



**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**STAJ DEFTERİ**

**Öğrenci Bilgileri**

Beyen HAVVA  
030119112

**Firma Adı**

BLUTECHNOLOGİES YAZILIM LİMİTED ŞİRKETİ

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 01/08/2022	Sayfa: 1 / 30

Stajın ilk gününde staj arkadaşlarıyla ofise gidildi, orada çalışanların bazılarıyla tanışma fırsatı bulundu. İlk olarak genel müdür ardından yazılım ekibinden stajyerlerden sorumlu olacak kişilerle sohbet edildi. Onlar stajyerlere kurumun genel tanıtımını ve ofisin çalışma biçimini anlattılar, ofisteki işlerin genelde 3 birim altında toplandığını söylediler: - Front-end yazılımı - Back-end yazılımı - Java yazılımı Ben front-end yazılımı biriminde stajımı gerçekleştireceğim. İçinde çalışılan ofisin ait olduğu şirketin genel tanıtımını yapılacak olursa bu ofis BluTechnologies Yazılım LTD şirketine tabidir. Bu şirket dijital ekonomi ve yazılım hizmetlerini vermektedir. Ana merkezi Amerika’da olup Ürdün ve Türkiye ofisleriyle hizmetine devam etmektedir. Şirketin bazı ürünleri ve çözümleri birçok şirkette kullanılmaktadır. ofisin çalışma saatleri de saat 12:00 den saat 20:00 ye kadardı.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 02/08/2022	Sayfa: 2 / 30

Stajın 2. Gününde yetkili kişinin yönlendirmesi üzerine Web Geliştiricileri için HTML, CSS ve JavaScript kursuna katılım sağlandı, kurs aracılığıyla okul derslerinde alınmış web programlama dersinin içeriğini tekrar edilmiş olacaktır. Uygulama gerçekleştirecek hale gelineceği söylendi. Bugün öğrenilenler: - Geliştirme ortamı kurulumu (Sublime Text) - HTML nedir? HyberText Markup Language: içeriği açıklar, belge yapısını tanımlar - Doğru ve yanlış sözdizimleri - Web teknolojileri temeli: HTML, CSS, JavaScript. - HTML: yapı, CSS: stil ya da tarz, JavaScript: davranış - HTML ve HTML5 arasındaki fark

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 03/08/2022	Sayfa: 3 / 30

Bugün genel olarak HTML'nin ilgili tarihi ve HTML etiketinin Anatomisi hakkında bilgiler öğrenildi - HTML'nin tarihi ve geliştiriciler üzerimizdeki etkisi - Doğrulama kaynakları - Özellik araştırması için kaynaklar - Tarayıcı istatistikleri kaynağı World Wide Web Konsorsiyumu (W3C), Web'in uzun vadeli büyümesini sağlamak için açık standartlar geliştiren uluslararası bir topluluktur. Web Köprü Metni Uygulama Teknolojisi Çalışma Grubu (WHATWG), gelişen HTML ve ilgili teknolojilerle ilgilenen insanlardan oluşan bir topluluktur. HTML etiketinin Anatomisi - Açılış ve kapanış etiketi - Nitelikler - Çift ve tek tırnak kullanma - Herhangi bir içerik olmadan etiket nasıl belirlenir

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 04/08/2022	Sayfa: 4 / 30

Bugün öğrenilenler: Temel HTML belge yapısı - Yalın minimum HTML belgesi - HTML sürüm bildirimi - İlk HTML etiketleri : <html> - <meta> - <head> - <title> - <body> - Sıralı oluşum (yukarıdan aşağıya) HTML içerik modelleri - Karşılaştırılan blok düzeyinde ve satır içi içerik türleri - Akış içeriği ve ifade içeriği Başlık öğeleri - H1 öğesinin iyi seçilmiş içeriği - Semantik öğeler HTML sayfasını daha anlamlı hale getirir - p:paragraf, br:alt satıra geçme, hr:bölme satırı ekleme, h1:başlık, article:makale, nav: gezinme bağlantısı, header: bir belgenin veya bölümün başlığı, footer: bir belge veya bölüm için altbilgi, div:bölüm, section:bölüm, aside: Kenar içeriği, span: satır içi kapsayıcı gibi elemanların kullanımı

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 05/08/2022	Sayfa: 5 / 30

Stajın bugününde web sayfalarında çok kullanılan ve kolayca kodlanabilen listler konusunu öğrenildi - listler, doğal ve yaygın olarak kullanılan bir içerik gruplaması sağlar - ul etiketi, sırasız (madde işaretli) bir liste tanımlar. - ol etiketi sıralı bir liste tanımlar. Sıralı bir liste sayısal veya alfabetik olabilir. - li etiketi , her liste öğesini tanımlamak için kullanılır. - li etiketi sıralı listelerde (ol), sırasız listelerde (ul) ve menü listelerinde (menu) kullanılır. - ul ve menu'de liste öğeleri genellikle madde işaretleriyle görüntülenir. - ol içinde, liste öğeleri genellikle sayılar veya harflerle görüntülenecektir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 08/08/2022	Sayfa: 6 / 30

Bugün web sayfalarının yazı olarak düzenlenmesine yardımcı olan HTML Karakter Varlık Referansları ve web sayfalarını daha da kullanılabilir, içinde gezinmeye sağlayan ve sayfanın dışındakilerle iletişim kurmasını sağlayan linkler konusu öğrenildi Karakterler: - Bölünemez boşluk - < daha az ya da küçük - > daha büyük - & işareti - © telif hakkı - ® tescilli marka Bağlantılar: - sitedeki diğer sayfalara dahili bağlantı oluşturma - diğer web sitelerine harici bağlantı oluşturma - bir sayfanın bölümlerine bağlantı oluşturma - Tek sayfa uygulamalarındaki linklerin faydası - Bağlantılarla yeni sekme açılımını ya da açık olan sayfanın üzerine açılımını yönetmek

