

PROJE RAPORU

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ders Adı: Web Teknolojileri

Projenin Konusu: Kişisel Web Sitesi Geliştirme

Öğrenci Adı Soyadı: LUCAS ISAAC CASSOMA KATALAHALI

Öğrenci Numarası: B231210582

Şube: 1. Öğretim B grubu

Dersi Veren Öğretim Elemanı: AHMET ŞANSLI

GitHub Link: <https://github.com/Lucaskatalahali/Mywebsite>

Proje Hosting Linki: <https://lucasisaac.rf.gd>

GİRİŞ

Bu raporun amacı, kendimle ilgili geliştirilen bir web projesinin geliştirme sürecini açıklamaktır. **Proje, HTML, CSS, JavaScript, PHP** ve **Bootstrap** framework'ü kullanılarak oluşturulmuş, mobil cihazlarda özellikle iyi bir kullanıcı deneyimi sunmayı hedefleyen etkileşimli bir web sitesinden oluşmaktadır.

Projenin ana odağı, gezinme çubuğu aracılığıyla erişilebilen çok sayıda bölüme sahip bilgilendirici ve işlevsel bir sayfa oluşturmaktır. Her sayfa (rapor boyunca tanıtılacaktır) farklı içerik sunmakta olup, bunlardan biri ücretsiz bir harici API'den alınan verilerle beslenmektedir. Bu, uygulamanın dinamik ve güncel bilgilerle zenginleştirilmesini sağlamış ve API tüketimi ile ilgili teknik gereksinimi karşılamıştır.

Form doğrulama ve duyarlı (responsive) tasarım gibi özellikler de geliştirme süreci boyunca uygulanmıştır ve hosting için InfinityFree'in ücretsiz hosting hizmeti kullanılmıştır.

HOME SAYFASI

Home sayfa, (index.html), sitenin ana sayfasıdır; site açıldığında ilk olarak bu sayfa görüntülenir. Bu sayfada kendim hakkında, zevklerim gibi konularda kısa bir özet sunuyorum. Sol üst köşedeki [#About Me](#) bağlantısı, hangi sayfada olursak olalım, ana sayfaya erişim sağlar.



I'm Lucas

Born in Luanda, Angola. I am a Computer Engineering university student and a polyglot, passionate about technology and languages. Dive in to discover who I am, what I create, and where I'm going.



Sports

I like Football. I enjoy watching matches, following teams, and keeping up with the latest events in the football world. It's a sport that brings excitement, emotion, and a sense of community. I admire the strategy behind the game and how it connects people across cultures. Whether it's a local match or an international tournament, the energy it brings is always special.



Icons I Admire

Nikola Tesla, for his remarkable contributions to science. Jonas Savimbi and Queen Nzinga Mbandi, for their leadership and determination in defending their people. Ellen White, for her influence in spiritual matters. Each of them has earned my appreciation for their unique role in history.



CV SAYFASI (ÖZGEÇMİŞ)

CV sayfası (cv.html), akademik bilgilerimi ve yeteneklerimi sunduğum sayfadır. Çok fazla detaya girmeden, her bölümü düzenli tutmak için HTML'nin ul etiketlerini kullandım.

#About Me

[Home](#)

[CV](#)

[My City](#)

[Our heritage](#)

[My interests](#)

[Contact](#)

[Log out](#)



#curriculumVitae

My professional journey

Lucas I. C. Katalahali

Computer Engineering Student

- Email: lucasick211@gmail.com
- Address: Sakarya, Turkey

Academic Background

- High school - **Physical and Biological Sciences** at Liceu 3114, Luanda (2019-2022)
- Higher education - **Computer Science** at Agostinho Neto University (started in 2022, then moved to Turkey)
- Higher education - **Computer Engineering** at Sakarya University (1st year, current)
- Pedagogy Course at MK-Soft, Luanda (2021)

Languages

MY CITY SAYFASI (ŞEHRİM)

My City (mycity.html) sayfasında memleketimi tanıtıyorum. Bu sayfada şehre dair bazı bilgiler ve turistik, tarihi gibi önemli yerlerin fotoğraflarını sunuyorum. Sayfanın sonunda Bootstrap kullanarak şehirle ilgili bazı görsellerden oluşan bir slayt yerleştirdim. Bu görseller, tıklanan resme ait bilgilere erişim sağlamak ve kullanıcıya daha iyi bir deneyim sunmak amacıyla ilgili sayfalara yönlendirme yapmaktadır.



