

F.Ü BİLGİSAYAR MÜH.TASARIM PROJESİ

PROJE ÖNERİ BİLGİLERİ

PROJE ADI : Hes Kodu Doğrulaması

PROJE EKİBİ : Ahmet Berke ÇOKAN

BÖLÜM A – PROJE BİLGİLERİ

Projenin Başlatılma Gerekçesi (Özet)

İnsanların başka insanların HES kodunu kullanarak karantina durumunu ihlal etme olayları meydana geldi.Sistemde HES kodunu sorguladığınız zaman sadece insanların adını görebiliyoruz.Bunun önüne geçilebilmesi için sistemin yeniden düzenlenmesi gerekiyor.

Projenin Yenilikçi Yönü (ÖZET) :

Projemizin şu an HES kodu sorgulama kısımlarında ki yenilikleri öncelikle veri tabanımıza HES kodunun yanında T.C Kimlik Kartımızda kullanılan fotoğrafın eklenmesi ile başlarız .Daha sonra ise HES kodumuzu sorgulaması yapıp doğrulandıktan sonra açılan yeni ekranda kişinin Nüfus veri tabanında tutulan fotoğrafı ile yüz eşleştirmesi yaparız.

Uygulanacak Yöntemler (ÖZET) :

- Android Studio
- MySql
- Postman
- Pycharm

Ekonomik ve Ulusal Kazanımlar (ÖZET) :

Ülkemizde HES kodlarını sorgulamak için bir sürü emniyet güçleri kullanılmakta ve bu iş gücünün bir kısmının ölmesi anlamına geliyor.Projemiz sayesinde bu iş gücünün ölümünün önüne geçip asayiş sağlanması sağlanacak.Ayrıca bu durum ülkemizin sağlık politikasının da zarar görmesini sağlıyor.Projemiz sayesinde karantinadaki kaçak sayıları azalacak.Böylece kapanmalardan kaynaklı ekonomik ve psikolojik buhranın da önüne geçilecek.

BÖLÜM B – PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ

B.1-PROJE KISA TANITIMI

B.1.1

Proje Adı : Hes Kodu Doğrulaması

Proje Tanıtımı :Covid 19 pandemisi dolayısı ile hem dünya üzerinde hem de ülkemiz üzerinde karantina uygulamaları başladı. İnsanların karantinada olup olmadığını öğrenmek için ülkemizde Hayat Eve Sığar(HES) kodu uygulaması sistemi hayata geçti. Ülkemizde bu sistemi suiistimal etmeye çalışan insanlar oldu. Örneğin bir yakının HES kodunu alarak karantinada olduğu halde karantinadan kaçan kişiler oldu. İşte bizde bunun önüne geçebilmek adına HES kodumuzu sorguladıktan sonra eğer sistemde var ise Nüfus İşleri Genel Müdürlüğüne kayıtlı veritabanından kişinin yüz doğrulamasını gerçekleştiriyoruz. Eğer kişinin bu sistemde fotoğrafı yok ise kendi veritabanımıza kişinin HES kodunu almadan önce sisteme bir selfie çekmesini ve yüklemesini talep ediyoruz.

B.1.2

Anahtar Kelimeler : Sağlık,karantina,HES,hayat eve sığar,covid,pandemi

B.2-AMACI, UYGULANACAK YÖNTEMLER VE AR-GE AŞAMALARI

B.2.1

- Projemizin amacı insanların karantinadan kaçmalarını engellemek ve covid 19 hastalığının daha fazla insana yayılmadan durdurmak ayrıca sağlık sistemimizin yoğunluğuna da bir çözüm bulmak.
- Öncelikle flutter programlama dili hakkında araştırmalar yapılacak.
- Daha sonra benzer uygulamalar var mı ona bakılacak.
- Var ise neler yaptıkları incelenecek.
- Kolluk kuvvetlerine ve sağlık görevlilerine ihlaller hakkında sorular sorulacak.

1- Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız.