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 09/08/2022	Sayfa: 7 / 30

Bugün web sayfalarını daha eğlenceli ve daha güzel görünmesine büyük etkisi olan görseller eklenmesi öğrenildi - Görüntüler teknik olarak bir web sayfasına eklenmez; resimler web sayfalarına bağlıdır. <img> etiketi, başvuru alan görüntü için bir tutma alanı oluşturur . - görsel eklerken dikkat edilmesi gereken iki özelliği vardır: src - resmin yolunu belirtir, alt - resim herhangi bir nedenle görüntülenemiyorsa, resim için alternatif bir metin belirtir - Ayrıca, her zaman bir görüntünün genişliğini ve yüksekliğini belirtilmesi lazım ki genişlik ve yükseklik belirtilmezse, resim yüklenirken sayfa düzensizliğe maruz kalabilir . - Bir görüntüyü başka bir belgeye bağlamak için <img> etiketini bir <a> etiketinin içine yerleştirilmesi yeterlidir

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası



Html sayfalarının kullanıcıyla konuşması altında yatan en temel elemanlardan olan, kullanıcıdan bilgi alımını sağlayan input etiketi detaylıca öğrenildi. - <input>etiketi, kullanıcının veri girebileceği bir giriş alanı belirtir. Öge olarak en önemli form öğesidir. - Type niteliğine bağlı olarak çeşitli şekillerde görüntülenebilir. - Farklı giriş türleri (tybe): • Button: düğme/buton • Checkbox: onay kutusu • Color: renk • Date: tarih • Datetime-local: tarih saat (yerel) • Email: eposta • File: dosya • Hidden: gizli nesne • Image: resimli düğme • Month: ay • Number: numara/sayı • Password: şifre • Radio: tek seçimli düğme • Range: aralık • Reset: sıfırlama düğmesi • Search: arama • Submit: sunma • Tel: telefon • Text: yazı • Time: zaman • Url: link • Week: hafta - Bir giriş değerini belirtmek için (value) kullanılır. - Etiketleri tanımlamak için her zaman <label> etiketini kullanılmalıdır.

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 11/08/2022	Sayfa: 9 / 30

Bu hafta genelde kullanıcının web sayfasıyla nasıl iletişim halinde olabileceği ve kullanıcıdan bilgi alışverişinin nasıl sağlanması gerektiği üzerinde duruldu. Yine bilgi alımını sağlayan, giriş, kayıt ve iletişim sayfalarında sıklıkla kullanılan en önemli etiketlerden olan form konusu öğrenildi . - <form> etiketi, kullanıcı girişi için bir HTML formu oluşturmak için kullanılır. - Bu öge aşağıdaki form öğelerinden bir veya daha fazlasını içerebilir: • <input>: giriş • <textarea>: metin alanı • <button>: düğmeler • <select>: seçmeler • <option>: seçenekler • <optgroup>: seçenek grupları • <fieldset>: alan kümesi • <label>: etiket • <output>: çıktı

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 12/08/2022	Sayfa: 10 / 30

Stajın bugününde web tasarımcıları için bazen hayat kurtarıcı olan, özellikle verileri anlamlı şekilde görselleştirmek için kullanılan ve web sayfalarındaki veriyi düzenlemeye yarayan araç olan tablolar öğrenildi. HTML tablosu metin, görsel, bağlantı gibi verileri düzenlemek için kullanılır ve temel olarak satır ve sütunlardan oluşur. - <table> etiketi bir HTML tablosunu tanımlar. - <tr> ögesi bir tablo satırını, <th> ögesi bir tablo başlığını ve <td> ögesi bir tablo hücrelerini tanımlar. - Bir HTML tablosu ayrıca <caption> , <colgroup> , <thead> , <tfoot> ve <tbody> ögelerini içerebilir. - Birden fazla satıra veya sütuna yayılan tablo hücreleri colspan ve rowspan değerleriyle düzenlenir

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 15/08/2022	Sayfa: 11 / 30

Bugün kullanımı birbirine çok benzeyen iki türlü seçenek listesi sunan iki etiket öğrenildi. Onlar datalist ve select etiketleridir. <datalist> etiketi bir <input> ögesi için önceden tanımlanmış seçeneklerin bir listesini belirtir. - <input> öğeleri için bir "otomatik tamamlama" özelliği sağlamak için kullanılır . Kullanıcılar, verileri girerken önceden tanımlanmış seçeneklerin bir açılır listesini göreceklerdir. - <datalist> Öğesinin id niteliği, <input> öğesinin list niteliğine eşit olmalıdır (bu onları birbirine bağlar). <select> etiketi , bir açılır liste oluşturmak için kullanılır . <select> ögesi genellikle bir formda kullanıcı girdisini toplamak için kullanılır. - Name özelliği, açılır liste için bir ad tanımlar. Form gönderildikten sonra form verilerine başvurmak için name özniteliği gereklidir (name özniteliğini atlanırsa, açılır listeden hiçbir veri gönderilmez). - Açılır listeyi bir etiketle ilişkilendirmek için id özelliği gereklidir. - Datalist ve select öğeleri içindeki <option> etiketleri, açılır listedeki kullanılabilir seçenekleri tanımlar. - En iyi erişilebilirlik uygulamaları için her zaman <label> etiketi eklenmeli.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 16/08/2022	Sayfa: 12 / 30

