

Eventify – Etkinlik Yönetim Sistemi

Kullanılan Teknolojiler:

Frontend:

HTML5 - Web sayfalarının yapısı

CSS3 - Stil ve düzen

JavaScript - İstemci tarafı etkileşimler

Backend:

Node.js - Sunucu tarafı JavaScript çalıştırma ortamı

Express.js - Web uygulama çatısı

Veri Tabanı:

MySQL - İlişkisel veri tabanı

Sequelize - MySQL için ORM kütüphanesi

Proje Kodlarına Erişim:

<https://github.com/OguzhanKucukoglu/Eventify.git>

Bağlantısı ile proje kodlarına erişilebilir. Proje güvenliği için hassas bilgiler (veri tabanı şifreleri, API anahtarları vb.) **.env** dosyasında saklanmış ve bu dosya **.gitignore**'a eklenerek GitHub'a yüklenmemiştir. Bunun yerine **.env.example** dosyası oluşturularak, projeyi çalıştıracak kişilerin hangi çevre değişkenlerini ayarlaması gerektiği gösterilmiştir.

Projeyi çalıştırmak için:

1. **.env.example** dosyasını **.env** olarak kopyalayın
2. **.env** dosyasındaki değerleri kendi sistem ayarlarınıza göre düzenleyin
3. MySQL veri tabanı bilgilerinizi girin
4. **npm install** komutu ile bağımlılıkları yükleyin
5. **node server.js** komutu ile projeyi çalıştırın

Projenin Özellikleri:

Eventify (Etkinlik Yönetim Sistemi), kullanıcıların etkinlikleri keşfetmesini, yönetmesini ve etkileşime girmesini sağlayan kapsamlı bir platformdur. Sistem, kullanıcı dostu bir arayüz sunarken, arka planda güçlü bir altyapıyla çalışmaktadır.

Kullanıcı yönetimi açısından, sistem e-posta ve şifre ile üyelik imkânı sunar. Kullanıcılar rollerine göre farklı yetkilere sahip olabilirler; normal kullanıcılar etkinliklere katılabilirken, yöneticiler sistem genelinde yetkilere sahiptir. Güvenlik önlemleri kapsamında şifreler güvenli bir şekilde hash'lenerek saklanır ve tüm kullanıcı etkileşimleri oturum yönetimi ile takip edilir.

Etkinlik yönetimi konusunda, sistem kullanıcıların çeşitli kategorilerde etkinlikler oluşturmalarına, düzenlemesine ve yayınlamasına olanak tanır. Her etkinlik için detaylı bilgiler (tarih, saat, konum, bilet fiyatları vb.) girilebilir ve kullanıcılar bu etkinliklere online olarak bilet alabilir. Ayrıca, kullanıcıların ilgi alanlarına göre kişiselleştirilmiş etkinlik önerileri sunulur.

Yönetici paneli, sistem yöneticilerine geniş yetkiler sağlar. Yöneticiler, yeni üyeleri onaylayabilir, kullanıcıları engelleyebilir ve silebilir, etkinlikleri düzenleyebilir ve duyurular yayınlayabilir.

Kullanıcı deneyimini zenginleştirmek için çeşitli özellikler sunulmuştur. Örneğin, kullanıcılar birden fazla etkinlik için bilet alıp sepetlerine ekleyebilir, ödeme sürecinden sonra siparişlerini tamamlayabilirler. Ayrıca, etkinlik konumundaki hava durumu bilgilerine bakabilirler.

Sistem, modern web teknolojileri kullanılarak geliştirilmiş olup, tüm cihazlarda düzgün çalışan responsive bir tasarıma sahiptir.

Sistem Mimarisi/Tasarımı:

Eventify, modern web uygulamaları için tipik olan üç katmanlı bir mimari yapısına sahiptir: sunum katmanı (frontend), uygulama katmanı (backend) ve veri katmanı (database).

Sunum katmanı, kullanıcıların etkileşimde bulunduğu arayüzü oluşturur ve statik **HTML**, **CSS** ve **JavaScript** dosyalarından oluşur.

Uygulama katmanı, **Node.js** ve **Express.js** kullanılarak geliştirilmiş olup, **RESTful API** yapısı üzerinden istemci tarafına hizmet verir. Bu katmanda kimlik doğrulama için **express-session** ile oturum yönetimi sağlanır.

Kullanıcı şifreleri güvenli bir şekilde **bcryptjs** kütüphanesi ile hash'lenir. JSON Web Token (JWT) tabanlı kimlik doğrulama için **jsonwebtoken** kütüphanesi kullanılır.

Veri katmanı, **MySQL** veri tabanı ve **Sequelize ORM** kullanılarak yönetilir. Sequelize, veri tabanı işlemlerini kolaylaştırır ve model tabanlı bir yaklaşım sunarak veri bütünlüğünü sağlar.

