




Ayrıntılı Senaryo

 Event Leaders	
 Event Date	
 Created	@May 11, 2022 10:49 PM

Roller

1. Kullanıcı:

- Uygun kriterdeyse etkinliklere girebilir.
- Bilgilerini sistemde doğrulatabilir.
- Modüllerdeki özellikleri kullanabilir.

2. Yönetici:

- Kullanıcıdan Türer
- Yönetim Paneline Erişebilir
 - Kullanıcı silebilir
 - Etkinlikleri onaylayabilir
 - Yönetim paneli sadece localde çalışacak, dışarıya kapalı
 - Etkinlikçi başvurularını okuyabilir/yönetebilir
- Editörleri Yönetebilir
- Kullanıcıların bilgilerini göremez

3. Editör:

- Kullanıcıdan Türer
- Yönetim Paneline Erişebilir

4. Etkinlikçi: Etkinlikleri açan kişidir. İlk aşamada sistemin oturtması ve kullanıcıların alışması öncesinde etkinlikleri sadece **Etkinlikçi** etiketine sahip kullanıcılar

ekleyebilir. Sonrasında isteğe göre her kullanıcının açabileceği bir sisteme dönüştürülebilir.

- a. Kullanıcıdan Tüder
- b. Etkinlik isteği açabilir: Etkinlikler yönetim onayından sonra açılır
 - i. Etkinlikler **davetli**, **davetsiz**, çevrim içi olabilir.
 1. **Davetli etkinlik:** Etkinliğe başlamadan önce kullanıcılar kaydını yaptırmıştır. Başlangıçta sadece o kişinin o etkinlikte olup olmadığı kontrol edilir.
 2. **Davetsiz etkinlik:** Etkinlik başlangıcında ve sonrasında kişiler etkinliğin kriterlerine uyuyorsa giriş yapabilir.
 3. **Çevrim içi etkinlikler:** Bu etkinliklerde onaylamalar sadece uygulama üzerinden olur. Etkinliğe gidip QR veya NFC özelliğini kullanarak onaylatmasına gerek yoktur.
 - ii. Etkinliklerin süresi bulunmaktadır, kontrollü olabilmesi adına ilk aşamada maximum 6 ay süre vermekteyiz.
 - iii. Etkinlikçi, etkinlik için başka bir etkinlikçi yetkilendirebilir. İlk aşamada kotasız kendisi dahil 3 kişi olarak hedefledik. 4 ve dahası etkinlik görevlileri için başvuruda ayrıca belirtmek gerekmekte.
- c. Etkinliği silebilir

Modüller/Sayfalar

1- Kayıt

1. Kayıt olma
 - a. **E-Devletle Giriş yap:** E-devlet'in sunduğu API servisini beğeniyoruz. Yeterli güvenlik testlerinden de geçtiğine inanıyoruz. Türkiye'deki kullanım istatistiklerine ve amacına baktığımızda en uygun giriş yöntemini E-devlet ile giriş olarak gördük. Servisin bizlere sağlanmaması durumunda alternatif seçeneklerimiz de bulunmakta.

i. İstenilen bilgiler(Zorunlu): TC, Ad, Soyad, Doğum Tarihi, Mail, Telefon Cinsiyet(Bay/Bâyân/Diğer/Belirtmek İstemiyorum)

ii. İki aşamalı doğrulama

1. Microsoft Authentication ile iki aşamalı doğrulama (opsiyonel)
2. Mail
3. Telefon
4. Üstteki üçünün istenilen kombinasyonu

b. E-devlet ile giriş alternatifi:

- i. T.C. İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü'nün sunduğu kimlik doğrulama API'ını kullanarak formdan zorunlu verilerini almayı planlıyoruz.
- ii. Burada iki aşamalı doğrulamayı zorunlu tutuyoruz.
- iii. Ayrıca Microsoft, Google ve Apple'ın üzerinde ortaklaşa çalıştığı şifresiz giriş metodunu mümkünse gelecekte entegre etmeyi düşünüyoruz.

2. Giriş Yap

a. Giriş Yapma

i. Kayıt olmadaki metotları kullanarak girişi sağlar.

b. Zaten giriş bilgileri bulunan birisi için uygulamaya her girdiğinde telefonun güvenliğine göre yöntem sunulur.

i. Buradaki çalışma mantığı Microsoft Authentication uygulaması gibi.

c. Bir hesap için sadece tek cihazda giriş yapılabilir

3. Hesap Dondurma/Silme/Bir daha açılmamasını istemek üzere silmek

a. Bu özellikler kurtarma ve giriş bilgilerini kullanarak kişinin emin olması doğrulandığından sonra gerçekleşir.

b. **Bir daha açılmamasını istemek üzere silmek:** Birisi bu sistemde hiç bulunmak istemez ve halihazırda olan metotla başkası kendi adına bir hesap kurabilir şeklinde düşünüyorsa buraya kendi bilgilerini doğrultarak sisteme bu uygulamaya kayıt olmak istemediğini belirtebilir.

2- Etkinlikler

Etkinlikler; festival, konser, işe giriş/çıkış, okula giriş/çıkış gibi örneklendirilebilir. Buradaki kasıt doğrulama gerçekleşen herhangi bir yerdir. Sistemin desteklediği ve onay yapabildiği her alt yapıda etkinlik kurulabilir.

1. Etkinlik Açma/Silme
2. Etkinlik kullanıcı doğrulaması
 - a. etkinliği açan doğrulama yapabilecek kullanıcıları belirtir, sadece kendisi de doğrulatabilir
 - b. Doğrulama işleri şöyle yapılır
 - i. NFC ve QR, Uygulama İçerisinde Onaylama
3. Etkinliği onaylama/onaylatma

3- Hastanelerdeki Kuyruk

Tanımı

- Sırada önünde kaç kişi var (anonim verilecek)
 - sağlık bakanlığından o kişinin randevusu ne zaman bilgisi
 - kaç kişi olduğuyula alakalı bilgi

▼ Açıklaması

4- Fırsatlar Sayfası

Tanımı

- Algoritma kişinin kişisel bilgilerine göre fırsat çıkacak
- Default açık

5- Bağımsız denetleyici

Tanımı

- Editör anket açabilir
- Kullanıcı oy kullanabilir
- Anket sürelişi ve süresiz olabilir
- Anket sonucu kullanıcıya bildirimle gider

5- Doğal Afet ve Servis Bildirimleri

- Kullanıcının ikametne bakılacak ve aldığı servislere göre bildirimler gönderilecek.
- Doğal afet durumuna göre bildirim gönderilecek.

6- Diğer Bildirimler

- Kullanıcının ikametne bakılacak ve aldığı servislere göre bildirimler gönderilecek.
- Doğal afet durumuna göre bildirim gönderilecek.

Sonraki Versiyonlarda:

- **Ödül Sistemi:** Uygulamayı kullandıkça etkinlik vb. hediyeler ve ödülleri verilen bir sistem. (Örneğin Sarıyer’de oluşturulan su altı çöp toplama etkinliğine katılanlara teşekkür mahiyetinde akşam yemeği.)