1-Stil’ in kullanım amacını açıklar.

2-Stil’ in yazılacağı yere göre kodlama yöntemlerini açıklar.

3-HTML elementinin etiketine göre stil kodlama yöntemini uygular.

4- HTML elementinin özelliklerine göre stil kodlama yöntemini uygular.

5- İç içe geçmiş stil kodlama yöntemini uygular.

6- HTML ile oluşturmuş olduğu proje şablonunu stil ile görselleştirir.

7- Elementleri stil kullanarak sayfa içerisinde konumlandırır.

8- Stil kullanarak menü bileşenlerini görselleştirir.

Hazırladığımız e-içerik ile amacımız Bilgisayar Bilimi Dersinde HTML sayfalarını CSS ile biçimlendirirken öğrencinin ve öğretmenin internet bağlantısı olan her yerde konu anlatımı, video, örnek uygulamalara ve uygulamayı kendisinin gerçekleştirebileceği çevrimiçi (online) editöre her an ulaşabilmesini sağlamaktır.

E-içerik hazırlarken nelere yer verdik?

Konu anlatımlarını oldukça kısa tuttuk. Uzun konu anlatımlarını okumak herkese sıkıcı gelir. CSS özelliğinin ne işe yaradığından ve hangi değerleri alabileceğinden bahsedip örneklerle anlatımı destekledik.

Anlatılan CSS özelliği ile ilgili 1 dakikayı geçmeyen küçük videolarla CSS betiğinin (script) sonucunu ve uygulamasını gösterdik.

“Örnek Uygulamalar” bölümünde web tarayıcısında öğrencinin örnek uygulamayı görebileceği, uygulama kodlarını istediği gibi değiştirip anında sonucunu alabileceği bir editörün olduğu sayfaya yönlendirdik.

“Kendin Dene” bölümünde öğrencinin kendisinin denemesi için örnek uygulamalara yer verdik. Öğrenci verilen adımlara göre istenilen uygulamayı editörü kullanarak geliştirmeye çalışır ve sonucunu anında görebilir. Uygulamayı tam olarak çalıştıramadığı takdirde “Cevabı Gör”düğmesi ile cevabı istediği zaman görebilir. Uygulamasını bu yönde geliştirebilir. “Örnek Uygulama” ve “Kendin Dene” sayfalarımız aynı zamanda etkileşimli tahta ve mobil cihazlarla tam uyumlu çalışmaktadır. Etkileşimli tahta başında kod yazmak zor olduğundanKendin Dene sayfalarında anlatılan CSS özelliği ile ilgili kodların düğmelerini ekledik. Bu düğmeler sayesinde kodların sayfaya eklenmesi daha kolay hale geldi. Ayrıca editör kodları yazarken otomatik öneri verir (hint). Kodları yazmak kolaylaşır.

“Değerlendirme Soruları”bölümünde öğrencinin CSS ile ilgili öğrendiklerini ve eksik öğrenmelerini görebileceği 20 soruluk küçük değerlendirme testi ekledik. Değerlendirme testine süre eklemedik. Buradaki amacımız öğrenci yanlış cevap verdiğinde hemen doğrusunu görebilsin. Eksik öğrenmelerini tespit edebilsin.

Neden Bu E-İçeriği Hazırladık?

İnternette CSS ve web tasarımı ile ilgili muhtelif kaynaklar mevcuttur. Bu kaynakların büyük çoğunluğu yabancı dillerde ve bu kaynaklar ortaöğretim öğrencilerinin kullanımına uygun değildir. Hazırladığımız e-içerik bu alandaki ihtiyaca cevap vermek için geliştirilmiştir ve tamamen Türkçedir. CSS ile HTML sayfalarını biçimlendirmeyi isteyen tüm kesimlere hitap etmektedir. E-içeriğimizin en güçlü yönü örnek uygulamaları çevrimiçi bir editörde istediği an deneyebilmesi ve sonuçlarını anında görebilmesidir. Uygulamayı çalıştıramazsa cevaplarını görebilir kodlarını yeniden düzenleyebilir. Ayrıca hazırladığımız e-içerik geliştirmeye de açıktır. İlerleyen zamanlarda daha çok örnek uygulamalarla ya da HTML konularını kapsayacak şekilde geliştirilebilir. Web Tasarımı ile ilgili tüm konuları kapsayacak şekilde genişletilebilir.

e-İçeriği Hazırlarken Neden Paket Uygulamaları Kullanmadık?

Ortaöğretim seviyesine gelmiş öğrenciler artık blok programlama ile program tasarlamadan gerçek kodlar ile program tasarlamaya geçerler. Biz mesleki eğitim veren öğretmenler olarak gerçek kodlarla web tasarımı ve programlama yapmanın; çok uygulama geliştirmekle, kodlarla iç içe olmakla, denemekten vazgeçmemekle olacağına inanıyoruz. Bu sebeple hazırladığımız e-içerikte çevrimiçi editörde deneyebilecekleri -derslerde kendimizin de sıkça kullandığımız- birçok örneğe yer verdik.Paket programlar kullanarak geliştirilen sürükle bırak içerik geliştirmeyi hiç düşünmedik.

e-İçeriği Hazırlarken Kullandığımız Kaynaklar

İçerikte kullandığımız resimlerin hepsi ücretsiz resimlerdir. Resimlere ait linkler kaynaklar sayfasında verilmiştir.

Kullandığımız kütüphaneler açık kaynak kodlu özgür yazılımlardır, herhangi bir lisans hakkı bulunmamaktadır.

KÜTÜPHANE KAYNAKLARI

https://codemirror.net/  
<https://adminlte.io>  
https://getbootstrap.com/  
<https://github.com/jrue/JavaScript-Quiz>

GÖRSEL KAYNAKLARI

https://www.freepik.com/index.php?goto=74&idfoto=1252906

https://pngtree.com/back/down?id=MjA0NDQx&type=1

https://pngtree.com/freepng/vector-cartoon-sun\_2610816.html

https://pngtree.com/element/down?id=NDczNDk=&type=1

https://www.appannie.com/en/apps/google-play/app/com.flowapps.stickerturkbayragi/

http://www.freepik.com

https://pngtree.com/element/down?id=MzMyMjgz&type=1

https://www.kisspng.com/png-tree-of-life-free-content-clip-art-cartoon-trees-217712/

https://www.kisspng.com/png-cartoon-carrot-wallpaper-cartoon-carrot-142212/download-png.html