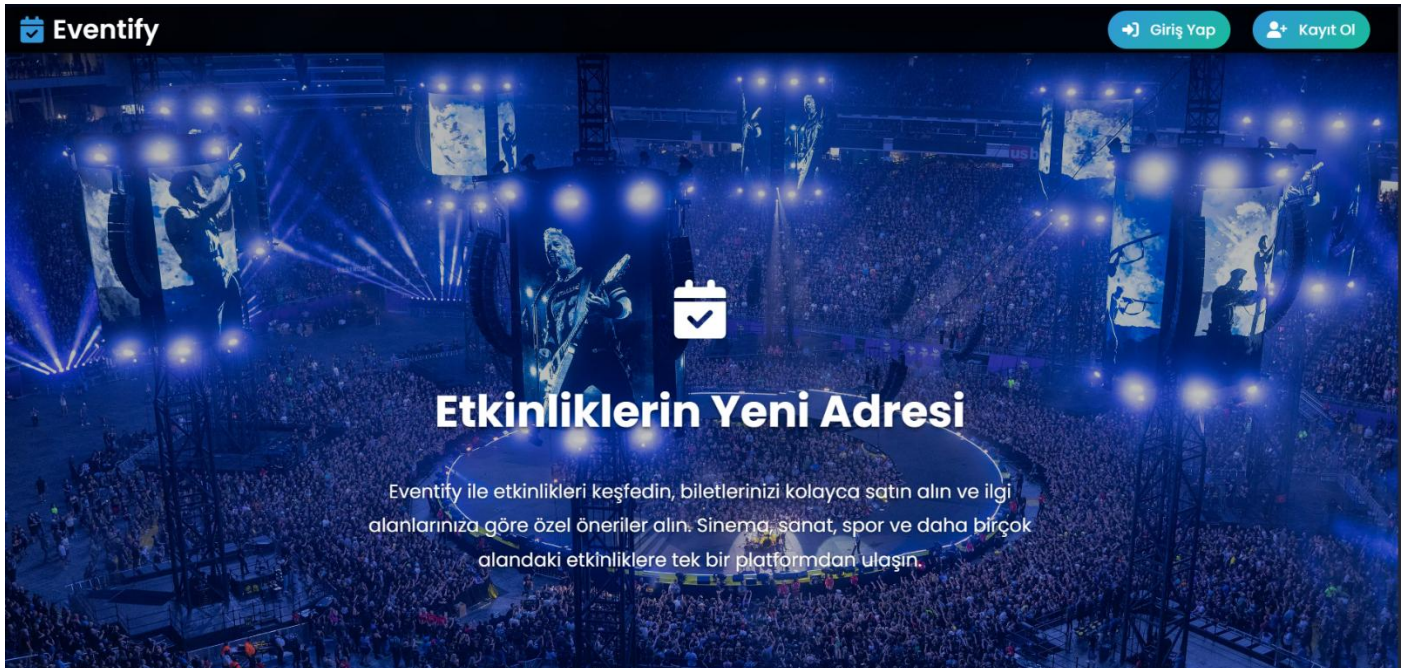
Uygulama, çeşitli yardımcı kütüphanelerle güçlendirilmiştir. **dotenv** ile ortam değişkenleri yönetilirken, **multer** dosya yükleme işlemlerini yönetir. XML veri işleme için **xml2js**, harici API istekleri için **node-fetch** kullanılır. Kullanıcı tarafından gönderilen verilerin işlenmesi için **cookie-parser** ve **body-parser** kütüphaneleri kullanılır.

Dosya yolu işlemleri için **path** modülü, dosya sistemi işlemleri için ise **fs** modülü kullanılır. Geliştirme sürecinde **nodemon** kullanılarak kod değişikliklerinde sunucunun otomatik olarak yeniden başlatılması sağlanmıştır.

API yanıtları ve yapılandırmalar için JSON formatı kullanılırken, etkinlik verileri XML formatında saklanmaktadır.

Kullanma Kılavuzu:

[Ana Sayfa \(welcome.html\)](#)

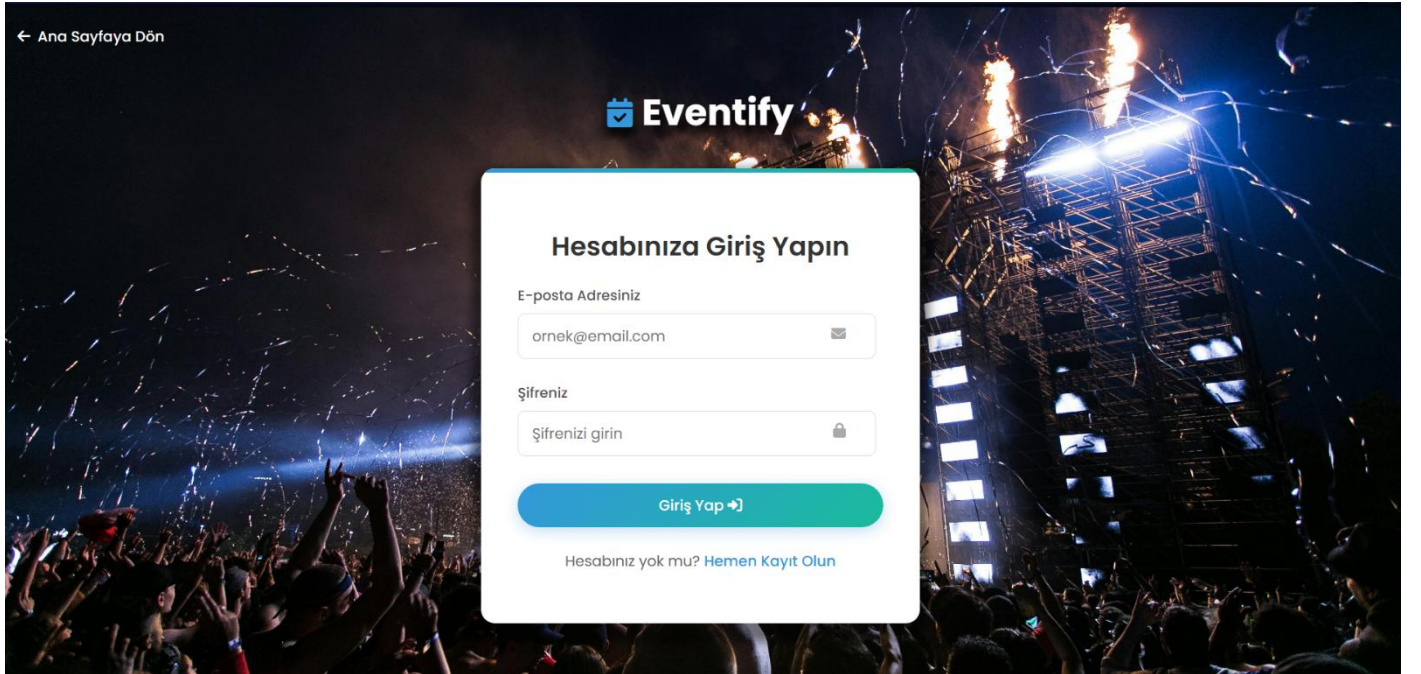


Eventify etkinlik yönetim sisteminin ana giriş sayfasıdır. Kullanıcılar bu sayfa ile sistemi ilk açtıklarında karşılaşır ve sistemin temel özelliklerini keşfedebilir. Sayfa, kullanıcıların platformla ilk etkileşim noktasını oluşturmakta olup, erişilebilirlik ve kullanılabilirlik ilkeleri göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.

