanelerini belirledim.  Daha sonra web sitemi yönetirken kullancağım **WampServer** hakkında detaylı bir araştırma yaptım. WampServer’ın, Windows işletim sistemi üzerinde Apache, MySQL ve PHP'yi (W.A.M.P.) bir arada sunuyor olduğunu biliyordum. Öncelikle WampServer'ın kolay kurulum ve konfigürasyon özelliklerini inceledim. Sunucu ayarlarını yapma, veritabanı oluşturma, PHP ayarlarını düzenleme konularında ve lokal klasörlere erişimler hakkında bilgi edindim. Ayrıca bir geliştirme ortamı olarak WampServer'ın web uygulama geliştirme ve test süreçlerinde nasıl kullanıldığını öğrendim. Programın kurulumunu tamamladım. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | HTML, CSS, .JS kullanarak kurumsal bir web sitesi tasarlanmaya başlandı. | SAYFA NO | | 2 |
| Kurumsal Web Sitesi tasarlanmaya ve geliştirilmeye başladım. Bu örnek site ile modern bir kullanıcı arayüzü sunarak, şirketin hizmetlerini ve iletişim bilgilerini ziyaretçilere etkili bir şekilde iletebilmeyi hedeflemekteyim. Daha sonra ise dinamikleştirme ve yönetim paneli bağlantısı yapacağım.  **Bugünkü çalışmalarım:** **HTML ve CSS ile Web Sayfasının Tasarımı:** Siteyi oluşturmak için temel HTML yapısını ve CSS stillerini kullandım. Google Fonts'tan çeşitli fontları entegre ettim ve Bootstrap kütüphanesini kullanarak siteyi mobil uyumlu hale getirdim. Font Awesome ile sosyal medya ikonları ve diğer grafik öğeleri ekledim. **Bootstrap ile Responsive Tasarım:** Bootstrap kütüphanesini kullanarak web sayfasının farklı cihazlarda ve ekran boyutlarında düzgün görüntülenmesini sağladım. Siteye bir üst bar ve başlık ekleyerek, iletişim bilgilerini ve sosyal medya bağlantılarını belirgin bir şekilde yerleştirdim. Daha sonra tek sayfa yapısında oluşturmaya başladığım sitemin ilgili bölümlerine kayacak şekilde ana menüyü kullanmayı planladım. Sitenin ilk bölümü olan Hakkımızda kısmını tasarladım. **JavaScript Kütüphaneleri ve Özelleştirmeler:**Web sitesinin etkileşimli öğelerini daha dinamik hale getirmek için jQuery ve çeşitli JavaScript kütüphanelerini entegre ettim. Anasayfaya bir carousel bölümü ekledim.  Web sitesinin iskelet yapısı başarıyla tamamlandı. Sayfa, modern bir görünüme sahip ve tüm cihazlarla uyumlu çalışıyor. Bir sonraki adım, sitenin kalan kısımlarını tamamlamak olacak.  CSS kodlarım: | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | HTML, CSS, .JS kullanarak kurumsal bir web sitesi tasarlanmaya başlandı. | SAYFA NO | | 3 |
| Sitemin bugünkü son hali bu şekilde görünüyor. Menü üzerinde Hakkımızda seçeneğine tıkladığımızda site aşağı kayarak ilgili alana gidiyor. Tüm ikonlar tıklanabilir durumda. .JS ve CSS kodlarımın bir kısmı aşağıdaki gibidir: | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | HTML, CSS, .JS kullanarak kurumsal tek sayfa web sitesi tasarlandı. | SAYFA NO | | 4 |
| Ekran görüntüsü 2024-08-16 095733Hakkımızda Bölümünün Oluşturulması: Şirket hakkında bilgi veren bir bölüm tasarladım. Bu bölümde bir görsel ve metin yer aldı.  "Lorem Ipsum…" metni, şirketin hizmet ve misyonunu özetleyen bir açıklama olarak yerleştirildi.  Hizmetler Bölümü: Şirketin sunduğu hizmetleri listeleyen bir bölüm tasarladım.  Her hizmet için bir ikon ve açıklama içeren kutucuklar oluşturuldu.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 100634  Referanslar Bölümü: Şirketin referanslarını göstermek için bir referans bölümü oluşturdum.  Bu bölümde, müşterilerin logoları ile birlikte bir kaydırma galerisi oluşturuldu.  Araçlar Bölümü: Şirketin sahip olduğu araç ve ekipmanları sergileyen bir bölüm ekledim.  Araçların görselleri, üzerine gelindiğinde belirginleşen bir overlay efektiyle birlikte yerleştirildi.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 100648 | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | (devam) | SAYFA NO | | 5 |
