

BLM2537 Projesi
Mehmet Selim AKSAKALLI
25290071

Github linki: <https://github.com/selimwb/blm2537-site>

YouTube linki: <https://youtu.be/vLjeuOQY5ew>

Blog sitesi

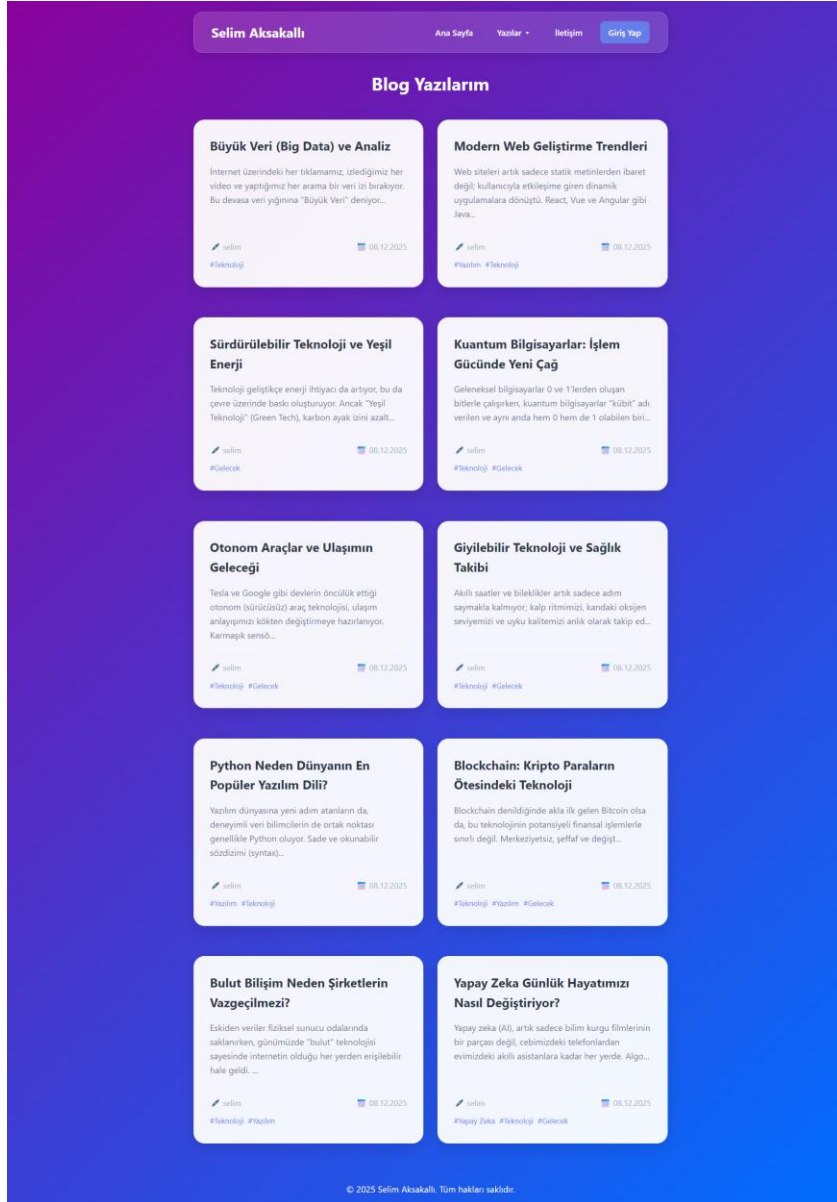
index.html (Ana Sayfa)

- **Açıklama:** Web sitesinin giriş sayfasıdır. Kullanıcıyı karşılayan ve site sahibini tanıtan hakkında bölümünü içerir.
- **Teknik Detay:**
 - Kişisel biyografi ve "Yazıları Oku" yönlendirme butonu yer alır.
 - Responsive (mobil uyumlu) yapıdadır ve scripts.js dosyasını çağırarak oturum durumunu kontrol eder.