Web sayfalarını içerik açısından daha zengin hale gelmesini sağlayan iki tane konu üzerinde çalışıldı. Bunlardan birincisi müzik veya diğer ses akışları gibi ses içeriğini bir belgeye eklemek için kullanılan etiket: <audio>. - <audio> etiketi, farklı ses kaynaklarına sahip bir veya daha fazla <source> etiketi içerir. Tarayıcı, desteklediği ilk kaynağı seçecektir. - <audio> ve </audio> etiketleri arasındaki metin yalnızca <audio> ögesini desteklemeyen tarayıcılarda görüntülenecektir. - HTML'de desteklenen üç ses formatı vardır: MP3, WAV ve OGG. İkinci konu ise film klibi veya diğer video akışları gibi video içeriğini bir belgeye eklemek için kullanılan etiket: <video>. - <video> etiketi, farklı video kaynaklarına sahip bir veya daha fazla <source> etiketi içerir. Tarayıcı, desteklediği ilk kaynağı seçecektir. - <video> ve </video> etiketleri arasındaki metin yalnızca <video> ögesini desteklemeyen tarayıcılarda görüntülenecektir. - HTML'de desteklenen üç video formatı vardır: MP4, WebM ve OGG.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 17/08/2022	Sayfa: 13 / 30

Web sayfalarını oluştururken yazılan kodlar ile ilgili küçük, hatırlatıcı açıklama bilgileri eklemek istenebilir. Bir yazılımcının kod yazarken yorum satırları eklemesi çok önemli bir konudur. Yazılan kodlar ilerleyen zamanlarda incelendiğinde ya da programcının kendisi dışında birisi açıp incelediğinde rahatlıkla anlaması gerekir. Bu yüzden Html kodları yazılırken kısa ve öz olacak şekilde yorum satırı eklemeye özen gösterilmeli. - Kodu açıklamak için yorumlar kullanılabilir - Yorumlar, kaynak kodu daha sonraki bir tarihte düzenlendiğinde yardımcı olabilir - Yorumlar tarayıcılarda görüntülenmiyor. - < !- - yorum - - > bu şekilde yazılır

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 18/08/2022	Sayfa: 14 / 30

14 HTML konularının çoğu öğrenilmiş ve uygulanmış olup bugün itibariyle CSS kısmına geçiş sağlanacaktır. Bugün CSS konusuna giriş yapılmıştır. CSS inanılmaz derecede güçlü bir teknolojidir ve içerikle ilgili kullanıcı deneyimi önemlidir. CSS Sözdizimi: bir seçici ve bir bildirim bloğundan oluşur. - Seçici, stil vermek istenilen HTML ögesini işaret eder. - Bildirim bloğu, noktalı virgülle ayrılmış bir veya daha fazla bildirim içerir. - Her bildirim, iki nokta üst üste ile ayrılmış bir CSS özellik adı ve bir değer içerir. - Birden çok CSS bildirimi noktalı virgülle ayrılır ve bildirim blokları küme parantezleriyle çevrilir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 19/08/2022	Sayfa: 15 / 30

Bugün CSS in çok önemli öğelerinden biri olan seçiciler konusu öğrenildi. CSS seçicileri, stil vermek istenilen HTML öğelerini "bulmak" (veya seçmek) için kullanılır. CSS seçicilerini beş kategoriye ayrılabilir: - Basit seçiciler (ad, kimlik, sınıfa göre öğeleri seçer) - Birleştirici seçiciler (aralarındaki belirli bir ilişkiye göre öğeleri seçer) - Sözde sınıf seçiciler (belirli bir duruma göre öğeleri seçer) - Sözde öge seçiciler (bir öğenin bir bölümünü seçer ve stil verir) - Nitelik seçiciler (bir nitelik veya nitelik değerine göre öğeleri seçer) CSS ögesi Seçici: Öge seçici, öge adına göre HTML öğelerini seçer. CSS kimliği Seçici: Kimlik seçici, belirli bir öğeyi seçmek için bir HTML ögesinin id niteliğini kullanır. - Bir öğenin kimliği, bir sayfada benzersizdir, bu nedenle kimlik seçici, benzersiz bir öğeyi seçmek için kullanılır! - Belirli bir kimliğe sahip bir öge seçmek için, bir kare (#) karakteri ve ardından öğenin kimliği yazılır CSS sınıfı Seçici: Sınıf seçici, belirli bir sınıf niteliğine sahip HTML öğelerini seçer. - Belirli bir sınıfa sahip öğeleri seçmek için, bir nokta (.) karakteri ve ardından sınıf adı yazılır. - Bir sınıftan yalnızca belirli HTML öğelerinin etkilenmesi de belirtilebilir. - HTML öğeleri ayrıca birden fazla sınıfa atıfta bulunabilir. CSS Evrensel Seçici: Evrensel seçici (\*), sayfadaki tüm HTML öğelerini seçer. CSS Gruplandırma Seçici: Gruplama seçici, aynı stil tanımlarına sahip tüm HTML öğelerini seçer. ? Kodu en aza indirmek için seçicileri gruplamak daha iyi olacaktır. Seçicileri gruplamak için her seçici virgülle ayrılır.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası



	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 22/08/2022	Sayfa: 16 / 30

Bir tarayıcı bir stil sayfasını okuduğunda, HTML belgesini stil sayfasındaki bilgilere göre biçimlendirir. Bu yüzden bugün CSS'i Eklemenin Üç Yolu detaylıca öğrenildi. Stil sayfası eklemenin üç yolu vardır: - Harici CSS - Dahili CSS - Satır içi CSS Harici CSS: Harici bir stil sayfasıyla, yalnızca bir dosyayı değiştirerek tüm web sitesinin görünümünü değiştirilebilir! - Her HTML sayfası, head bölümünün içindeki <link> ögesinin içindeki harici stil sayfası dosyasına bir referans içermelidir. - Herhangi bir metin düzenleyicide harici bir stil sayfası yazılabilir ve bir .css uzantısıyla kaydedilmelidir. - Harici .css dosyası herhangi bir HTML etiketi içermemelidir. Dahili CSS: Tek bir HTML sayfasının benzersiz bir stili varsa, dahili bir stil sayfası kullanılabilir. - İç stil, <style> ögesinin içinde, baş bölümünün içinde tanımlanır. Satır içi CSS: Tek bir öge için benzersiz bir stil uygulamak için satır içi stil kullanılabilir. - Satır içi stilleri kullanmak için, ilgili ögeye style niteliği eklenir. style niteliği, herhangi bir CSS özelliğini içerebilir. Çoklu Stil Sayfaları: Farklı stil sayfalarında aynı seçici (eleman) için bazı özellikler tanımlanmışsa, son okunan stil sayfasındaki değer kullanılacaktır. ? Bir sayfadaki tüm stiller, aşağıdaki bir numaralı en yüksek önceliğe sahip olacak şekilde uygulanır: - Satır içi stil (bir HTML ögesinin içinde) - Dış ve iç stil sayfaları (baş bölümünde) - tarayıcı varsayıları

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 23/08/2022	Sayfa: 17 / 30

Bir web sayfasının görünümüyle değişiklik yapılacaksa, doğru yapılması gereken en önemli işlerden biri renktir. Metni, arka planı, sınırını ve daha fazlasını içeren web sitesinin renkleri değiştirilebilir. Doğru renk düzenini elde etmek sayfaların görünümünü önemli ölçüde etkileyebilir. Çeşitli biçimlerde renk değerleri belirtilebilir. Renkler, önceden tanımlanmış renk adları veya RGB, HEX, HSL, RGBA, HSLA değerleri kullanılarak belirlenir. - HTML öğeleri için arka plan rengi ayarlanabilir. - Metnin rengi ayarlanabilir. - Kenarlıkların rengi ayarlanabilir. - CSS ile bir renk çoğunlukla şu şekilde belirtilir: geçerli bir renk adı - bir HEX değeri - bir RGB değeri .

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 24/08/2022	Sayfa: 18 / 30

Dün renkler konusu üzerinde durulmuştu, bugün ise arka plan özellikleri üzerinde duruldu. Öğrenilen özellikler aşağıdaki gibidir: - background-color özelliği, bir öğenin arka plan rengini belirtir. - background-image özelliği, bir öğenin arka planı olarak kullanılacak bir görüntüyü belirtir. Varsayılan olarak, görüntü tüm öğeyi kaplayacak şekilde tekrarlanır. - Opaklık / Şeffaflık: opacity özelliği, bir öğenin opaklığını belirtir. 0.0 - 1.0 arasında bir değer alabilir. Değer ne kadar düşükse, o kadar şeffaftır. - background-repeat arka plan görüntüsünün yalnızca bir kez gösterilmesi de bu özellik tarafından belirtilir. - background-position özelliği, arka plan görüntüsünün konumunu belirtmek için kullanılır. - background-attachment özelliği, arka plan görüntüsünün kaydırılması mı yoksa sabitlenmesi mi gerektiğini belirtir (sayfanın geri kalanıyla birlikte kaydırılmaz). - Kodu kısaltmak için tüm arka plan özelliklerini tek bir özellikte belirtmek de mümkündür. Buna stenografi özelliği denir. Background Steno özelliğini kullanırken, özellik değerlerinin sırası şöyledir : • background-color • background-image • background-repeat • background-attachment • background-position

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 25/08/2022	Sayfa: 19 / 30

CSS'in bir diğer önemli konularından olan kenarlıklar konusu bugün ele alındı. kenarlık özellikleri, bir öğenin kenarlığının stilini, genişliğini ve rengini belirtilmesine olanak tanır. border-style özelliği, ne tür bir kenarlığın görüntüleneceğini belirtir. Aşağıdaki değerlere izin verilir: - dotted- Noktalı bir kenarlık tanımlar - dashed- Kesikli bir kenarlık tanımlar - solid- Katı bir sınır tanımlar - double- Çift kenarlık tanımlar - groove- 3B oluklu bir kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır - ridge- 3B çıkıntılı bir kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır - inset- Bir 3B iç kenarlık tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır - outset- Bir 3B başlangıç sınırı tanımlar. Etki, kenarlık rengi değerine bağlıdır - none- Sınır tanımlamaz - hidden- Gizli bir sınır tanımlar border-width özelliği, dört sınırın genişliğini belirtir. Genişlik, belirli bir boyut olarak (px, pt, cm, em, vb. olarak) veya önceden tanımlanmış üç değerden biri kullanılarak ayarlanabilir: ince, orta veya kalın. border-radius özelliği, bir öğeye yuvarlak kenarlıklar eklemek için kullanılır. border-color özelliği, dört kenarlığın rengini ayarlamak için kullanılır. CSS'de, sınırların her birini (üst, sağ, alt ve sol) belirtmek için özellikler de vardır. Özellikler bir ila dört değere sahip olabilir (üst kenarlık, sağ kenarlık, alt kenarlık ve sol kenarlık için). Kodu kısaltmak için, tüm bireysel sınır özelliklerini tek bir özellikte belirtmek de mümkündür. Border özelliği, aşağıdaki bireysel kenarlık özellikleri için bir kestirme özelliğidir: - border-width - border-style(gereklidir) - border-color