Kullanıcılar, üst menü aracılığıyla sisteme giriş yapabilmekte veya yeni bir hesap oluşturabilmektedir. Ana bölümde yer alan görsel ve metinsel içerikler, platformun temel işlevselliğini tanıtmak amacıyla koyulmuştur.

Kullanıcılar, etkinlik ön izlemeleri ve platform özellikleri hakkında bilgilendirici içeriklere erişebilmektedir. Bu sayfa, kullanıcıların platformun işleyişi hakkında temel düzeyde bilgi edinebileceği ve hesap oluşturma sürecine başlayabileceği bir giriş noktası olarak hizmet vermektedir.

Giriş Ekranı (login.html)

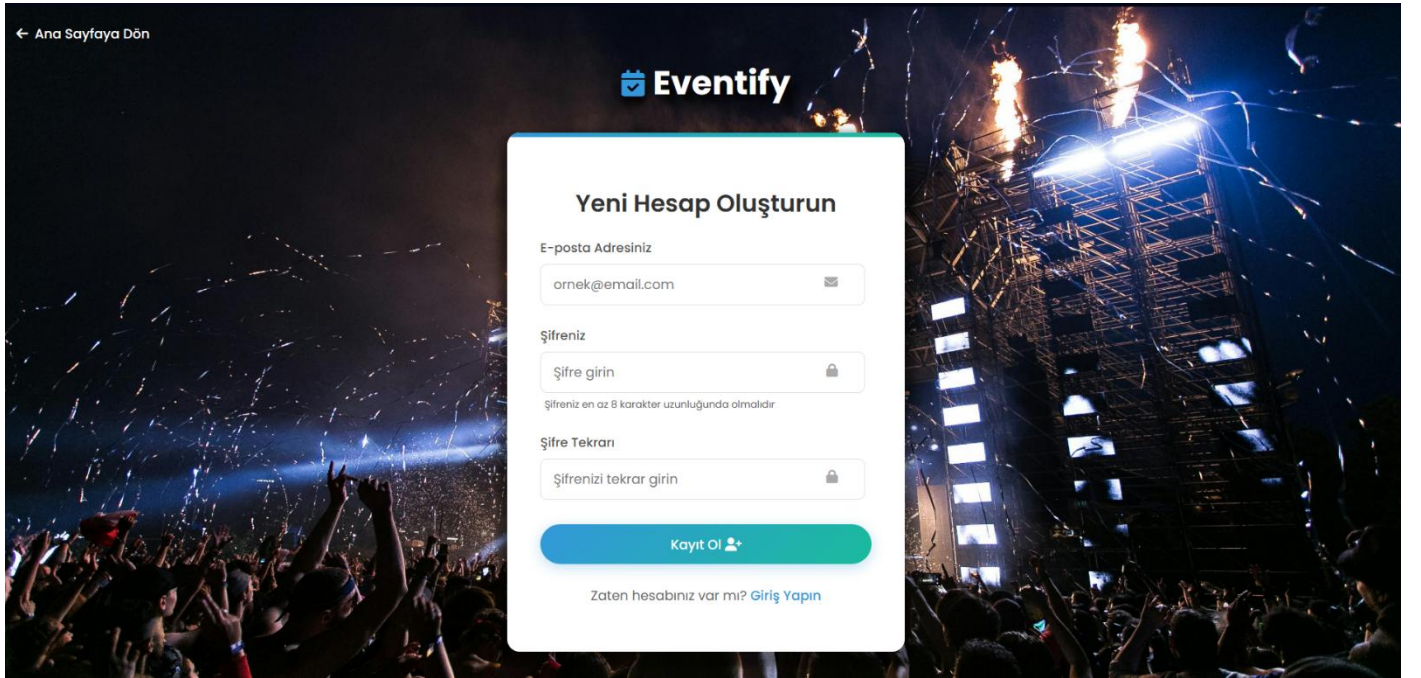


Kullanıcıların mevcut hesaplarına erişim sağlayabilmeleri için tasarlanmıştır. Söz konusu sayfa, minimal ve işlevsel bir arayüz sunarak kullanıcıların hızlı ve güvenli bir şekilde giriş yapabilmelerini hedeflemektedir. Kullanıcı dostu form yapısı, e-posta adresi ve şifre alanlarından oluşmakta olup, her iki alan da zorunlu giriş alanı olarak işaretlenmiştir.

Form üzerinde gerçekleştirilen doğrulama işlemleri, kullanıcı hatalarını en aza indirmektedir. Ayrıca, yeni kullanıcılar için kayıt sayfasına yönlendiren ve ana sayfaya dönmeyi sağlayan bağlantılar vardır.

Admin girişi de bu sayfadan yapılmakta olup E-posta adresi için admin@gmail.com ve şifre için “admin1234” kullanılmalıdır.

Kayıt Ekranı (register.html)

