## [608738] (BLM2537-A) Ağ Tabanlı Programlamaya Giriş Dersi Proje Dökümanı

Okul numarası: 22290012

İsim: Zühtü Hilmi Düzgüner

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği

**Proje Konusu:** İngilizce-Türkçe Sözlük İçeren Web Sitesi

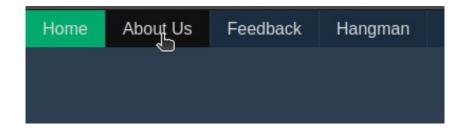
Proje Github Adresi: https://github.com/Zuhtu-Hilmi/Hudi-dictionary

Proje İçeriği:

Projenin Ana açılış sayfası aşağıdaki gibidir:



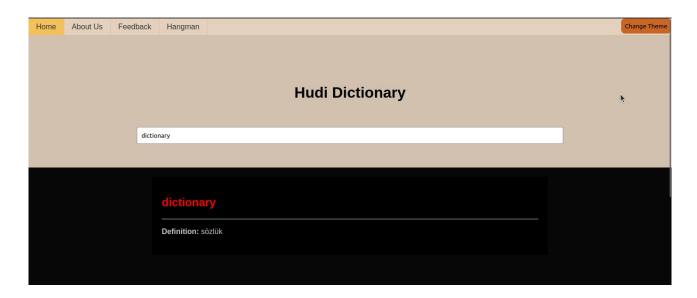
Sayfanın üst kısmında navigasyon barı ve tema değiştirme butonu bulunmaktadır. Ana ekranda arama kutularının altına inildiği vakit sözlüğün ismi ve hemen altında "search for a word" yazısı ile girdiyi bekleyen kelime arama bloğu vardır. Bloğun alt tarafına inip header'den çıktıktan sonra arama bloğuna yazılan kelimenin anlamını gösterecek bir diğer blok bulunmaktadır.



Sitenin bulunduğumuz sayfa hariç diğer sayfalarının bulunduğu bölümlere fareyi getirmek renklerinde değişikliğe (koyuluğa) sebep olur. Güncel olarak bulunduğumuz sayfa yeşil renkle gösterilir. İstenilen sayfaya ulaşımı bu kısım gerçekleştirir.

Change Theme

Tema butonunun üzerine gelmek buton etrafında hafif bir gölge oluşturup tema butonunun rengini değiştirir (diğer temaya geçirir). Basılması halinde mevcut temayi diğeri ile değiştirir (Site şu anda sadece iki adet temaya sahip).



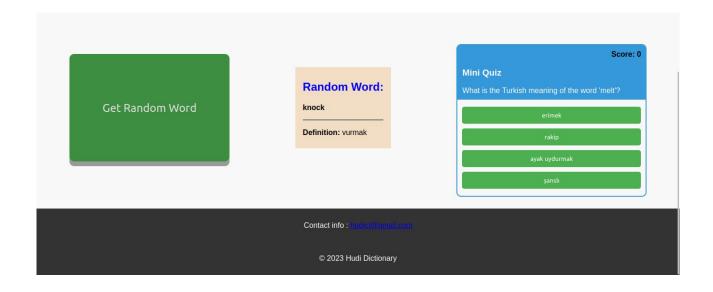
Sitenin temasının değişmesi ile elde edilen görüntülerden bir tanesi yukarıdaki resimdedir.



Arama her harf girimi veya silimi ile güncel olarak yapıldığı için kelimeyi doğru girene kadar anlamını site göstermez.

Hudi Dictionary						
dict	ctionary					
	dictionary					
	Definition: sözlük					

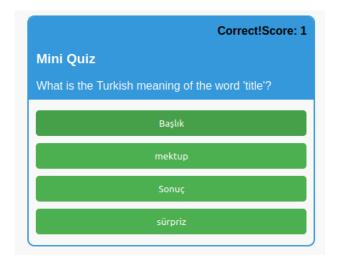
Arama kutusuna yazılan kelime database içinde bir eşleşme yakaladığı vakit kelimenin anlamı ekrana yazılır.



Ana sayfanın alt kısmına inildiği vakit sol tarafta database içinden rastgele kelime seçip kelimeyi ve anlamını yanındaki kutuya yazdıran bir buton bulunmaktadır. Farenin üzerine getirilmesi sonucu rengi koyulaşacak, basılması sonucunda ise rengi daha da koyulaşıp tuşa basma efekti gerçekleşecektir. Bunun sonucunda yeni bir random kelime seçilip anlamı ile beraber kutucuğuna yazdırılacaktır.