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 26/08/2022	Sayfa: 20 / 30

Bir HTML nesnesi kutu gibi davranılabilir. İşte bu kutu şekilli tasarım modeline CSS Kutu Modeli denir. CSS kutu modeli aslında her HTML öğesinin etrafını saran kutunun şunlardan oluşumu: kenar boşlukları, kenarlıklar, dolgu ve gerçek içerik. Bugün öğrenilen özellikler: - CSS margin özellikleri, tanımlanmış sınırların dışında, öğelerin etrafında boşluk oluşturmak için kullanılır. Tüm kenar boşluğu özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir: • auto - tarayıcı marjı hesaplar • uzunluk - px, pt, cm, vb. cinsinden bir kenar boşluğu belirtir. • % - içeren öğenin genişliğinin %'si olarak bir kenar boşluğu belirtir • devral - kenar boşluğunun üst öğeden devralınması gerektiğini belirtir • Negatif değerlere izin verilir. - CSS padding özellikleri, herhangi bir tanımlanmış sınırların içinde bir öğenin içeriğinin etrafında boşluk oluşturmak için kullanılır. Tüm dolgu özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir: • uzunluk - px, pt, cm, vb. cinsinden bir dolgu belirtir. • % - içeren öğenin genişliğinin %'si olarak bir dolgu belirtir • devral - dolgunun üst öğeden devralınması gerektiğini belirtir • Negatif değerlere izin verilmez. - CSS height, width özellikleri bir elemanın yüksekliğini ve genişliğini ayarlamak için kullanılır. Yükseklik ve genişlik özellikleri, dolgu, kenarlıklar veya kenar boşluklarını içermez. Öğenin dolgu, kenarlık ve kenar boşluğu içindeki alanın yüksekliğini/genişliğini ayarlar. Height width özellikleri aşağıdaki değerlere sahip olabilir: • auto- Bu varsayılandır. Tarayıcı yüksekliği ve genişliği hesaplar • length- Yüksekliği/genişliği px, cm vb. cinsinden tanımlar. • %- İçerdiği bloğun yüzdesi olarak yüksekliğini/genişliğini tanımlar • initial- Yüksekliği/genişliği varsayılan değerine ayarlar • inherit- Yükseklik/genişlik, ana değerinden devralınır - CSS max-width özelliği, bir elemanın maksimum genişliğini ayarlamak için kullanılır. max-width px, cm vb. gibi uzunluk değerlerinde veya içeren bloğun yüzdesi (%) olarak belirtilebilir veya hiçbiri olarak ayarlanabilir (bu varsayılandır. Maksimum genişlik olmadığı anlamına gelir). - CSS outline özelliği, öğeyi "ön plana çıkarmak" için, sınırların DIŞINDA, öğelerin etrafına çizilen bir çizgidir. • outline-width • outline-style(gereklidir) • outline-color • outline-offset

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 29/08/2022	Sayfa: 21 / 30

CSS, metni biçimlendirmek için birçok özelliğe sahiptir. Başlık, metin hizalama, metin dekorasyonu, metin aralığı, metin dönüştürme, metin gölgesi ve renk özellikleri kullanılır. Aynı zamanda web sayfaları için doğru yazı tipi, stili ve boyutu seçilmeli. Bu iki konu hakkında öğrenilen özellikler: - color özelliği, metnin rengini ayarlamak için kullanılır. - text-align özelliği, bir metnin yatay hizalamasını ayarlamak için kullanılır. Bir metin sola veya sağa hizalanmış, ortalanmış veya iki yana yaslanmış olabilir. - text-align-last özelliği, bir metnin son satırının nasıl hizalanacağını belirtir. - direction, unicode-bidi özellikleri, bir ögenin metin yönünü değiştirmek için kullanılabilir. - vertical-align özelliği, bir ögenin dikey hizalamasını ayarlar. - text-decoration-line özelliği, metne bir dekorasyon çizgisi eklemek için kullanılır. - text-decoration-color özelliği, dekorasyon çizgisinin rengini ayarlamak için kullanılır. - text-decoration-style özelliği, dekorasyon çizgisinin stilini ayarlamak için kullanılır. - text-decoration-thickness özelliği, dekorasyon çizgisinin kalınlığını ayarlamak için kullanılır. - text-decoration özelliği, dekorasyonun steno özelliği. - text-transform özelliği, bir metinde büyük ve küçük harfleri belirtmek için kullanılır. Her şeyi büyük veya küçük harflere dönüştürmek veya her kelimenin ilk harfini büyük harf yapmak için kullanılabilir. - text-indent özelliği, bir metnin ilk satırının girintisini belirtmek için kullanılır - letter-spacing özelliği, bir metindeki karakterler arasındaki boşluğu belirtmek için kullanılır. - line-height özelliği, satırlar arasındaki boşluğu belirtmek için kullanılır. - word-spacing özelliği, bir metindeki kelimeler arasındaki boşluğu belirtmek için kullanılır. - white-space özelliği, bir ögenin içindeki boşlukların nasıl işlendiğini belirtir. - text-shadow özelliği, metne gölge ekler. - font-family: bir metnin yazı tipini belirtmek için bu özelliği kullanırız. - font-style: çoğunlukla italik metni belirtmek için kullanılır. Bu özelliğin üç değeri vardır: • normal - Metin normal olarak gösterilir • italik - Metin italik olarak gösterilir • oblique - Metin "eğik" (eğik italığa çok benzer, ancak daha az desteklenir) - font-weight özelliği, bir yazı tipinin ağırlığını belirtir. - font-variant özelliği, bir metnin küçük harfli yazı tipinde görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirtir. - font-size özelliği, metnin boyutunu ayarlar. - Font özelliği, tek bir bildirimde birkaç yazı tipi özelliğini ayarlamak için kullanılır. font-size ve font-family değerleri gereklidir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 31/08/2022	Sayfa: 22 / 30