| Bugün çalışmamı bitirirken sitemin son hali aşağıdaki gibi görünmektedir. Hakkımızda, Hizmetlerimiz, Referanslar ve Araçlar kısmı tamamlanmıştır.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 100414Ekran görüntüsü 2024-08-16 100309Ekran görüntüsü 2024-08-16 100451 | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | HTML, CSS, .JS ile kurumsal tek sayfa web sitesi tasarlandı. İletişim bölümü eklendi. | SAYFA NO | | 6 |
| Bugün yapmayı amaçladıklarım: Şirketin iletişim bilgilerinin (adres, telefon, e-posta) kullanıcı dostu bir şekilde sunulması. Kullanıcıların şirketle doğrudan iletişime geçebilmesi için bir form oluşturulması. Şirketin konumunu Google Maps ile entegre ederek harita üzerinde gösterilmesi.  **İletişim Bilgileri Kısmı**:  **Adres Bilgisi**: contact-address sınıfı ile şirketin fiziksel adresi, bir harita simgesi ile birlikte sunuldu. Kullanıcılar bu adrese tıklayarak Google Maps üzerinde doğrudan konumu görüntüleyebilir.  **Telefon Bilgisi**: contact-phone sınıfı ile şirketin telefon numarası, bir telefon simgesi ile birlikte sunuldu. Kullanıcılar telefon numarasına tıklayarak doğrudan arama başlatabilir.  **E-posta Bilgisi**: contact-email sınıfı ile şirketin e-posta adresi, bir e-posta simgesi ile birlikte sunuldu. Kullanıcılar e-posta adresine tıklayarak doğrudan e-posta gönderebilir.  **Google Maps Entegrasyonu**: Şirketin fiziksel konumunu kullanıcıların kolayca bulabilmesi için Google Maps iframe kodu kullanılarak sayfaya entegre edildi. Bu harita, şirketin adresini görsel olarak da doğrulamaktadır. Harita iframe'inin sayfa düzenini bozmaması için uygun genişlik ve yükseklik değerleri belirlendi ve responsive özellik kazandırıldı.  **İletişim Formu Kısmı**:  Kullanıcıların şirketle doğrudan iletişim kurabilmesi için bir iletişim formu oluşturuldu. Formda "Adınız", "Mail Adresiniz", "Mesaj Konusu" ve "Mesaj" alanları yer almakta.  gonderbtn butonuna tıklanmasıyla form verileri işlenmekte ve gerekli doğrulama işlemleri yapılmaktadır. Formun işlevselliği için JavaScript ve PHP entegrasyonu planlanmıştır, ancak bugün sadece HTML ve CSS tarafı tamamlandı. **Responsive Tasarım**: İletişim sayfasının mobil uyumlu olmasını sağlamak için CSS medya sorguları kullanıldı. Farklı ekran boyutlarında sayfanın düzgün görünmesi için bazı CSS düzenlemeleri yapıldı. Bugünkü çalışmalar sonucunda, Kurumsal Web Sitesi'nin İletişim sayfası tamamlandı. Bu sayfa, kullanıcıların şirketle etkili bir şekilde iletişime geçmesini sağlamakta ve şirketin erişilebilirliğini artırmaktadır. Ayrıca, bu çalışmada edindiğim deneyimler, HTML/CSS bilgimi pekiştirmeme ve Google Maps **iframe** entegrasyonu konusunda bilgi sahibi olmamı sağladı. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | (devam) | SAYFA NO | | 7 |
| İçindekiler ve form bölümümün tamamlanmış görüntüsü ve Google harita entegrasyonu iframe için kullandığım kod kısmı: | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | MySQL ile veritabanı ve tablo oluşturuldu.  Verilerin çekilebilmesi için php kodu yazıldı. | SAYFA NO | | 8 |