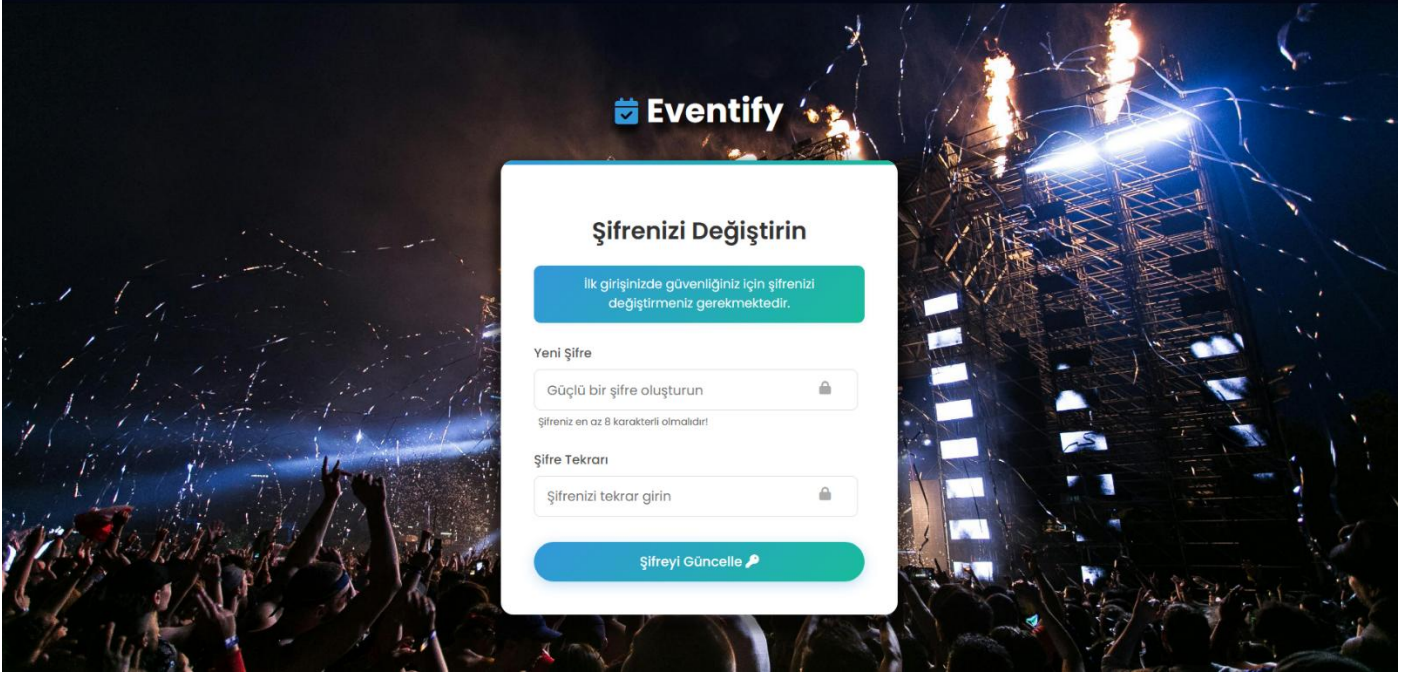


The screenshot shows the 'Yeni Hesap Oluşturun' (Create New Account) form on the Eventify website. The form is centered over a background image of a concert with confetti and stage lights. The form includes a back arrow and 'Ana Sayfaya Dön' (Return to Home Page) link in the top left. The Eventify logo is at the top center. The form title is 'Yeni Hesap Oluşturun'. It contains three input fields: 'E-posta Adresiniz' (Your Email Address) with a placeholder 'ornek@email.com', 'Şifreniz' (Your Password) with a placeholder 'Şifre girin' and a lock icon, and 'Şifre Tekrarı' (Repeat Password) with a placeholder 'Şifrenizi tekrar girin' and a lock icon. Below the password fields is a note: 'Şifreniz en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır' (Your password must be at least 8 characters long). A green 'Kayıt Ol' (Register) button with a plus icon is at the bottom of the form. Below the button is a link: 'Zaten hesabınız var mı? Giriş Yapın' (Already have an account? Log In).

Yeni kullanıcıların sisteme kayıtlarını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu sayfa, kullanıcı dostu bir arayüz sunarak temel kayıt bilgilerinin toplanmasını hedefler. Form yapısı, e-posta adresi, şifre ve şifre tekrarı alanlarından oluşmakta olup, tüm alanlar zorunlu giriş olarak işaretlenmiştir.

Şifre güvenliğini artırmak amacıyla, kullanıcıların en az 8 karakter uzunluğunda şifre oluşturmaları gerektiğine dair bilgilendirici bir uyarı metni bulunmaktadır. İki aşamalı şifre doğrulama mekanizması sayesinde, kullanıcıların şifrelerini doğru girdiklerinden emin olunmaktadır.

Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra, kullanıcılar giriş sayfasına yönlendirilmekte ve hesap onay süreci hakkında bilgilendirilmektedir. Hesap onayı admin tarafından yapılmaktadır. Ayrıca, zaten hesabı olan kullanıcılar için giriş sayfasına hızlı erişim sağlayan bir bağlantı ve yine ana sayfaya dönmeyi sağlayan bir bağlantı eklenmiştir.



Kullanıcıların şifrelerini güncellemeleri için tasarlanan özel bir arayüz sunmaktadır. Admin tarafından hesabı onaylanan kullanıcılar ilk giriş yaptığıında zorunlu şifre değişikliği yapmalıdır ve kullanıcıların kayıt olurken girdiği şifre tekrar kabul edilmemektedir. Sayfa bu süreci yönetmek üzere kurgulanmıştır.

İki aşamalı doğrulama prensibiyle çalışan form yapısı, yeni şifre ve şifre tekrarı alanlarından oluşmaktadır. Kullanıcıların güvenli şifre oluşturmalarını teşvik etmek amacıyla, en az 8 karakter uzunluğunda şifre oluşturulması gerektiğine dair bilgilendirici bir uyarı metni bulunmaktadır.

Şifre güncelleme işlemi tamamlandığında, kullanıcılar otomatik olarak ana panele yönlendirilmektedir. Güvenlik açısından, tüm veri iletişimi şifreli bağlantı üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Admin Paneli (admin.html)

Eventify Admin

Kullanıcı SayfasıÇıkış Yap

KullanıcılarEtkinliklerDuyurular

Kullanıcı Yönetimi

Kullanıcı ara...

E-POSTA	ROL	DURUM	ERİŞİM	İŞLEMLER
admin@gmail.com	Yönetici	Onaylandı	Aktif	<div>Engelle</div> <div>Yöneticiyi Kaldır</div> <div>Sil</div>
oguzhankucukoglu50@gmail.com	Kullanıcı	Beklemede	Aktif	<div>Onayla</div> <div>Engelle</div> <div>Yönetici Yap</div> <div>Sil</div>

© 2025 Eventify - Tüm Hakları Saklıdır

Eventify Admin

Kullanıcı SayfasıÇıkış Yap

KullanıcılarEtkinliklerDuyurular

Etkinlik Yönetimi

Etkinlik ara...

