

<b>Senaryo ID</b>	UC1 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Kullanıcı Kaydı
<b>Ana Aktör</b>	Yeni kullanıcı (henüz kayıt olmamış kişi)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı henüz siteye üye olmamış olmalı</li> <li>Kayıt formu erişilebilir olmalı</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye üye olmuş olur ve hesabına giriş yapılabilir</li> <li>Kayıt sonrası kullanıcıya onay e-postası gönderilir</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı, ana sayfada "Kayıt Ol" butonuna tıklar.</li> <li>Sistem, kullanıcıyı kayıt formu sayfasına yönlendirir.</li> <li>Kullanıcı adını, e-posta adresini ve şifresini forma girer.</li> <li>Kullanıcı, gizlilik politikasını ve kullanım şartlarını kabul eder.</li> <li>Kullanıcı "Kaydol" butonuna basar.</li> <li>Sistem, bilgilerin doğruluğunu kontrol eder.</li> <li>Sistem, kullanıcıya onay e-postası gönderir.</li> <li>Kullanıcı e-posta üzerindeki doğrulama bağlantısına tıkladığında hesabı aktif hale gelir.</li> <li>Kullanıcı, doğrulama sonrası siteye giriş yapabilir.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<p><b>6-7a: Kaydolma işlemi başarıyla gerçekleşir:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-Kullanıcı kayıt işlemini başarıyla tamamlar ve doğrulama e-postasını alır.</li> </ol> <p><b>3a: e-posta ve şifre gerekli şartları karşılamadı:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Başarısızlık:</b> E-posta adresi zaten kayıtlıysa, sistem kullanıcıya uyarı verir ve başka bir e-posta girmesini ister.</li> <li><b>Başarısızlık:</b> Şifre yeterince güçlü değilse, sistem kullanıcıyı bilgilendirir ve daha güçlü bir şifre girmesini ister.</li> </ol>	

<b>Senaryo ID</b>	UC6 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Film Yorum Yapma
<b>Ana Aktör</b>	Kayıtlı kullanıcı (yorum yapacak olan kişi)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı giriş yapmış olmalı</li> <li>Kullanıcı yorum yapacağı filmi izlediğini belirtmiş olmalı (izlediği filmler listesinde olmalı)</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcının yorumu film sayfasına eklenir ve ziyaretçilere görünür hale gelir</li> <li>Yorumlar veritabanında güvenli bir şekilde saklanır</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı, izlediği film sayfasına girer.</li> <li>Film detay sayfasının altında bulunan "Yorum Yap" yazı kutusuna tıklar.</li> <li>Kullanıcı film hakkında düşüncelerini yazı kutusuna yazar.</li> <li>Kullanıcı "Gönder" butonuna basar.</li> <li>Sistem, yorumu veri tabanına kaydeder ve “admin onayı bekliyor” mesajı gösterir.</li> <li>Admin onayından geçtikten sonra kullanıcının yorumu film sayfasında görüntülenir ve ziyaretçiler tarafından okunabilir.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<b>3a yorum yapmak için yetersiz karakter sayısı:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı yorum kutusunu boş bırakırsa, sistem kullanıcıya yorum yazmasını hatırlatan bir uyarı gösterir.</li> </ol> <b>6a Kullanıcı yorumu yayınlanır:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı yorumu yayınlar ve sistem başarılı mesajı gösterir.</li> <li>Yorumda küfür, hakaret gibi uygunsuz içerik varsa, admin onayından geçemez ve kullanıcıya uygunsuz içerik bildirimi yapılır</li> </ol>	

<b>Senaryo ID</b>	UC11 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Öneri Botu ile Kişiselleştirilmiş Film Önerileri
<b>Ana Aktör</b>	Kayıtlı kullanıcı (film önerisi alacak kişi)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye giriş yapmış olmalı</li> <li>Kullanıcının geçmiş izleme ve beğenme geçmişi kayıtlı olmalı</li> <li>Öneri botu aktif ve çalışır durumda olmalı</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcıya izlediği ya da beğendiği filmlere göre uygun film önerileri sunulur</li> <li>Öneriler, kişiselleştirilmiş algoritmalara dayanır</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye giriş yapar.</li> <li>Sistem, kullanıcının izleme ve beğenme geçmişine dayalı verileri toplar.</li> <li>Öneri botu, bu verileri analiz eder ve kişiye özel film önerileri oluşturur.</li> <li>Kullanıcı ana sayfasında "Önerilen Filmler" bölümünde bu önerileri görür.</li> <li>Kullanıcı önerilen bir filme tıklayarak film detaylarına ulaşabilir ve izlemeye başlayabilir.</li> <li>Kullanıcı, önerilen filmleri beğenme/izleme geçmişiyle güncelleyebilir ve algoritma sürekli olarak gelişir.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<b>3a:Kullanıcının izleme geçmişi ile ilgili veri yok</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcının geçmiş izleme verileri yoksa, sistem popüler ya da genel kategorilerden öneriler sunar.</li> </ol> <b>6a:Kullanıcı algoritmadan memnun değil</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Öneri botu kullanıcı tercihlerini yanlış analiz ederse, kullanıcı önerilen filmleri uygun bulmayabilir. Kullanıcı geri bildirim vererek önerileri iyileştirebilir.</li> </ol>	