| C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-07-29 135637.png  Bugün, hazırladığım web sitesini PHP tabanlı olarak dinamik hâle getirmek amacıyla bir MySQL veritabanı ve gerekli veri tablosunu oluşturdum.  Oluşturduğum veritabanına bağlanıp ayarlar isimli tablodan verileri çekebilmek için öncelikle bir PHP sınıfı kodladım:  Daha sonra veri çekme işlemlerini yapması için bu sınıfın kurucu fonksiyonunu kodladım.  PDO (PHP Data Objects) kullanarak bağlantıyı oluşturdum ve try-catch bloklarıyla PDOException kullanarak hata yönetimi yaptım.  SQL sorgusu ile tablodan verileri çektim, ve çekilen verileri sınıf özelliklerine (normaltitle, metatitle, metadesc, … vb. ) atadım.    Oluşturduğum bu .php dosyasını kütüphaneleri sakladığım klasöre attıktan sonra web sitemin kodlarının başına php etiketi açarak bu dosyayı dahil ettim. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Web Sitesi veritabanına bağlanarak dinamikleştirme işlemine başlandı. | SAYFA NO | | 9 |
| **Veritabanı Sorunu ve Çözümü**  Ekran görüntüsü 2024-07-29 104914  Bugün, PHP dosyamda dinamikleştirme işlemleri yaparken, veritabanımdan veri çekme konusunda bir sorun yaşadım. Dinamik olarak verileri çekmek için bir PHP kodu yazıp web sitemin kodlarına eklemiştim. Ancak, veritabanımdaki tabloyu PHP dosyası göremedi ve veri çekme işlemi başarısız oldu. Yukarıya ekran görüntüsünü eklediğim hatayı aldım. Sorunun kaynağını araştırıp, tabloya neden erişilemediğini anlamaya çalıştım.  Problemi çözmek için ilk olarak veritabanı bağlantısını ve yapılandırmasını gözden geçirdim.  Daha sonra biraz araştırma yaparak destek aldım ve WampServer dışında daha önceden kullandığım diğer bir SQL server olduğunda bu hatayı verebildiğini fark ettim. Bu doğrultuda, bilgisayarımda mevcut olan XAMPP MySQL yapılandırmasını kaldırdım. Ardından WampServer'ı yeniden yükleyerek MySQL ve PHP ortamını tekrar kurdum.  WampServer yeniden kurulumu sonrasında, veritabanım düzgün bir şekilde çalıştı ve PHP dosyam verileri başarıyla çekmeye başladı. Böylelikle web sitemi tamamıyla dinamikleştirme işlemine başladım.  **Dinamikleştirme için ilk olarak,** fonksiyon.php ve index.php dosyalarımda kod düzenlemelerimi yapmadan önce ilgili MySQL veritabanımda tek sayfa tasarımına sahip sitemin dinamikleştirilecek bölümlerine uygun tablolar oluşturdum.  Meta bilgileri ve sosyal medya ikon bağlantıları için:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 104906.png  Anasayfa’daki İntro Carousel’i için:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 104948.png | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Web Sitesi veritabanına bağlanarak dinamikleştirme işlemine devam edildi. | SAYFA NO | | 10 |
| Hakkımızda kısmı için veri tablosu:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 104915.png  Hizmetler kısmı için:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 104932.png  Araçlar kısmı için tablo:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 104857.png  Bugün ekstra olarak, **Araçlar** kısmında fotoğrafların tıklanabilir olması ve fotoğraf görüntüleyicide açılarak aralarında geçiş yapılabilmasi ve görsellerin tıklanarak büyütülebilmesi için "Magnific Popup" isimli bir jQuery eklentisini kullandım. Bu eklenti, görsellerin şık bir şekilde açılır pencerede gösterilmesini sağlıyor. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamikleştirme için kodların düzenlenmesi yapılmaya başlandı. | SAYFA NO | | 11 |