Bugün Web tasarımlarında çok sık kullanılan simgeler, linkler ve listler konuları öğrenildi. Simgeler, bir simge kitaplığı kullanılarak HTML sayfasına kolayca eklenebilir. HTML sayfasına simge eklemenin en basit yolu, Font Awesome gibi bir simge kitaplığı kullanmaktır. CSS ile bağlantılar birçok farklı şekilde biçimlendirilebilir. Bağlantılar herhangi bir CSS özelliği ile biçimlendirilebilir (örn . color, font-family, background, vb.). Ek olarak, bağlantıların hangi durumda olduklarına bağlı olarak farklı şekilde biçimlendirilebilir. Dört bağlantı durumu şunlardır: • a:link- normal, ziyaret edilmemiş bir bağlantı • a:visited- kullanıcının ziyaret ettiği bir bağlantı • a:hover- kullanıcı fareyi üzerine getirdiğinde bir bağlantı • a:active- tıklandığı anda bir bağlantı Birkaç bağlantı durumu için stili ayarlarken bazı sıralama kuralları vardır: • a:hover, a:link ve a:visited'den sonra gelmelidir • a:aktif a:hover'dan sonra gelmelidir ZORUNLU CSS listesi özellikleri şunların yapılmasını sağlar: - Sıralı listeler için farklı liste ögesi işaretçileri ayarlama - Sırasız listeler için farklı liste ögesi işaretçileri ayarlama - Liste ögesi işaretçisi olarak bir resim ayarlama - Listelere ve liste öğelerine arka plan renkleri ekleme - list-style-type özelliği, liste ögesi işaretçisinin türünü belirtir. - list-style-image özelliği, bir resmi liste ögesi işaretçisi olarak belirtir. - list-style-position özelliği, liste ögesi işaretçilerinin (madde işaretleri) konumunu belirtir. - list-style, kestirme bir özelliktir. Tüm liste özelliklerini tek bir bildirimde ayarlamak için kullanılır. Kullanımı kolay navigasyona sahip olmak, herhangi bir web sitesi için önemlidir. CSS ile sıkıcı HTML menülerini güzel görünümlü gezinme çubuklarına dönüştürülebilir. Gezinme çubuğu temel olarak bir bağlantı listesidir, bu nedenle <ul> ve <li> öğeleri kullanılarak yapılabilir. - Dikey bir gezinme çubuğu oluşturmak için listedeki <a> öğelerine stil verilmeli - display: block;- Bağlantıları blok elemanlar olarak göstermek, tüm bağlantı alanını (sadece metni değil) tıklanabilir hale getirir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 01/09/2022	Sayfa: 23 / 30

Bugünkü öğrenilen konular HTML sayfasındaki öğelerin görüntüleme değeri, konumu, z-endeksi, taşma ve kayma düzeni konularıydı. Her HTML öğesinin, ne tür bir öğe olduğuna bağlı olarak varsayılan bir görüntüleme değeri vardır. Çoğu öğe için varsayılan görüntüleme değeri block veya inline. Blok düzeyinde bir öğe her zaman yeni bir satırda başlar ve mevcut tüm genişliği kaplar (mümkün olduğunca sola ve sağa doğru uzanır). Satır içi öğe yeni bir satırda başlamaz ve yalnızca gerektiği kadar genişlikte yer kaplar. Position özelliği, bir öğe için kullanılan konumlandırma yönteminin türünü belirtir. Beş farklı konum değeri vardır: - static: statik - relative: görelî - fixed: sabit - absolute: mutlak - sticky: yapışkan z-index özelliği, bir elemanın yığın sırasını belirtir yani hangi öğe diğerlerinin önüne veya arkasına yerleştirilmelidir. Elemanlar yerleştirildiğinde diğer elemanlarla örtüşebilir. Bir öğenin pozitif veya negatif yığın sırası olabilir. Overflow özelliği, bir öğenin içeriği belirtilen alana sığmayacak kadar büyük olduğunda içeriğin kırpılıp kırılmayacağını veya kaydırma çubuklarının eklenip eklenmeyeceğini belirtir, bu özellik yalnızca belirli bir yüksekliğe sahip blok öğeleri için çalışır. Overflow aşağıdaki değerlere sahip olabilir: - visible- Varsayılan. Tasma kırılmamış. İçerik, öğenin kutusunun dışında işleniyor - hidden- Tasma kırılır ve içeriğin geri kalanı görünmez olur - scroll- Tasma kırılır ve içeriğin geri kalanını görmek için bir kaydırma çubuğu eklenir - auto- scroll'a benzer , ancak yalnızca gerektiğinde kaydırma çubukları ekler float özelliği, içeriği konumlandırmak ve biçimlendirmek için kullanılır, örneğin bir görüntünün bir kaptaki metnin soluna kaymasına izin vermek gibi. Bu özellik aşağıdaki değerlerden birine sahip olabilir: - left- Öğe, bulunduğu kabın solunda yüzer - right- Öğe, bulunduğu kabın sağında yüzer - none- Öğe havada durmaz (metinde geçtiği yerde görüntülenecektir). Bu varsayılan - inherit- Öğe, üst öğesinin kayan nokta değerini devralır clear özelliği ise, kayan bir öğenin yanındaki öğeyle ne olması gerektiğini belirtir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası



	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 02/09/2022	Sayfa: 24 / 30

Bugün itibariyle CSS konularının üzerinden geçilmiş olup JavaScript konularına başlanacaktır. Uygulama yaparken gerekli konular öğrenilecektir. Bugün JavaScript'e hızlı bir giriş yapıldı. JavaScript nereye yazılır? Html'de JavaScript kodu <script> ve </script>etiketleri arasına eklenir. Komut dosyaları, HTML sayfasının <body> bölümüne veya <head> bölümüne veya her ikisine de yerleştirilebilir. Komut dosyaları ayrıca harici dosyalara da yerleştirilebilir, JavaScript dosyaları .js dosya uzantısına sahiptir. Harici bir komut dosyası kullanmak için komut dosyasının adı bir etiketin src(kaynak) özniteliğine girilmeli. JavaScript function, "çağırıldığında" çalıştırılabilen bir JavaScript kodu bloğudur. Örneğin, kullanıcının bir düğmeyi tıklaması gibi bir olay meydana geldiğinde bir işlev çağrılabilir. - Bir HTML ögesine erişmek için JavaScript bu document.getElementById(id)yöntemi kullanabilir. Nitelik id, HTML ögesini tanımlar. Özellik innerHTML , HTML içeriğini tanımlar - JavaScript ifadeleri, kod blokları içinde, küme parantezleri {...} içinde gruplandırılabilir. Kod bloklarının amacı, birlikte yürütülecek ifadeleri tanımlamaktır. - JavaScript ifadeleri , gerçekleştirilecek JavaScript eylemini tanımlamak için genellikle bir anahtar sözcükle başlar. JavaScript anahtar kelimeleri ayrılmış kelimelerdir. Ayrılmış kelimeler değişkenler için isim olarak kullanılamaz.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 05/09/2022	Sayfa: 25 / 30

Bugün JavaScript sözdizimi ve değişkenleri öğrenildi . JavaScript sözdizimi iki tür değer tanımlar: - Sabit değerler - Değişken değerler Sabit değerlere Değişmezler denir . Değişken değerlerine Değişkenler denir. Sabit değerler için en önemli iki sözdizimi kuralı şunlardır: Sayılar ondalıklı veya ondalıksız yazılır Dizeler çift veya tek tırnak içinde yazılan metinlerdir: Bir programlama dilinde, veri değerlerini depolamak için değişkenler kullanılır. JavaScript, var ve let anahtar sözcüklerini değişkenleri bildirmek için kullanır. Const Değişkenlere değer atamak için kullanılır. Değişkenlere değer atamak için bir atama operatörü ( =) kullanılır. Bir ifade, bir değeri hesaplayan değerlerin, değişkenlerin ve işleçlerin birleşimidir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 06/09/2022	Sayfa: 26 / 30

Bugün JavaScript operatörleri ve veri türleri konuları öğrenildi. JavaScript operatörlerinin farklı türleri vardır: - Aritmetik Operatörler - Atama Operatörleri - Karşılaştırma Operatörleri - Mantıksal operatörler - Koşullu Operatörler - Tip Operatörler Operatör önceliği, aritmetik bir ifadede işlemlerin gerçekleştirilme sırasını tanımlar. Çarpma ( \*) ve bölme ( /), toplama ( + ) ve çıkarmadan ( - ) daha yüksek önceliğe sahiptir . Programlamada veri türleri önemli bir kavramdır. Değişkenler üzerinde işlem yapabilmek için tür hakkında bir şeyler bilmek önemlidir. JavaScript veri türleri: string-, number, booleans, array, object, undefined vb. Veri türünü döndürmeye yarayan operator: typeof

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 07/09/2022	Sayfa: 27 / 30

JavaScript'in en önemli konularından olan işlevler konusu bugün öğrenildi. JavaScript işlevi, belirli bir görevi gerçekleştirmek için tasarlanmış bir kod bloğudur. Bir JavaScript işlevi, "bir şey" onu çağırdığında (onu çağırdığında) yürütülür. Bir JavaScript işlevi, function anahtar sözcüğün ardından bir ad ve ardından parantezler () ile tanımlanır. İşlev adları harfler, rakamlar, alt çizgiler ve dolar işaretleri içerebilir (değişkenlerle aynı kurallar). Parantezler virgülle ayrılmış parametre adlarını içerebilir: (parametre1, parametre2, ...). İşlev tarafından yürütülecek kod, küme parantezleri içine yerleştirilir: {}. İşlev parametreleri, işlev tanımında parantez () içinde listelenir. İşlev bağımsız değişkenleri, çağrıldığında işlev tarafından alınan değerlerdir. Fonksiyonun içinde, argümanlar (parametreler) yerel değişkenler gibi davranır. İşlevin içindeki kod, "bir şey" işlevi çağırdığında (çağırdığında) yürütülür: Bir olay meydana geldiğinde (kullanıcı bir düğmeyi tıkladığında) - JavaScript kodundan çağrıldığında (çağırdığında) - Otomatik olarak (kendi kendine çağrılır). JavaScript return ifadesine ulaştığında, işlev çalışmayı durduracaktır. İşlev bir ifadeden çağrıldıysa, JavaScript, çağrılan ifadeden sonra kodu yürütmek için "döner". İşlevler genellikle bir dönüş değeri hesaplar. Neden fonksiyonlar kullanılır? Kod yeniden kullanılabilir. Kod bir kez tanımlanır ve birçok kez kullanılır. Farklı sonuçlar elde etmek için aynı kod farklı argümanlarla birçok kez kullanılabilir.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 08/09/2022	Sayfa: 28 / 30