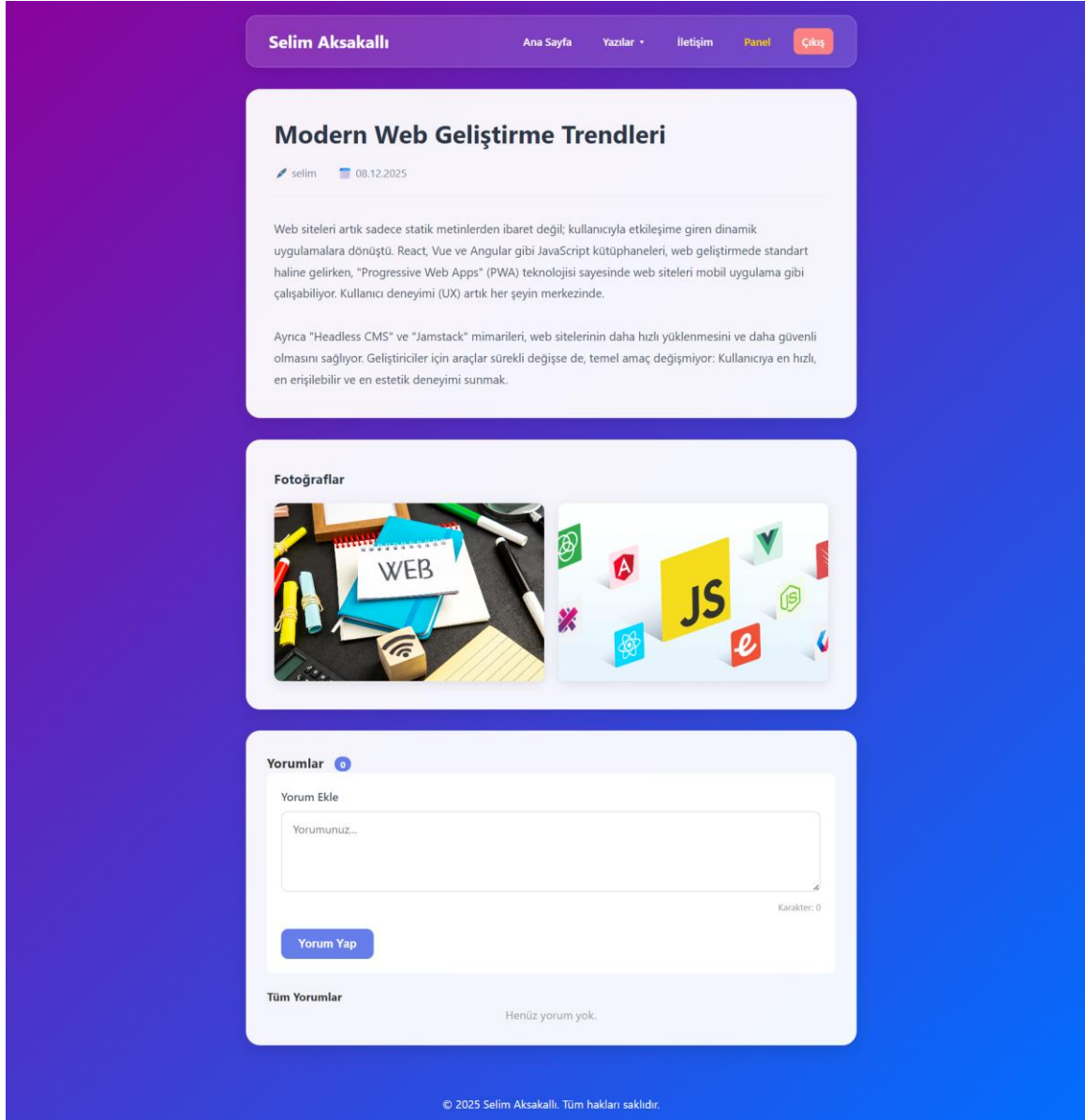
blog.html (Blog Listesi)