| **Dinamikleştirme**  Kurumsal Web Sitesi projesinin temel sayfa şablonunu dinamik içeriklerle yönetmek için PHP kullanarak güncelleme gerçekleştirdim. Amacım, sayfa başlıkları, meta etiketleri ve diğer dinamik içeriklerin bir PHP sınıfından çekilerek yönetilmesini sağlamaktı. Bu, sayfanın güncellenebilirliğini ve yönetilebilirliğini artıracak ve site içeriğinin merkezileştirilmesini sağlayacak.  Sayfanın başlığı, meta açıklama, anahtar kelimeler, yazar ve telif hakkı bilgileri, PHP sınıfından gelen verilerle dinamik olarak güncellenmiştir:Ekran görüntüsü 2024-08-16 102456  Üst bar bölümünde, şirketin iletişim bilgileri ve sosyal medya bağlantıları PHP sınıfından alınan dinamik verilerle güncellenmiş, sosyal medya bağlantıları da benzer şekilde PHP sınıfından çekilerek dinamik olarak yerleştirilmiş, ayrıca Logo ve başlık, PHP sınıfından gelen verilerle dinamik olarak oluşturulmuştur.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 102504  Header bölümündeki LOGO-YAZI kısmını da veritabanına bağladım:  Ekran görüntüsü 2024-08-16 102515  Temel sayfa şablonunda dinamik içerik yönetimi sağlanmıştır. PHP sınıfı kullanılarak, sayfanın başlıkları, meta etiketleri ve diğer içerikler dinamik hale getirilmiştir. Bu, sitenin bakımını ve güncellenmesini kolaylaştırır ve içerik yönetimini merkezi bir sistem üzerinden yapmayı sağlar. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamikleştirme için kodların düzenlenmesine devam edildi. | SAYFA NO | | 12 |
| Kurumsal siteme müşteri yorumları kısmı ekledim. Eklediğim bu kısımda dinamikleştirme işlemi yaptım. Veritabanı üzerinden değiştirilebilir hale gelmesi için yazdığım kodların ilk ve son halleri şu şekildedir:  Dinamikleştirmeden önceki kodlarım:  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 132838.png  Dinamikleştirme işlemi için kullanacağım php kodlarım:Ekran görüntüsü 2024-08-16 132816 | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamikleştirme için kodların düzenlenmesine devam edildi.fonksiyon.php ilerletildi | SAYFA NO | | 13 |
| Yorumlar bölümü dinamikleştirme işleminden sonraki kodlarım:    Bununlar birlikte sitemin üst kısmındaki Referanslar kısmına da dinamikleştirme yaptım:    Dinamikleştirme için yazdığım php kodum:    Böylelikle sitemin her aşamasında dinamikleştirme işlemi neredeyse tamamlanmış oldu. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamikleştirilmiş sayfanın son hali kontrol edildi, hataları ve eksikleri giderildi. | SAYFA NO | | 14 |
| Kurumsal isimli veritabanımın son hali bu şekilde görünmekte. Sitemin dinamikleştirilmiş her kısmı için ayrı bir tablo oluşturuldu ve veritabanı bağlantısı yapıldı.  Daha sonra Admin Paneli oluşturmaya başlandı. İlk olarak forum alanının veritabanına bağlantısını yaptım.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 135901  Görüldüğü üzere gelen mailleri ve bunların ayarlamasını kontrol panelinden yapmak üzere yeni tablolar ekledim. YONETIM isimli tabloda ise panelim için gerekli unsurları kurguladım.  Bağlantıya rağmen aşağıdaki hatayı aldım:  Ekran görüntüsü 2024-08-16 140001  Bu hatanın çözümüne daha sonra dönmek üzere burada bıraktım. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Yönetim paneli için giriş ekranının oluşturulması. | SAYFA NO | | 15 |