Staj defterinin son 3 sayfasında ofisteki yetkilinin stajyerlerden istemiş olduğu uygulama hakkında bilgi verilecektir. Uygulama bir web sitesi programlama ve front-end teknolojileri yani HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak yapılan bir uygulamadır. Yetkili kişi stajyerlerden proje olarak o web sitesinin aynısını hazırlanmasını istedi. Bu web sitesine bir kurum çalışan yönetim sistemi diyebiliriz. Site altı temel sayfadan oluşuyor, onlar aşağıdaki gibidir: - Kullanıcı giriş sayfası - Panel / anasayfa - Veli sayfası - Öğretmenler sayfası - İletişim sayfası - Admin sayfası Bu uygulamayı gerçekleştirmek iki hafta süreyle tamamlandı. Aşağıda kullanıcı giriş sayfası hazırlanışı hakkında bilgi verilecektir. Kullanıcı giriş sayfası: - Sayfanın ortasında bir çalışan resmi vardır - Resmin altında kısa paragraf bulunmaktadır: hesabınıza giriş yapın - Ondan sonra bir form vardır. Formun içinde: • Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin yazısı vardır • Label olarak user name ve hemen altında input yazı giriş kısmı var, altında diğer label password ve hemen altında input yazı giriş kısmı var içindeki değer: şifrenizi girin • Formun sonunda bir simgeli buton bulunmakta içinde login yazılmaktadır. Sayfanın css özellikleri olarak: Arka planı beyaz renklidir, üst paragraf kırmızı renkli ve ortalanmıştır. Formun kenarlık rengi açık gridir, içindeki yazıların hepsi yeşil renklidir, son olarak buton rengi kırmızı ve içindeki yazı ve simgenin rengi beyazdır ve kenarlığı bulunmamaktadır.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 09/09/2022	Sayfa: 29 / 30

Bugün panel ve iletişim sayfaları hazırlanışı hakkında bilgi verilecektir. Panel sayfası: Üst kısım: bir gezinme çubuğu bulunmakta sol tarafında: dashboard – parent – teacher – student – admin sağ köşesinde ise: logout linkli butonları vardır Body kısmında : - Dashboard etiketi vardır - Altında dört tane kenarları olan hücrelere sahip olan bir tablo vardır - Hem resim hem yazılardan oluşan bu hücrelerin içindeki yazı :1. Full name 2. Email 3. Telefon numarası 4. Adres Footer kısmında: - About us ve contact us yani iletişim sayfaları linkleri vardır - Altında copyright hakları yazısı bulunmakta İletişim sayfasına gelecek olursak: Üst ve alt kısımları anasayfa ile aynıdır Body kısmında ise: Dört kısımdan oluşan bir tablo içinde: - Adres simgesi yanında adres bilgileri - Telefon simgesi yanında telefon numarası - Email simgesi yanında email bilgileri - Son olarak fax simgesi yanında fax bilgileri Contact us etiketi Altında iletişim formu: - Mesaj – ilk ad – son ad – email yazı girişlerinden oluşur - Altında ilet simgeli butonu vardır Sayfanın css özellikleri olarak: Arka planı beyaz renklidir, üst kısmın arka planı yeşil. Simgelerin rengi kırmızıdır. Formun kenarlık rengi açık gridir, içindeki yazıların hepsi yeşil renklidir, son olarak buton rengi kırmızı ve içindeki yazı ve simgenin rengi beyazdır ve kenarlığı bulunmamaktadır.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası

	İstanbul Zaim Üniversitesi	
	Tarih: 12/09/2022	Sayfa: 30 / 30

Son olarak parent, teacher ve admin sayfaları hakkında bilgi verilecektir. Bu üç sayfanın üst ve alt kısımları panel sayfasıyla aynı olup hiçbir farkı yoktur. Ancak içerik açısından bu üç sayfa birbirine benzer Body kısmında : Üstten bir etiket vardır sayfanın adını içerir. Altında bir tablo bulunmaktadır Parent tablo başlıkları: id - first name - last name - phone number - adres ve action Teacher tablo başlıkları: id - first name - last name - phone number - email - adres - class - material ve action Ve admin tablo başlıkları: id - first name - last name - phone number - email - adres - user name ve action Altında bir buton vardır: ekle butonu, ona basınca bir form kısmı açılır içinde yazı giriş kısımları bulunmakta. Bilgiler bu kısımda girilir sonra sağ tarafta bu sayfanın içeriğiyle alakalı bir fotoğraf bulunmakta ve hemen altında sil ve kaydet butonları vardır. Arka planı beyaz renklidir, üst kısmın arka planı yeşil. Butonların rengi kırmızıdır. Tablonun kenarlıkları koyu yeşil renklidir ve kalındır. Formun kenarlık rengi açık gridir, içindeki yazıların hepsi yeşil renklidir. Böylece staj defteri sonlandırılmıştır.

Şirket Yetkilisinin Adı, Soyadı, İmzası;	Stajyer İmzası