+ Yeni Etkinlik

BAŞLIK	TARİH	SAAT	KONUM	TÜR	KAPASİTE	FİYAT	İŞLEMLER
Fenerbahçe vs Galatasaray	2025-05-31	19:00	Ülker Stadyumu, İstanbul	Spor	50000	250 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Yeni Batman Filmi Galası	2025-05-28	21:00	Kanyon AVM, İstanbul	Sinema	300	550 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Film Festivali Açılış Gecesi	2025-06-15	19:30	Atlas Sineması, İstanbul	Sinema	500	750 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Yeni Türk Filmi Gösterimi	2025-05-27	20:30	Cinemaximum, Ankara	Sinema	250	60 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Tarkan Konseri	2025-06-20	21:00	Harbiye Açık Hava Tiyatrosu, İstanbul	Konser	4000	350 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Senfoni Orkestrası Konseri	2025-06-10	20:00	Atatürk Kültür Merkezi, İstanbul	Konser	2000	200 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Hamlet	2025-06-25	20:00	Şehir Tiyatroları, İstanbul	Tiyatro	500	500 TL	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

Eventify Admin

Kullanıcı SayfasıÇıkış Yap

KullanıcılarEtkinliklerDuyurular

Duyuru Yönetimi

Duyuru ara...

+ Yeni Duyuru

BAŞLIK	İÇERİK	TARİH	İŞLEMLER
İlgi Alanını Seç, Önerileri Kişiselleştir!	İlgi alanı seçimlerinizi güncelleyerek size özel etkinlik önerileri alabilirsiniz.	24 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Metallica Konserine Ek Konterjan Açıldı!	Talep üzerine ek tribün biletleri satışta. Hemen kontrol edin!	20 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Yeni Şehirler Eklendi!	Artık Antalya ve Erzurum şehirlerindeki etkinlikleri de sistemimiz üzerinden takip edebilirsiniz!	20 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Etkinlikler Sosyal Medya'da	Etkinlikleri ilgi alanınıza göre Instagram, X ve LinkedIn üzerinden de takip edin.	13 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Yeni Sezon Etkinlikleri Başladı!	2025 sezonu etkinlikleri biletleri satışa çıktı. Erken rezervasyon fırsatlarını kaçırmayın!	13 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
Yaz Festivalleri Programı	Bu yaz gerçekleştirecek tüm festival programlarımız belli oldu. Biletler sınırlı sayıda, hemen rezervasyon yapın!	13 Mayıs 2025	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

Sistem yöneticilerine kapsamlı bir kontrol paneli sunan gelişmiş bir arayüz olarak tasarlanmıştır. Bu sayfa, platformun tüm kritik yönetimsel işlemlerinin tek bir merkezden yürütülmesine olanak tanıyan entegre bir yapı sunmaktadır.

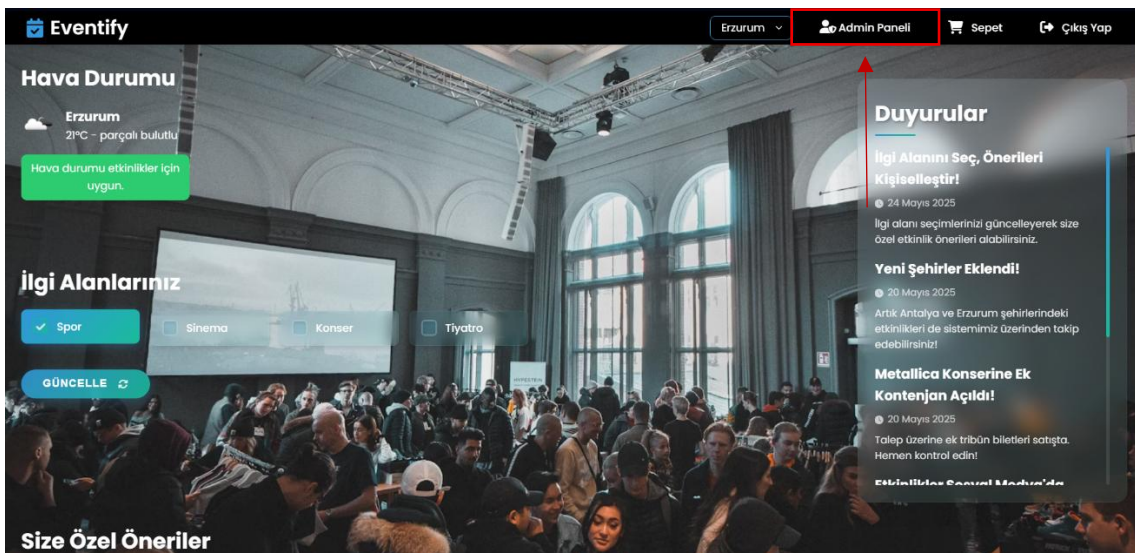
Kullanıcı yönetimi bölümü, sistemde kayıtlı tüm kullanıcı hesaplarının detaylı bir şekilde görüntülenmesine ve yönetilmesine olanak tanır. Bu bölüm kapsamında yöneticiler; yeni kayıt olan kullanıcıların hesaplarını onaylayabilir, kullanıcı hesaplarını e-posta adreslerine göre filtreleyebilir, kullanıcıların rollerini (normal kullanıcı, yönetici) düzenleyebilir, hesap durumlarını (aktif/pasif) değiştirebilir ve hesapları silebilir.

Etkinlik yönetim bölümü, platformdaki tüm etkinliklerin kapsamlı bir şekilde yönetilmesini sağlar. Bu bölüm kapsamında yöneticiler, yeni etkinlik ekleyebilir ve mevcut etkinlikleri düzenleyebilir; etkinlik başlığı, açıklama, tarih, saat, konum, tür ve kategorileri belirleyebilir, katılımcı kapasitesi ve bilet fiyatlandırmalarını ayarlayabilir, etkinlikler için görsel yükleyebilir. Bu sayfada filtreleme özelliğini kullanarak etkinlikleri daha hızlı bulabilir.