Luanda

The capital and largest city of Angola, with a population of more than 10 million inhabitants. Luanda has a hot semi-desert climate, bordering upon a hot desert climate. The climate is warm to hot but surprisingly dry, owing to the cool Benguela Current, which prevents moisture from easily condensing into rain. Check out some photos of the city, its islands, and monuments below. These are just some of the places in Luanda that you definitely should get to know.



Click on the images in the slide to explore more details and information about each photo!



OUR HERİTAGE SAYFASI (MİRASIMIZ)

Our Heritage sayfası (heritage.html), ülkeme ait ulusal bir miras olarak kabul edilen Palanca Negra Gigante adlı hayvanı tanıttığım sayfadır. Hayvanla ilgili bilgilerin yanı sıra fotoğraflar da sunuyorum.



Giant Sable Antelope

The Giant Sable Antelope (Palanca Negra Gigante) is a rare and majestic species found only in Angola, making it one of the country's most unique and cherished national symbols. This elegant animal is known for its glossy black coat, white facial markings, and long, curved horns that can reach over a meter in length. Endemic to Angola and mainly located in Cangandala National Park and the Luando Reserve, the Giant Sable was once feared extinct due to decades of civil war and illegal hunting. Its rediscovery in the early 2000s sparked national pride and led to strong conservation efforts to protect it.

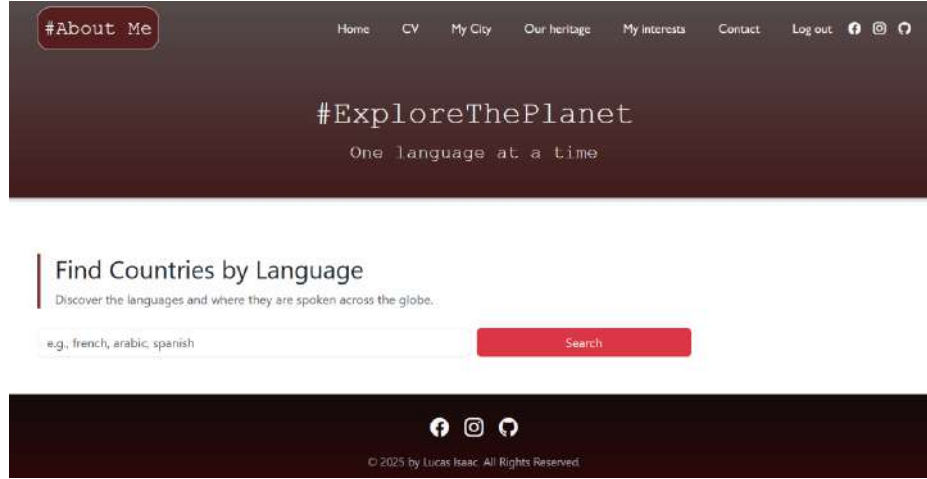


Beyond its biological importance, the Giant Sable Antelope holds deep cultural value. It is proudly featured as the official symbol of Angola's national football team, nicknamed "Palancas Negras". You can also find it on coins, logos, and other emblems that represent Angolan identity and heritage. Preserving the Palanca Negra Gigante means protecting not just a species, but a living emblem of Angola's strength, resilience, and natural beauty.