<b>Senaryo ID</b>	UC16 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Kullanıcı Bildirimlerini Gösterme
<b>Ana Aktör</b>	Kayıtlı kullanıcı (bildirim alacak kişi)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye giriş yapmış olmalı</li> <li>Bildirimler sistemde aktif ve çalışır durumda olmalı</li> <li>Kullanıcının bildirim ayarlarında bildirim almayı kabul etmiş olması gerekir</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı, bildirimleri anlık olarak görür ve bildirim geçmişine ulaşabilir</li> <li>Bildirimler, web arayüzünde belirgin bir alanda gösterilir (örneğin, bildirim kutusu)</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye giriş yapar.</li> <li>Kullanıcı, ana sayfanın üst kısmındaki bildirim simgesine tıklar.</li> <li>Sistem, kullanıcının son bildirimlerini gösterir (örneğin, yeni yorumlar, beğeniler, önerilen filmler, özel teklifler).</li> <li>Kullanıcı bir bildirime tıkladığında ilgili içeriğe yönlendirilir (örneğin, yeni yorum bildirimine tıkladığında yorum yapılan film sayfasına gider).</li> <li>Kullanıcı, tüm bildirimleri "okundu" olarak işaretleyebilir veya belirli bildirimleri silebilir.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<b>3a kullanıcıya bildirim gönderildi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bildirimler anlık olarak gelir ve kullanıcı, bildirimlerden haberdar olur.</li> </ol>	

<b>Senaryo ID</b>	UC21 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Yorum Puanlama
<b>Ana Aktör</b>	Kayıtlı kullanıcı (diğer yorumları puanlayan kişi)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı siteye giriş yapmış olmalı</li> <li>Yorum puanlama sistemi aktif olmalı</li> <li>Kullanıcı, daha önce aynı yorumu puanlamamış olmalı</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yorumlar olumlu ya da olumsuz şekilde puanlanır</li> <li>Puanlama, diğer kullanıcıların yorumların yararlılığını görmesine yardımcı olur</li> <li>Kullanıcı bir yoruma yalnızca bir kez puan verebilir</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcı, bir film sayfasındaki yorumları okur.</li> <li>Kullanıcı, bir yorumu olumlu ya da olumsuz puanlamak için beğenme (👍) ya da beğenmeme (👎) butonuna tıklar.</li> <li>Sistem, kullanıcının puanını kaydeder ve toplam puan sayısını günceller.</li> <li>Puanlanan yorumun altında, olumlu ve olumsuz puan sayıları güncellenir ve diğer kullanıcılar tarafından görülür.</li> <li>Kullanıcı aynı yorumu tekrar puanlayamaz.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<p><b>4a:</b>Kullanıcı bir yorumu başarıyla puanlar ve toplam puan sayısı güncellenir.</p> <p><b>5a:</b> Kullanıcı daha önce aynı yorumu puanladıysa, sistem kullanıcının ikinci kez puan vermesini engeller ve bir uyarı mesajı gösterir.</p>	

<b>Senaryo ID</b>	UC26 (Enes Buğra Demirel)
<b>Senaryo Adı</b>	Kullanıcılara Asenkron Bildirim Gönderme (RabbitMQ/Kafka)
<b>Ana Aktör</b>	Mesajlaşma kuyruk sistemi (RabbitMQ/Kafka)
<b>Ön Koşullar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RabbitMQ veya Kafka sistemi yapılandırılmış ve çalışır durumda olmalı</li> <li>Bildirim sistemi aktif olmalı ve tetikleyici olaylar tanımlanmış olmalı (örneğin yeni bir yorum yapıldığında)</li> </ul>
<b>Hedef Şartlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcılara bildirimler asenkron bir şekilde, yüksek hız ve ölçeklenebilirlik ile gönderilir</li> <li>Bildirimler mesaj kuyruğunda güvenle işlenir ve teslim edilir</li> <li>Sistem yükü azaltılarak kullanıcı deneyimi sorunsuz hale gelir</li> </ul>
<b>Ana Başarısı Senaryosu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Sistem, belirli bir olay tetiklendiğinde (örneğin, yeni bir yorum yapıldığında) kullanıcıya bildirim gönderme sürecini başlatır.</li> <li>Olay, RabbitMQ/Kafka tarafından bir mesaj olarak kuyruklanır.</li> <li>RabbitMQ/Kafka mesaj kuyruğu, bildirim işleyip sıraya koyar ve kullanıcıya iletmek üzere arka planda bekletir.</li> <li>Mesaj kuyruğundaki bildirim, sıraya göre kullanıcıya iletilir ve kullanıcı bildirim kutusunda bu mesajı görür.</li> <li>Kullanıcı bildirim kutusuna tıklayarak bildirimin detaylarına ulaşır.</li> </ol>	
<b>Genişlemeler</b>	
<p><b>3-4a:</b> Bildirimler başarılı bir şekilde kuyruklanır ve kullanıcıya iletilir.</p> <p><b>3-4a: Başarısızlık:</b> RabbitMQ/Kafka sistemi geçici olarak durursa, bildirimler kuyrukta bekletilir ve sistem yeniden çalıştığında gönderilir.</p> <p><b>4a:</b> Mesaj kuyruğunda biriken fazla yük nedeniyle iletimde gecikmeler yaşanabilir, ancak sistem yedekleme stratejisiyle bu gecikmeleri minimize eder.</p>	