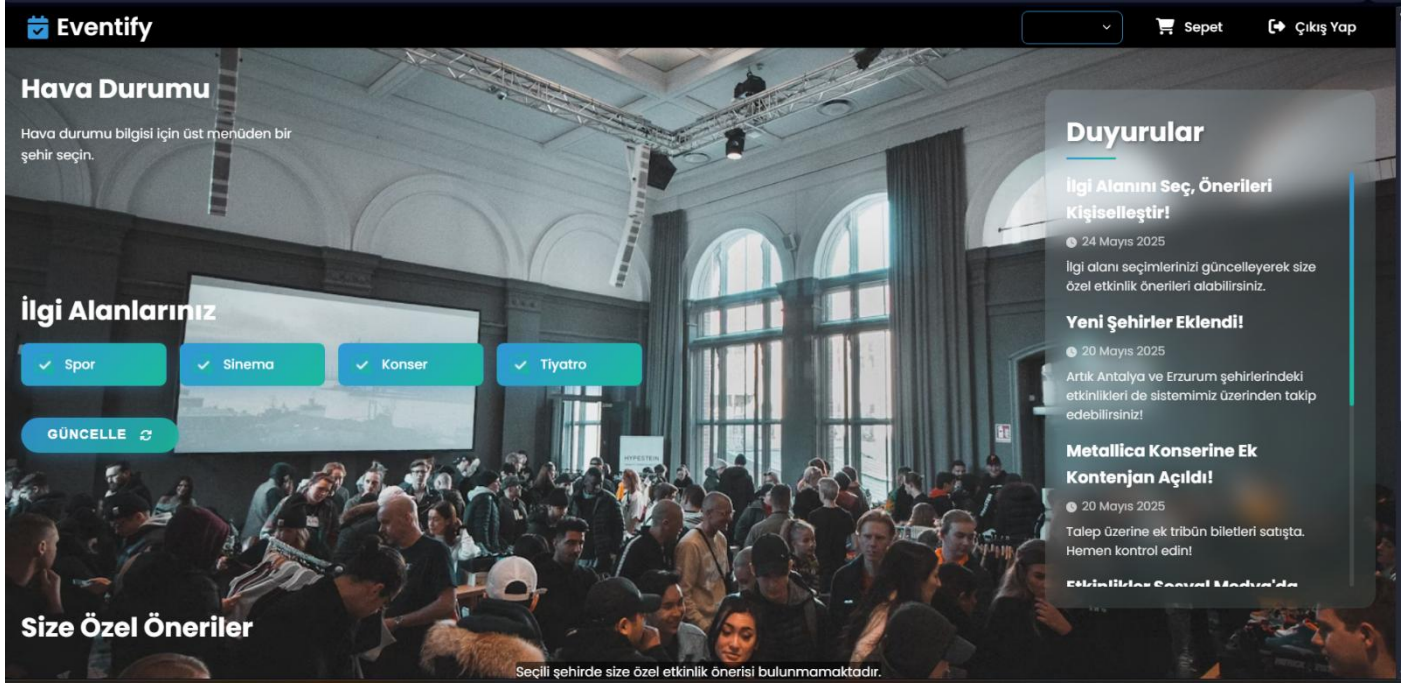
Duyuru yönetimi bölümü sistem genelinde yapılan duyuruların yönetilmesini sağlar. Bu bölüm kapsamında yöneticiler; yeni duyuru oluşturup bunları yayınlatabilir, mevcut duyuruları düzenleyebilir veya yayından kaldırabilir.

Bu kapsamlı yönetim paneli, Eventify platformunun sorunsuz bir şekilde yönetilmesini sağlarken, yöneticilere güçlü araçlar ve detaylı kontrol imkanları sunmaktadır. Tüm bu özellikler, kullanıcı dostu bir arayüzde bir araya getirilerek, yöneticilerin platformu etkin bir şekilde yönetebilmeleri için gerekli tüm araçları tek bir noktadan erişilebilir hale getirmektedir.

Ayrıca admin için erişilebilir bir kullanıcı sayfası vardır. Admin bu bağlantıdan ana panele erişim sağlayarak sistemin genel görünümüne bakabilir ve normal kullanıcı gibi etkinlik alışverişi yapabilir. Aynı şekilde ana panelde sadece admin için bir bağlantı bulunur ve admin bu bağlantı ile tekrar admin paneline erişim sağlayabilir.



Ana Panel (dashboard.html)



Admin tarafından hesabı onaylanan kullanıcılar ilk girişlerinde şifre değiştirme işleminin ardından ana panele yönlendirilir ve görseldeki ekran kullanıcıları karşılar.

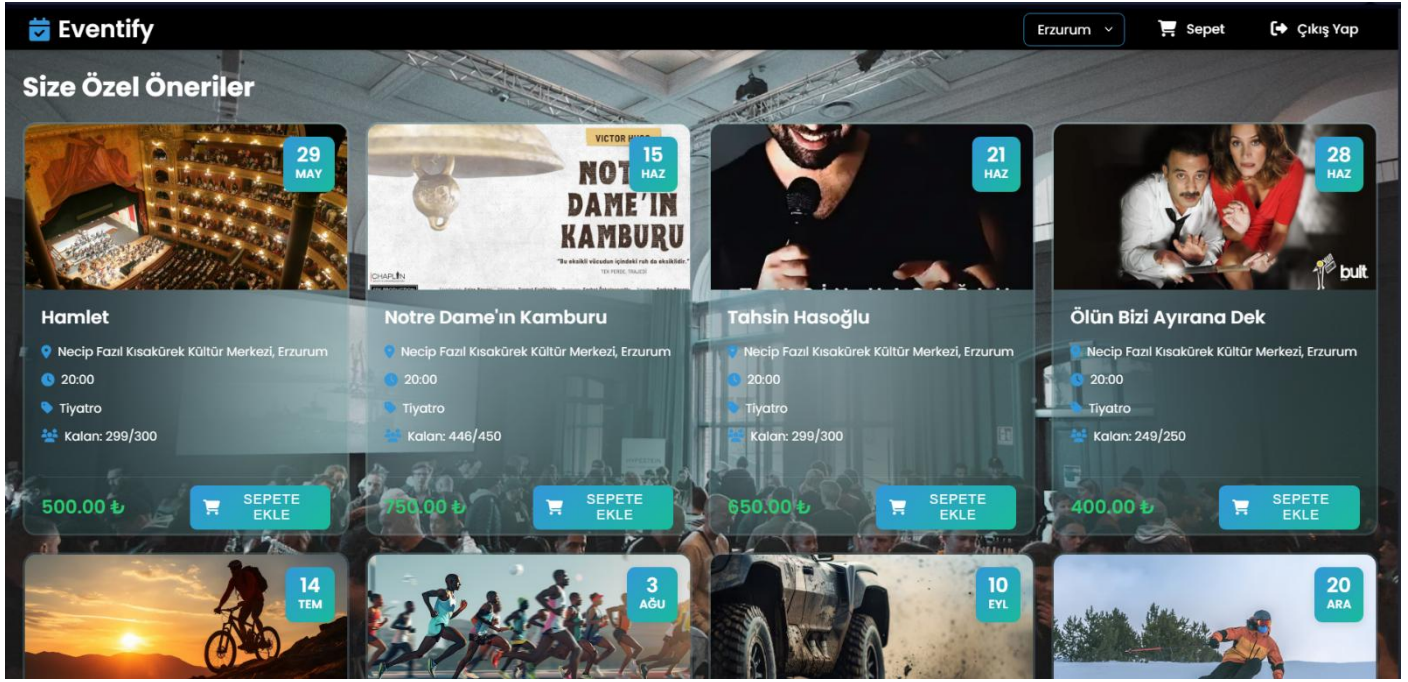
Kullanıcılar üst menüden şehir seçimi yapabilir, sepete erişebilir ve çıkış yapabilir. Kullanıcı ilk girişinde şehir seçimi yapmadan hava durumu ve etkinlik bilgilerini göremez.