| Ekran görüntüsü 2024-08-16 141333  Bu şekilde kodunu yazmış olduğum login ekranının oluşan son görüntüsü şu şekildedir:  Ekran görüntüsü 2024-08-16 141158  Bu çalışmada, yönetim paneline güvenli giriş sağlayacak bir formun temel yapısını oluşturdum. Giriş formu, kullanıcı adı ve şifre bilgilerini alarak bu bilgilerin doğruluğunu kontrol etmek için PHP kodu ile birlikte çalışmaktadır. Yapılan bu geliştirme, kullanıcıların sisteme güvenli bir şekilde giriş yapabilmesini sağlar ve olası kullanıcı hatalarını önler.Kullanıcı adı ve şifre doğrulama işlemi için giriskontrol fonksiyonunun içeriği verilmemiştir, bu fonksiyonun ayrıntıları ve işleyişi ileride geliştirilecek ve daha ayrıntılı bir şekilde açıklanacaktır. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Yönetim paneli için giriş ekranının php kodlarının tamamlanmasıç | SAYFA NO | | 16 |
| Bu login ekranını yöneticilerin yönetim paneline güvenli bir şekilde erişimini sağlamak amacıyla geliştirdim. Yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:  **HTML Formu Tasarımı:**  Kullanıcı adı ve şifre girişi için iki temel input alanı içeren bir form oluşturuldu.  Form, POST metodunu kullanarak kullanıcı verilerini sunucuya gönderiyor.  Giriş formunda, kullanıcı adını ve şifreyi girmesi için gerekli alanlar ile bir "Giriş Yap" butonu bulunmaktadır.  Kullanıcı formu göndermediğinde, formun HTML yapısı ekranda görüntülenir.  Kullanıcı formu gönderdiğinde, girilen veriler htmlspecialchars() fonksiyonu kullanılarak işlenir. Bu işlemin, XSS (Cross-Site Scripting) saldırılarına karşı koruma sağladığını öğrendim.  Kullanıcı adı ve şifrenin boş olup olmadığı kontrol edilir. Eğer her iki alan da boşsa, kullanıcıya "Bilgiler boş olamaz" mesajı gösterilir. Bu durumda, kullanıcı 2 saniye sonra giriş sayfasına yönlendirilir.  Eğer kullanıcı adı ve şifre boş değilse, bir veritabanı kontrol fonksiyonu (giriskontrol) çağrılır. Bu fonksiyon, girilen kullanıcı adı ve şifrenin doğruluğunu kontrol eder.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 141345  Girişte hatalı kombinasyon denendiğinde alınacak olan mesajın tasarımı: | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Yönetici panelinin kontrol ekranı oluşturulmaya başlandı. | SAYFA NO | | 17 |
| Bugün kurumsal web sitesi için yönetim paneli oluşturmaya başladım. Bu panel, site içeriği ve ayarları üzerinde kontrol sağlamayı amaçlıyor. Panel, aşağıdaki ana bölümlerden oluşmaktadır:  Menüler, kullanıcıların site içeriğini ve ayarları düzenlemelerine olanak tanır.  Dinamik olarak control.php üzerinden sayfa içerikleri yüklenir.  Menü elemanları arasında, kullanıcı profili ve çıkış gibi seçenekler bulunmaktadır.  Ana içerik bölgesi, seçilen sayfaya bağlı olarak dinamik olarak güncellenir.  $\_GET ile sayfa parametresi alınıp, ilgili yönetim fonksiyonu çağrılır.  switch ifadesi ile yönetim fonksiyonları çağrılır ve sayfa içeriği güncellenir.  Yönetim panelinin işlevselliği, $yonetim nesnesinin fonksiyonları ile sağlanmaktadır.  Fonksiyonlar arasında site ayarları, hizmetler, referanslar, yorumlar ve gelen mesajlar gibi işlemler bulunmaktadır.  Sayfa içeriğinin dinamik olarak güncellenmesini sağlayan PHP kodları yazıldı.  Menüler ve içeriğin yönetimi için gerekli bağlantılar ve sayfa yönlendirmeleri eklendi.  Sidebar menü ve ana içerik bölgesinin düzeni ve stil çalışmaları yapıldı.  Profil ayarları ve çıkış butonlarının düzenlenmesi tamamlandı.  Menü öğeleri ve sayfa yönlendirmeleri test edildi.  Yönetim fonksiyonlarının doğru çalıştığı ve sayfa içeriğinin doğru yüklendiği doğrulandı. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Yönetici panelinin kontrol ekranı oluşturulmaya devam edildi. | SAYFA NO | | 18 |