- **Açıklama:** Tüm blog yazılarının listelendiği sayfadır. Kullanıcılar burada yazıları görebilir ve kategorilere (etiketlere) göre filtreleme yapabilir.
- **Teknik Detay:**
 - Sayfa yüklendiğinde loadBlogPosts() fonksiyonu çalışır ve API'den verileri çeker.
 - URL parametrelerini (?tag=Teknoloji gibi) dinleyerek sadece ilgili etikete sahip yazıları filtreleme yeteneğine sahiptir.
 - Yazılar dinamik olarak "Grid" yapısında (kutu kutu) listelenir.



post-detail.html (Yazı Detay Sayfası)

- **Açıklama:** Seçilen bir blog yazısının tüm içeriğinin, resimlerinin ve yorumlarının görüntülediği sayfadır.
- **Teknik Detay:**
 - URL'deki id parametresini alarak veritabanından sadece o yazıya ait verileri (loadPostDetail) çeker.
 - Resim galerisi (modal pencere ile büyütme özelliği) ve yorum sistemi (comments-section) bu sayfada dinamik olarak oluşturulur.
 - Giriş yapmış kullanıcılar için yorum yapma formu aktifleşir



admin.html (Yönetici Paneli)

- **Açıklama:** Sadece "admin" yetkisine sahip kullanıcıların erişebildiği içerik yönetim panelidir.
- **Teknik Detay:**
 - **Güvenlik:** Sayfa açılışında LocalStorage kontrolü yapılır; eğer kullanıcı admin değilse ana sayfaya yönlendirilir.
 - **CRUD İşlemleri:** Yeni yazı ekleme (Başlık, İçerik, Etiketler, Resim URL'leri) ve mevcut yazıları silme fonksiyonlarını barındırır.
 - Mevcut yazıları tablo halinde listeler.

Selim Aksakallı

Ana SayfaYazılarİletişimPanelÇıkış

Yeni Yazı Ekle

Başlık

İçerik

Etiketler (Virgülle ayırın)

Örn: Teknoloji, Yazılım, Gelecek

Fotoğraflar

+ Resim Ekle

Yayınla

Mevcut Yazılar

Başlık	Tarih	İşlem
Büyük Veri (Big Data) ve Analiz	08.12.2025	Sil
Modern Web Geliştirme Trendleri	08.12.2025	Sil
Sürdürülebilir Teknoloji ve Yeşil Enerji	08.12.2025	Sil
Kuantum Bilgisayarlar: İşlem Gücünde Yeni Çağ	08.12.2025	Sil
Otonom Araçlar ve Ulaşımın Geleceği	08.12.2025	Sil
Giyilebilir Teknoloji ve Sağlık Takibi	08.12.2025	Sil
Python Neden Dünyanın En Popüler Yazılım Dili?	08.12.2025	Sil
Blockchain: Kripto Paraların Ötesindeki Teknoloji	08.12.2025	Sil
Bulut Bilişim Neden Şirketlerin Vazgeçilmezi?	08.12.2025	Sil
Yapay Zeka Günlük Hayatımızı Nasıl Değiştiriyor?	08.12.2025	Sil

© 2025 Selim Aksakallı. Tüm hakları saklıdır.

login.html & register.html (Kimlik Doğrulama)

- **Açıklama:** Kullanıcıların sisteme giriş yapmasını veya yeni hesap oluşturmasını sağlayan sayfalardır.
- **Teknik Detay:**
 - Form verileri scripts.js üzerinden işlenir.
 - **Login:** Kullanıcı adı ve şifreyi API'de sorgular, eşleşme varsa kullanıcı bilgisini localStorage'a kaydeder.
 - **Register:** Kullanıcı adının daha önce alınıp alınmadığını kontrol eder ve yeni kullanıcıyı veritabanına ekler.

The image displays two screenshots of a web application interface, specifically the login and registration pages. Both pages feature a blue gradient background and a white form container.

Top Screenshot (Login Page - Giriş Yap):

- Header:** A purple bar at the top contains the text "Selim Aksakallı" on the left and navigation links "Ana Sayfa", "Yazılar", "İletişim", and "Giriş Yap" on the right.
- Form:** A white rounded rectangle in the center contains the title "Giriş Yap", a label "Kullanıcı Adı", a text input field, a label "Şifre", another text input field, and a blue button labeled "Giriş Yap". Below the button is a link "Hesabın yok mu? Kayıt Ol".
- Footer:** A small copyright notice "© 2025 Selim Aksakallı. Tüm hakları saklıdır." is at the bottom.