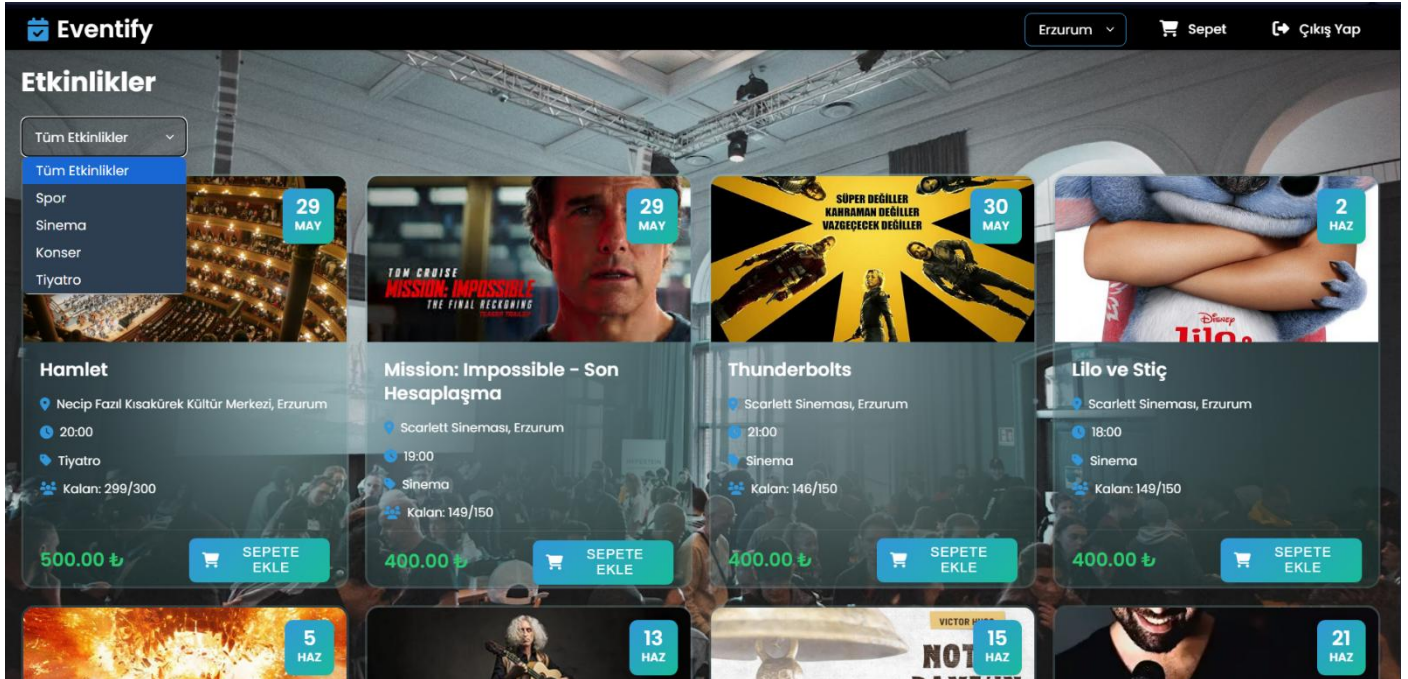
Duyurular bölümünde kullanıcılar, sistem yöneticileri tarafından yapılan güncel duyuruları görebilir.

Hava durumu bölümü kullanıcıların seçtiği şehre özel güncel hava durumu bilgilerini sunar. Hava durumuna göre kullanıcıya etkinlikler için hava durumunun uygunluk bilgisi verilir.

İlgi alanları bölümünde kullanıcıların ilgi alanlarını seçebileceği etkileşimli bir form bulunur. Kullanıcılar buradan çeşitli etkinlik kategorilerinden (Spor, Sinema, Konser, Tiyatro) kendi tercihlerine göre seçim yapabilir ve bunları kaydedebilir.