| Yan menü şu şekilde görünmektedir:  Ekran görüntüsü 2024-08-16 144128  Burada switch case yapısı kullanıldı.  Ekran görüntüsü 2024-08-16 144808  (Kod bu şekilde devam ediyor.)  Burada, Switch-case yapısı, URL parametrelerine göre farklı yönetim fonksiyonlarının çağrılmasını sağlamak için entegre edildi.  Bu yapı sayesinde, yönetim panelindeki içerikler dinamik olarak güncellenebilir hale geldi.  Kodun düzgün çalışması için çeşitli case ifadeleri eklenip test edildi.  URL'deki sayfa parametresine göre doğru içeriğin yüklenmesi sağlandı. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dinamikleştirme ve sunucuya dosya yükleme işlemleri için yönetim paneli. | SAYFA NO | | 19 |
| Bugün dosya yükleme işlemi için bir PHP fonksiyonu üzerinde çalıştım. Bu fonksiyon, kullanıcıların dosya yüklemelerini denetleyip, dosyanın belirli kriterlere uygun olup olmadığını kontrol eder ve ardından dosyayı sunucuda belirtilen bir dizine yükler. İşte adım adım yapılan işlemler:  **Dosya Kontrolü:** Kullanıcının yüklediği dosyanın boş olup olmadığını kontrol ettim. Eğer dosya yüklenmemişse, bir hata mesajı görüntülenir ve kullanıcıya işlemi tekrar yapması için 2 saniye süre verilir. Dosya boyutunun 5 MB'tan fazla olup olmadığını kontrol ettim. Eğer dosya boyutu bu sınırı aşıyorsa, uygun bir hata mesajı gösterilir ve kullanıcıya tekrar denemesi için 2 saniye süre tanınır.  **Dosya Türü Kontrolü:** Yüklenen dosyanın türünü kontrol ettim. Sadece "image/png" ve "image/jpeg" türündeki dosyaların yüklenmesine izin verilir. Uygun olmayan dosya türleri için kullanıcıya hata mesajı gösterilir ve 2 saniye içinde işlem tekrarına yönlendirilir. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | (devam) | SAYFA NO | | 20 |
| **Dosyanın Sunucuya Yüklenmesi:** Dosyanın geçerli olduğunu belirledikten sonra, dosyanın belirtilen dizine taşınmasını sağladım. Dosya başarıyla yüklendiğinde, kullanıcıya başarılı bir yükleme mesajı gösterilir ve yönetim sayfasına yönlendirilir. **Veritabanına Kaydetme:** Yüklenen dosyanın yolunu veritabanına kaydettim. Dosya yolunu veritabanında saklamak için intro tablosuna bir kayıt ekledim. Bu, dosyanın ileride kolaylıkla erişilebilmesi için gereklidir.  C:\Users\sena\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Ekran görüntüsü 2024-08-16 152133.png | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ | Dosya silme ve güncelleme işlemleri için fonksiyon.php dosyasına ekleme yapıldı. | SAYFA NO | | 21 |
| **Dosya Silme Fonksiyonu (introsil):** Bu fonksiyon, veritabanındaki belirli bir dosya kaydını silmek ve sunucudan dosyayı kaldırmak için kullanılır.  **Dosya Yolunu Alma:** $\_GET parametresi aracılığıyla dosyanın veritabanındaki ID'sini aldım.  Bu ID kullanılarak veritabanından dosyanın yolunu sorguladım.  **Dosyayı Sunucudan Silme:** unlink() fonksiyonu kullanarak belirtilen dosyayı sunucudan sildim.  **Veritabanından Silme:** DELETE SQL komutu ile veritabanından ilgili kaydı sildim.  Kullanıcıya Başarı Mesajı Gösterme: İşlemin başarılı olduğunu belirten bir mesaj gösterdim ve kullanıcıyı 2 saniye sonra yönlendirdim.    Benzer şekilde güncelleme işleminin yapılması için; | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ |  | SAYFA NO | | 22 |