Bottom Screenshot (Registration Page - Kayıt Ol):

- Header:** Identical to the top screenshot, with "Selim Aksakallı" and navigation links.
- Form:** A white rounded rectangle in the center contains the title "Kayıt Ol", a label "Tam Adınız", a text input field, a label "Kullanıcı Adı", a text input field, a label "Şifre", a text input field, a label "Şifre Tekrar", a text input field, a label "Biyografi (Opsiyonel)", a text area with placeholder "Kendiniz hakkında kısa bilgi...", and a blue button labeled "Kayıt Ol". Below the button is a link "Zaten hesabın var mı? Giriş Yap".
- Footer:** Identical to the top screenshot, with the copyright notice.

contact.html (İletişim)

- **Açıklama:** Ziyaretçilerin site sahibiyle iletişime geçmesi için tasarlanmış basit bir form sayfasıdır.
- **Teknik Detay:**
 - Form gönderildiğinde sayfa yenilenmesini engelleyen (onsubmit="return false") ve kullanıcıya bildirim gösteren basit bir JavaScript tetikleyicisi içerir.

The screenshot shows a contact form titled "İletişime Geç" (Get in Touch) on a website. The form is centered on a background with a purple-to-blue gradient. At the top, there is a navigation bar with the name "Selim Aksakallı" and links for "Ana Sayfa", "Yazılar", "İletişim", and a "Giriş Yap" button. The form itself has a light purple header with the title "İletişime Geç". Below this, there is a label "E-posta" followed by a text input field. Then, there is a label "Mesajınız" followed by a larger text area. At the bottom of the form is a "Gönder" button. Below the form, there is a small copyright notice: "© 2025 Selim Aksakallı. Tüm hakları saklıdır."

styles.css (Tasarım ve Görünüm)

- **Açıklama:** Sitenin görsel kimliğini oluşturan stil dosyasıdır.
- **Tasarım Dili:**
 - **Arka Plan:** Mor ve mavi tonlarında modern bir "Linear Gradient" geçişi kullanılmıştır.
 - **Glassmorphism:** İçerik kartlarında (.form-card, .blog-card) yarı saydam beyaz arka plan, bulanıklık (backdrop-filter: blur) ve gölgelendirme kullanılarak cam efekti verilmiştir.
 - **Responsive:** Flexbox ve Grid yapıları kullanılarak mobil ve masaüstü uyumluluğu sağlanmıştır.

scripts.js (Uygulama Mantığı)

- **Açıklama:** Sitenin beyni olan ana JavaScript dosyasıdır. Tüm veri alışverişi ve dinamik işlemler burada yönetilir.
- **Temel Fonksiyonlar:**
 - **API Yönetimi:** fetch komutları ile http://localhost:3000 adresindeki sahte backend ile haberleşir.
 - **Auth (Kimlik Doğrulama):** checkAuth, setupLogin, setupRegister fonksiyonları ile kullanıcı oturumlarını yönetir ve navbar'ı (Giriş/Çıkış butonu) günceller.
 - **Veri İşleme:** Yazıları listeleme (loadBlogPosts), detay görüntüleme, yorum getirme/ekleme ve admin paneli işlemlerini (Ekle/Sil) yönetir.

db.json (Veritabanı)

- **Açıklama:** JSON Server tarafından kullanılan, projenin tüm verilerinin tutulduğu yerel veritabanı dosyasıdır.
- **Veri Yapısı:**
 - users: Kullanıcı bilgileri (id, username, password, role).
 - posts: Blog yazıları (başlık, içerik, yazar, tarih, resimler, etiketler).
 - comments: Yorumlar (bağlı olduğu postId, yazan kullanıcı, içerik).
 - İlişkisel bir yapı (post ve comments arasında ID eşleşmesi) kullanır.