Projemizin başlatılma gerekçesi, ülkemizde insanların bilinçsizce davranması sonucu ortaya çıkan ulusal bir güvenlik sorunudur. İnsanlar bilinçsiz bir şekilde karantina şartlarını ihlal ediyor. Kendi ailesinden bir kişinin HES kodunu alıyor ve toplu taşımalara, sosyalleşme alanlarına giriyor. Hem bizim canımızı tehlikeye atıyor hem de kendi canını tehlikeye atıyor. İşte bunun önüne geçilebilmesi amacı ile projemizi başlatmış bulunmaktayız.

2- Projenin amacını açıklayınız.

Projemizin amacı, ülkemizdeki sağlık sisteminin güçlenmesi, karantinadan kaçan insanların kolayca yakalanmasıdır. Hes kodu kontrolünden sonra kamera ile yüz tanıma kontrolü yaparak hem kaçakları rahatlıkla yakalayabiliyoruz. Hem de kolluk kuvvetlerimize büyük bir kolaylık sağlamış olacağız. Kaçaklar azaldığından dolayı vaka sayımızda da gözle görülür bir düşüş sağlanacak ve böylece ülkemizdeki vaka sayılarında büyük bir düşüş gözlenecektir. Böylece pandemiden hızlı bir çıkış gerçekleşecek hem ülkemiz ve dünya insanlığına büyük bir katkı sağlayacak. Hem ülkemizin ekonomik anlamda kalkınmasına sebep olacak böylece her anlamda kalkınma gerçekleşmiş olacak.

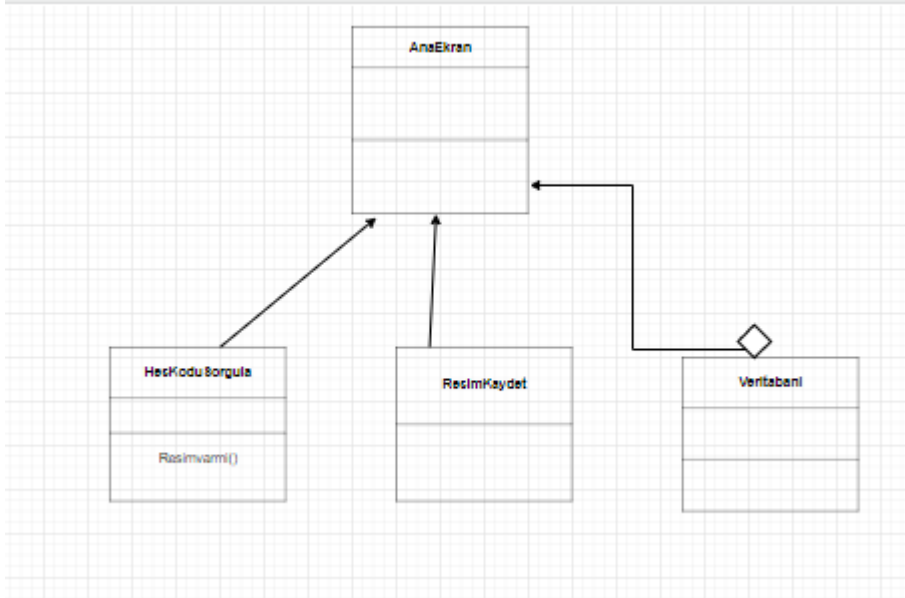
3- Proje çıktılarını tanımlayıp, hedeflediğiniz başarı ölçütlerini belirtiniz.

Hazırladığım projede uygulamanın universal bir şekilde olmasına özen gösterdim. Böylece herkes rahatlıkla application a erişim imkanı sağlayacak. Bu da hem kullanım kolaylığı sağlayacak hem de insanların sistemi kullanamaması için bahane üretme sıkıntısı ortadan kalkacak. Projenin daha fazla insan kullandıkça hem başarı ölçütü artacak hem de covid 19 pandemisinin bitmesine büyük bir katkıda bulunacak.

4- Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem, teknik ve kullanılacak araçlar

Ar-Ge faaliyetimizde öncelikle bu tip uygulamalar varsa onlar incelenir.Daha sonra Sağlık Bakanlığından HES kodu paylaşım api'si hakkında başvuru yapılır.Nvi müdürlüğünden de veri tabanı alındıktan sonra kendi veri tabanımız oluşturulur ve Flutter ile Android ,İos, Masaüstü ve Web Sayfası şekilde entegre bir sistem oluşturulur.

5- Projenizin UML tasarım diagramını ve sistemin genel görünümünü çiziniz.



Hes Kodu Sorgulama

DEBUG

Hes Kodu

Sorgula

6-



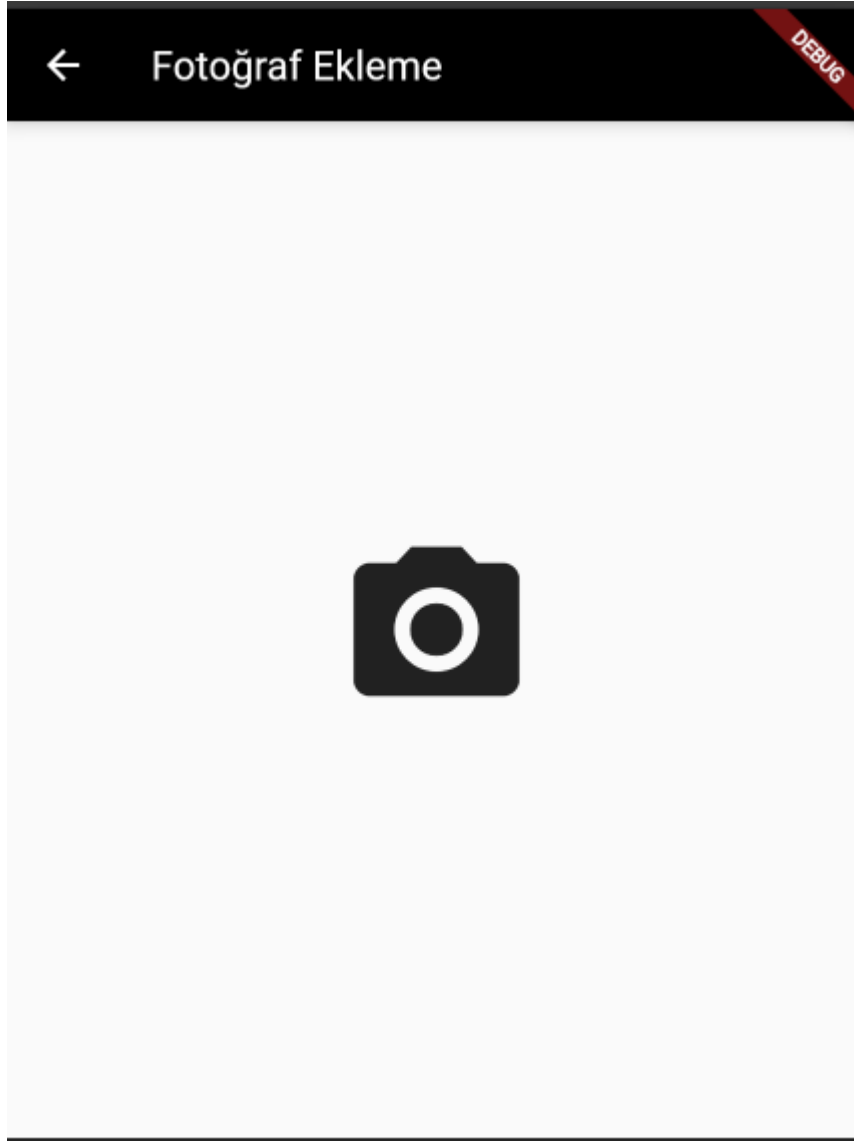
Sorgulama Ekranı

DEBUG

Ahm** Ber** Ço***

Geri dön!

Fotoğraf Ekle



7-

C.3-UYGULAMA