| Dinamik web sitesi projemin şu anki aşamasında genel olarak özetleyecek olursam bugün yine PHP kullanarak veri tabanı işlemleri üzerine çalıştım. Önceki günlerde başlamış olup yarıladığım kodları tamamladım. Yazdığım kodlarda, bir yönetim panelinde çeşitli veritabanı kayıtlarını güncelleme, silme ve ekleme işlemlerini gerçekleştiren fonksiyonlar geliştirdim. Aşağıda, her bir fonksiyonun işlevine dair kısa açıklamalar yer almaktadır.  **1. Hizmet Güncelleme Fonksiyonu (hizmetguncelleme)** Bu fonksiyon, kullanıcının seçtiği bir hizmet kaydını güncelleyebilmesi için geliştirildi. İlk olarak, güncellenmek istenen hizmetin ID’si alınıyor ve bu ID’ye ait veriler veritabanından çekiliyor. Bu veriler bir form içerisinde kullanıcının karşısına çıkarılıyor ve kullanıcı güncelleme işlemini bu form üzerinden yapabiliyor. Form submit edildiğinde, güncellenen veriler tekrar veritabanına kaydediliyor.  **2. Hizmet Silme Fonksiyonu (hizmetsil)** Bu fonksiyon, seçilen bir hizmet kaydını veritabanından silmek için kullanılıyor. Kullanıcı, silmek istediği hizmetin ID’sini gönderdiğinde, bu kayıt veritabanından siliniyor. Silme işlemi başarılı olduğunda, kullanıcıya bir başarı mesajı gösteriliyor.  **3. Referansları Listeleme Fonksiyonu (referanslarhepsi)** Bu fonksiyon, veritabanında kayıtlı olan tüm referansları listelemek için yazıldı. Veritabanından çekilen referanslar, bir galeri şeklinde kullanıcıya sunuluyor. Kullanıcı bu galerideki resimleri görüntüleyebilir veya silme işlemi gerçekleştirebilir.  **4. Referans Ekleme Fonksiyonu (refekleme)** Bu fonksiyon, yeni bir referans eklemek için kullanılıyor. Kullanıcıdan bir dosya yüklemesi isteniyor ve dosya belirlenen kurallara uygun olduğunda (dosya tipi, boyutu vb.), sunucuya yüklenip veritabanına kaydediliyor.  **5. Referans Silme Fonksiyonu (refsil)** Bu fonksiyon, seçilen bir referansın hem sunucudan hem de veritabanından silinmesini sağlar. İlk olarak, referansın sunucuda kayıtlı olan dosyası silinir, ardından bu kayıt veritabanından kaldırılır.  **6. Müşteri Yorumlarını Listeleme Fonksiyonu (yorumlarhepsi)** Bu fonksiyon, veritabanında kayıtlı olan müşteri yorumlarını listelemek için geliştirildi. Yorumlar, düzenleme ve silme seçenekleriyle birlikte kullanıcıya gösterilir.  **7. Müşteri Yorumları Ekleme Fonksiyonu (yorumlarekleme)** Bu fonksiyon, yeni bir müşteri yorumu eklemek için kullanılıyor. Kullanıcıdan isim ve mesaj bilgileri alınıyor ve bu bilgiler doğrultusunda yorum veritabanına kaydediliyor.  Yazdığım bu fonksiyonlar sayesinde, yönetim paneli üzerinden hizmetler, referanslar ve müşteri yorumları gibi veritabanı kayıtları üzerinde CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini gerçekleştirebilecek bir yapı oluşturmuş oldum. Bu süreçte, PHP ve veritabanı işlemleri konusunda önemli deneyimler kazandım. | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |

STAJ DOSYASI YAPRAĞI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ÇALIŞILAN KISIM | Yazılım Birimi | STAJ ALANI | | Yazılım Geliştirme |
| YAPILAN İŞ |  | SAYFA NO | | 23 |
| Kodlarıma ait bazı kısımlar:  Ekran görüntüsü 2024-08-16 154100  Ekran görüntüsü 2024-08-16 154118  Ekran görüntüsü 2024-08-16 154110 | | | | |
| KISIM SORUMLUSUNUN ADI, SOYADI  …………………………………………………………………………………… | | | ……../……./.…..  (ONAY)/(MÜHÜR) | |