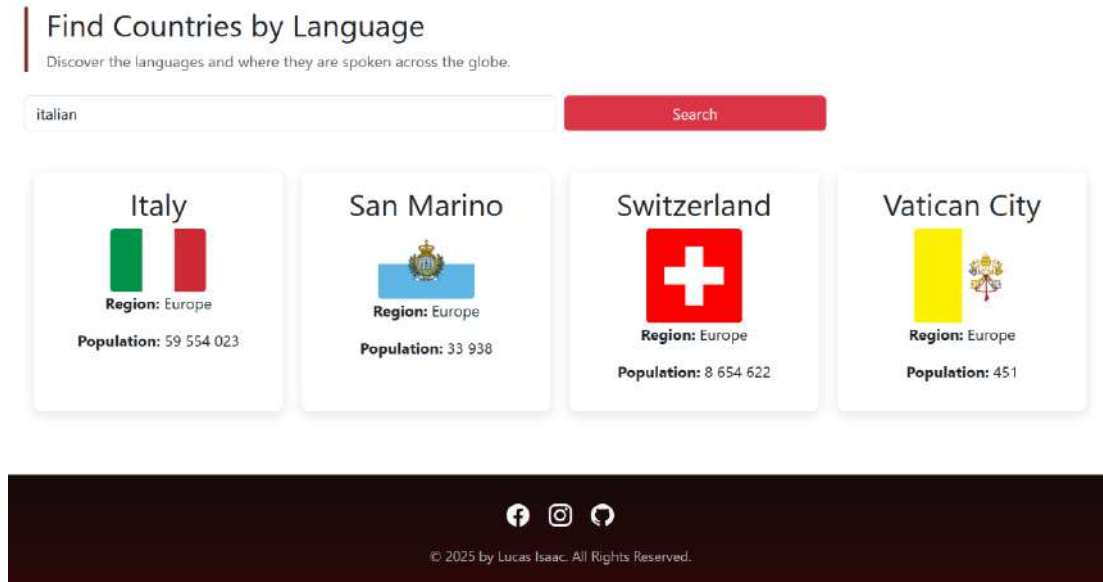
MY INTERESTES (İLGİ ALANLARIM)

Bu sayfada (interests.html), belirli bir dili konuşan ülkelerin listesini almak için **REST Countries API** kullanıyorum. Ana bölümde, kullanıcının bir dilin adını (İngilizce olarak) girebileceği bir arama arayüzü sunulmaktadır. Search butonuna tıklandığında, <https://restcountries.com/v3.1/lang/> adresindeki API'ye fetch ile asenkron bir istek gönderilir ve bu dile ait ülkelerin listesi döndürülür.



Her ülke için resmi adı, bayrağı, coğrafi bölgesi ve nüfusu görüntülenir. Sonuçlar, CSS ile stillendirilmiş bir ızgara düzeni aracılığıyla duyarlı (responsive) ve düzenli bir şekilde sunulmaktadır.

İtalyancadan bir örnek:



CONTACT (İLETİŞİM)

Bu sayfa, kullanıcıların bir form doldurarak benimle iletişime geçmelerine olanak tanır. İki tür doğrulama mevcuttur: biri saf JavaScript ile, diğeri ise Vue.js ile yapılmıştır. Her iki form da ad, e-posta, telefon, konu, cinsiyet ve mesaj gibi temel bilgileri toplar. Doğrulama başarıyla tamamlandıktan sonra, veriler localStorage'a kaydedilir ve kullanıcı bir onay sayfasına yönlendirilir. Bu bölüm, istemci tarafı doğrulama ve ön uçta form işleme tekniklerinin kullanımını göstermektedir.

Phone:

Subject:

Select one

▼

Gender:

☐

Male

☐

Female

☐

I accept the terms

Message:

Submit

Clear

LOGİN (GİRİŞ)

Bu sayfa, kullanıcıların siteye kimlik doğrulamasıyla erişimini sağlar. Form, e-posta ve şifre ister ve istemci tarafında JavaScript ile, ardından sunucu tarafında PHP ile doğrulama içerir. Sadece @sakarya.edu.tr uzantılı ve öğrenci numarası formatında (örneğin b123456789) olan e-postalar kabul edilir. Bilgiler geçerliyse, form POST yöntemiyle php/login.php dosyasına gönderilir ve burada ek doğrulamalardan geçer. Doğrulama başarılı olursa, kullanıcıya bir hoş geldiniz mesajı gösterilir ve ana sayfaya yönlendirilir.

Login

Email

Password

Login