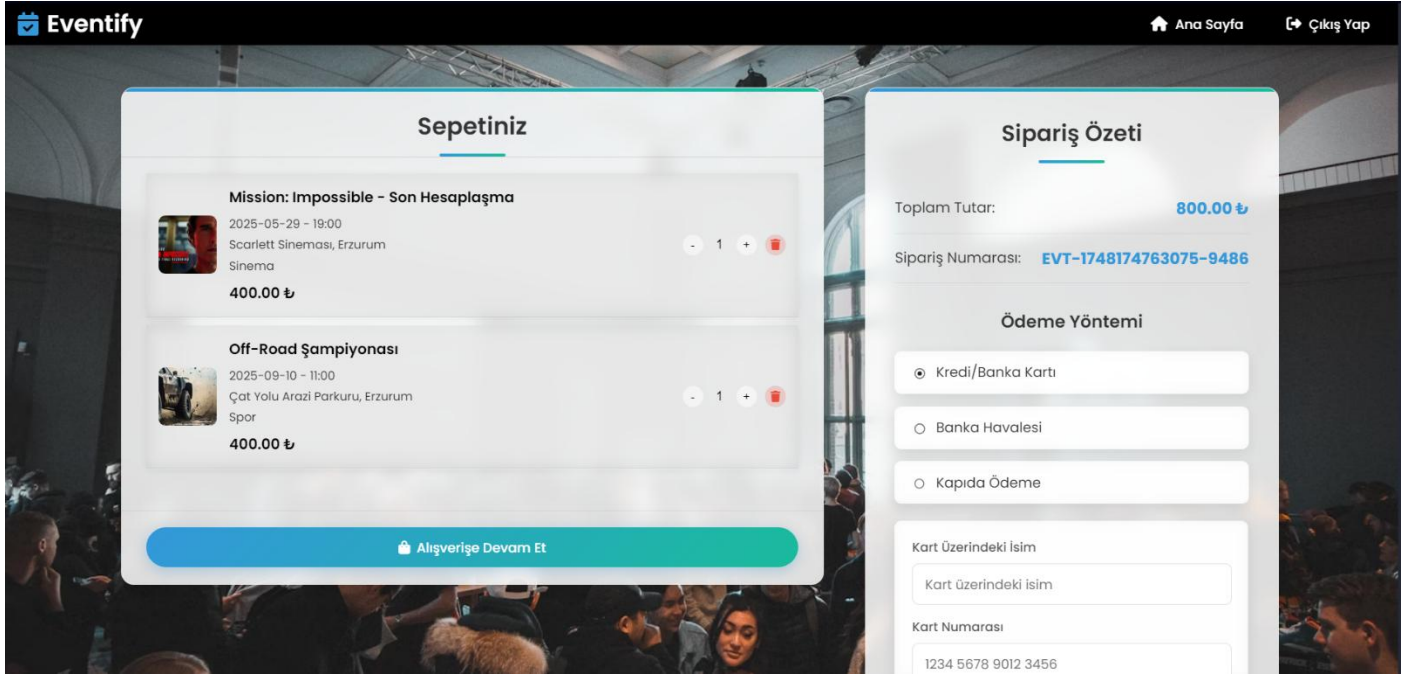
Size özel öneriler bölümünde kullanıcılar ilgi alanlarına ve şehir seçimlerine göre özelleştirilmiş etkinlik önerilerini görebilir. Etkinliklerin görsel önizlemelerine ve detaylarını bakabilir.



Etkinlikler bölümünde, etkinlik türüne göre filtreleme seçeneği bulunur. Kullanıcının seçtiği şehirdeki etkinliklerin tümü listelenir. Her etkinlik için; kapak görseli, başlık ve kısa açıklama, tarih ve saat bilgisi, konum bilgisi, bilet fiyatları ve sepete ekleme butonu vardır. Kullanıcılar Sepete Ekle butonu ile katılmak istedikleri etkinlikleri doğrudan sepete ekleyebilir.

Ana panel, kullanıcıların etkinlik keşfi sürecini kolaylaştırmak ve kişiselleştirilmiş bir deneyim sunmak amacıyla tasarlanmıştır.

Sepet Ekranı (cart.html)



Kullanıcıların seçtikleri etkinlik biletlerini inceleyip ödeme işlemlerini tamamlayabilecekleri bir arayüz sunmaktadır. Sayfa, iki ana bölümden oluşmaktadır: Sol tarafta sepet içeriğinin görüntülendiği alan ve sağ tarafta ödeme işlemlerinin gerçekleştirildiği özet bölümü. Ayrıca üst menüde ve sol alanda kullanıcıyı ana panele yönlendiren bağlantılar bulunmaktadır.

Sepet bölümünde kullanıcılar, ekledikleri etkinlik biletlerini görüntüleyebilir, adetlerini değiştirebilir veya sepetten çıkarabilir. Her bir etkinlik için bilet türü, fiyatı ve toplam tutar net bir şekilde gösterilir.

Ödeme bölümünde ise kredi/banka kartı, banka havalesi veya kapıda ödeme seçenekleri sunulmaktadır. Kredi kartı ile ödeme seçeneğinde güvenli ödeme formu vardır, banka havalesi için hesap bilgileri verilir ve kapıda ödeme yapmak için yine iki seçenek sunulur. Sipariş özetinde her sipariş için eşsiz bir sipariş numarası oluşturulur ve bu numaranın banka havalesi ve kapıda ödeme seçeneğinde kullanılacağı belirtilir.

Sipariş Özeti

Toplam Tutar: 800.00 ₺

Sipariş Numarası: EVT-1748174763075-9486

Ödeme Yöntemi

☒ Kredi/Banka Kartı

☐ Banka Havalesi

☐ Kapıda Ödeme

Kart Üzerindeki İsim

Kart üzerindeki isim

Kart Numarası

1234 5678 9012 3456

Son Kullanma Tarihi CVV

AA/YY 123

Ödemeyi Tamamla

Sipariş Özeti

Toplam Tutar: 800.00 ₺

Sipariş Numarası: EVT-1748174763075-9486

Ödeme Yöntemi

☐ Kredi/Banka Kartı

☒ Banka Havalesi

☐ Kapıda Ödeme

Banka havalesi için aşağıdaki hesap bilgilerinizi kullanabilirsiniz:

Banka: Eventify Bank

IBAN: TR12 3456 7890 1234 5678 9012 34

Hesap Sahibi: Eventify Ltd. Şti.

Önemli: Açıklamaya Sipariş Numarasını girmeyi unutmayınız.

Ödemeyi Tamamla

Sipariş Özeti

Toplam Tutar: 800.00 ₺

Sipariş Numarası: EVT-1748174763075-9486

Ödeme Yöntemi

☐ Kredi/Banka Kartı

☐ Banka Havalesi

☒ Kapıda Ödeme

Kapıda ödeme seçeneğinde, etkinlik biletleriniz için kapıda nakit veya kredi kartı ile ödeme yapabilirsiniz.

Önemli: Sipariş numaranızı not almayı unutmayın.

Ödemeyi Tamamla

Sipariş özeti bölümünde toplam tutar net bir şekilde belirtilirken, başarılı ödeme işlemi sonrasında kullanıcı biletlerine erişim sağlar. Eğer sepet boşsa kullanıcı Ödemeyi Tamamla butonunu kullanamaz. Ödeme tamamlandıktan sonra kullanıcı tekrar ana panele yönlendirilir, burada kalan bilet sayıları da dinamik olarak değişir.

Projeyi Hazırlayan

Ad Soyad: Oğuzhan Küçükoğlu