**TAKIM REHBERİ**

1. Muhammed Akif Tanrıverdi - [akif.tnrvrdi.021@gmail.com](mailto:akif.tnrvrdi.021@gmail.com)
2. Muhammet Emin Aslangil – [eminaslangil@hotmail.com](mailto:eminaslangil@hotmail.com)

**PROJEYE GENEL BAKIŞ DOKÜMANI**

**1.Bölüm - Tanımlama**

* **Proje Adı:**

KanBa

* **Proje Lideri:**

Muhammed Akif Tanrıverdi – [akif.tnrvdi.021@gmail.com](mailto:akif.tnrvdi.021@gmail.com)

* **Ekip Üyeleri:**

Muhammed Akif Tanrıverdi – [akif.tnrvdi.021@gmail.com](mailto:akif.tnrvdi.021@gmail.com)

Muhammet Emin Aslangil – [eminaslangil@hotmail.com](mailto:eminaslangil@hotmail.com)

* **Github Kaynak Depo URL i:**

Github’a pushlama sırasında karşılaşılan hatalar şuan için çözülemediğinden dolayı proje dosyası ve 1 milyon anahtar üretilmesi istenen algoritmaların dosyası OneDrive’a yüklenmiştir. OneDrive erişim linki [bdurmus@firat.edu.tr](mailto:bdurmus@firat.edu.tr) mail adresine bu doküman ile birlikte gönderilmiştir.

**2.Bölüm - Asansör Konuşması**

* İnsanlar acil kan ihtiyacı olduğunda ne yapacaklarını bilememektedirler. Böyle durumlarda KanBa uygulaması ile ihtiyaç sahibi ve kan bağışçısının kolaylıkla iletişime geçebilmesi sağlanacaktır.

**3.Bölüm - Genel Bakış**

Kanamalı hastalığı olan bir hastanın, ameliyatta 6-8 ünite kana ihtiyacı olabilmektedir. Bu hastanın, kurtulabilmesi için kan gereksinimi olduğu unutulmamalıdır. Kan bağışının olmadığı bir toplumda, her gün binlerce kişi hayatını kaybedebilir. Bu sebep ile, düzenli kan bağışında bulunmak insanların hayatını kurtarır. Kan bağışı, bir sosyal sorumluluk olup, bir gün herkesin kana ihtiyaç duyacağı da bir gerçektir. Kan bağışının ücretsiz gönüllülük esasında yapıldığının da unutulmaması ve bu bilinç ile yapılması gerekir.

Her yıl binlerce insan, bir kaza ya da hastalık sonucunda kan bulamadığı için hayatını kaybetmektedir. Buna karşılık yapılan araştırmalar, yaklaşık 85 milyon insanın yaşadığı Türkiye'de yıllık kan bağış oranının, nüfusun %1'i kadar olduğunu göstermektedir. Oysaki kan bağışı, kan bekleyen binlerce insanın hayatını kurtarmanın yanı sıra, bağış yapan kişinin sağlığını da olumlu yönde etkilemektedir.

Kanın tek kaynağı insandır. Bu hayati sıvının başka bir eşdeğeri yoktur. Bu yüzden kan bağışlamak, hayat kurtarmakla eş değer tutulur. Hiç tanımadığınız insanlara kan bağışlayarak derman olabilir, hatta kan bağışlayarak kendi sağlığınızı da koruyabilirsiniz.

Günümüzde ise maalesef ki insanlar bu tür bağışların önemini genellikle kendi başlarına veya yakınlarının başına geldiğinde anlayabilmektedir. Sonrasında ise çaresizce bu arayışını sosyal medya hesaplarında paylaşmaktadırlar.

Bu noktada önceden kayıt yaptırmış olan aynı lokasyonlardaki bağışçılar ve ihtiyaç sahiplerini buluşturmak amacı ile geliştirilecek olan Android tabanlı projemiz devreye girecektir. Kolay ve anlaşılabilir bir arayüze sahip olan mobil uygulama projemiz bu tür durumlarda ihtiyaç sahiplerine yardımcı olmak ve totalde yıllık kan bağış oranını %1 gibi çok düşük bir orandan daha üst seviyelere çıkarmayı hedeflemektedir.