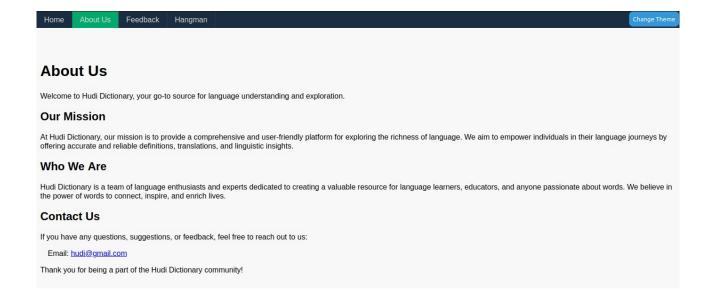
"Get Random Word" butonunun çıktısını alan kutucuğun sağ tarafında ise dört şıktan oluşan bir mini quiz vardır.

Sayfanın en altında ise basit bir footer bulunmaktadır. Basit contact us e-posta adresi bulundurur ve interaktif değildir.





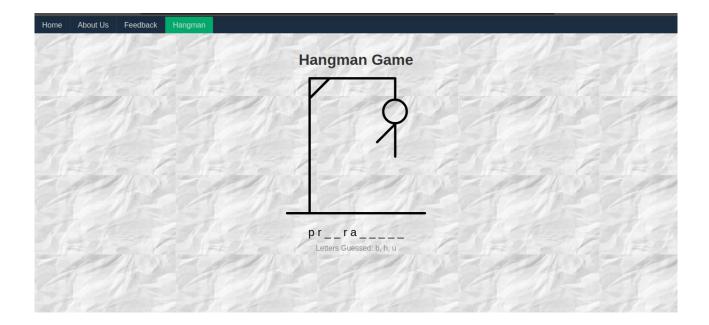
Farenin şıkların üzerine getirilmesi sonucunda şıkların rengi koyulaşır. Doğru şıkkın seçilmesi sonucu sağ üst tarafta bulunan "Score" bir puan artar ve "Correct!" geribildrimi verilir. Yanlış seçeneğin seçilmesi sonucunda "Score" bir puan azalır ve sol tarafında yanlış şık seçilen kelime ve kelimenin anlamı feedback olarak verilir.



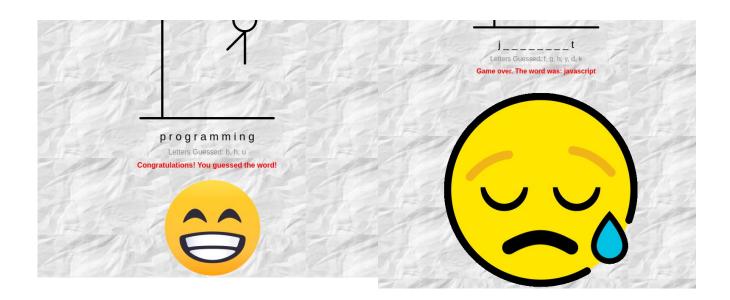
"About Us" kısmında genel olarak site ve amacı hakkında bilgi vardır. Yapımcı ile iletişime geçmek için bilgi barındıran bir kısım da buradadır.

Home	About Us	Feedback	Hangman	Change Theme				
n <u></u>								
Error Reporting								
Please report errors in the dictionary using the form below. (Good feedbacks are also welcomed)								
Description of the Error:								
			Å.					
Your Ema	ail Address (op	otional):	Submit Error					

"Feedback" kısmında ise kullanıcının karşılaştığı eksik, hata ve problemleri bildirmesi için kutular bulunur. "Description of the Error" kutucuğu belirli sınırlar dahilinde küçültülüp büyütülebilir. İsteğe bağlı şekilde kullanıcı email adresini de bu bilgiye dahil edebilir.



"Hangman" kısmında ise adam asmaca oyunu bulunur. Kendi database'i içerisinden rastgele bir kelime seçer ve oyunu sayfanın açılması ile başlatır. Klavye ile harf girişi yapılır, doğru olması durumunda kelimedeki ilgili harf "\_" den normale döner. Girilen harfin yanlış olması sonucunda istenilen kelimenin altında "Letters Guessed:" kısmına yanlış olan harf eklenir ve adam bir parça daha asılır. Aynı oyun içinde önceden girilmiş bir harfe yeniden basmak bir olayı tetiklemez.



Adam asılmadan kelimenin tüm harflerini ortaya çıkarılması durumunda kırmızı renkli bir kutlama mesajı verilir ve gülen yüz ortaya çıkar. Kelime ortaya çıkarılamadan adam asılırsa kırmızı renkli bir kayıp mesajı verilir ve üzgün yüz ortaya çıkar.