Sosyal medya hesaplarında paylaşılan kan ihtiyacı ilanlarından daha kolay ve verimli olacağı açıkça ortada olan projemizin amacı bağışçıyı kolaylıkta aynı lokasyondaki ihtiyaç sahibi ile iletişime geçirebilmek, Türkiye'de ki yıllık kan bağış oranını daha üst seviyelere çıkabilmek ve kan bağışının, hem bağışçının kendi sağlığı için, hem de ihtiyaç sahibi tarafından hayati önemini topluma aşılayabilmektir

**4.Bölüm - Gereksinimler**

* İnsanlar acil kan ihtiyacı olduğunda ne yapacaklarını bilememektedirler ve kan bulmakta çok zorlanmaktadırlar. Hatta uygun kan temin edilemeyen bazı durumlarda insanların hayatı tehlikeye girebilmektedir. Böyle durumlarda geliştireceğimiz uygulama ile ihtiyaç sahibi ve kan bağışçısının kolaylıkla iletişime geçebilmesi sağlanacaktır.
* Şuan kullanılmak üzere markette bulunan uygulamalar incelendiğinde görülüyor ki kullanıcılardan, TC kimlik no, konum gibi kişisel bilgiler ve veriler istenerek veri toplama politikası yürütülmektedir. Ayrıca çoğu uygulamanın kullanıcı dostu ve kolay anlaşılabilir bir arayüzü de bulunmamaktadır. Bunların dışında markette bulunan uygulamaların bazıları bağışçı ile kan ihtiyacı olan bireyi bir araya getirmeyip sadece kendi merkezinde kan toplama amacı güdüyor.

**5.Bölüm - İşlevsellik**

* İhtiyaç sahibi ve bağışçı kayıt ekranları
* İhtiyaç sahibi ve bağışçı login ekranları
* Şifremi unuttum özelliği
* Bağışçı listeleme ekranı
* Bağışçı filtreleme(Konum, kan grubu)
* Bağışçı profil görüntüleme ekranı
* Bağışçı ve alıcı eşleşmesi durumunda bildirim özelliği

**6.Bölüm - Tasarım**

* Veritabanı katmanında bağışçı bilgilerinin, ihtiyaç sahipleri bilgilerinin, kan ihtiyaç ilanlarının vb. tutulacakları tablolar olacak. Business katmanımızda kayıt ve giriş bilgilerinin kontrolleri, filtreleme, listeleme işlemleri ve arayüz tasarım dışındaki tüm işlemler bu katmanda olacaktır. Arayüz katmanında ise son kullanıcıya hitap edecek görsel kısım tasarlanacaktır.

**7.Bölüm - Dönüm Noktaları**

* MVP ‘ de bağışçı ve ihtiyaç sahiplerinin kayıt ve giriş sayfaları, ihtiyaç sahiplerinin filtre yaparak bağışçıları bulması, ihtiyaç halinde ilan paylaşılabilmesi gibi özellikler olacaktır. Bildirim özellikleri MVP’ de olmayacaktır.

**8.Bölüm - Riskler**

* Ekip üyelerimizden sadece bir kişinin bilgisayar donanımı Android Studio ile çalışmaya uygun olduğundan bir bilgisayar ile çalışıyoruz. Bu durum projenin zamanında yetişmemesi gibi bir duruma yol açabilir.

**Zaman Çizelgesi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Görev Aşamaları** | **Başlangıç Tarihi** | **Bitiş Tarihi** | **Süreç(Gün)** |
| **Gereksinimlerin Belirlenmesi** | **21.02.2022** | **01.02.2022** | **9 Gün** |
| **Literatür Taraması** | **02.03.2022** | **10.03.2022** | **10 Gün** |
| **Planlama Ve Proje Analizi** | **11.03.2022** | **21.03.2022** | **11 Gün** |
| **Tasarım Ve Kodlama** | **22.03.2022** | **22.04.2022** | **30 Gün** |
| **Test** | **23.04.2022** | **30.04.2022** | **7 Gün** |
| **Çıktıların Değerlendirilmesi** | **31.05.2022** | **07.06.2022** | **7 Gün** |

**Ekip Durum Toplantıları**

* Tek bilgisayar üzerinde aynı ortamda çalışıldığı için online bir toplantı yapılmadı. Bu durum dersin hocası Fatih Özkaynak’a bildirilmiştir.