

İş fikrinin özeti *

İş fikrinin amacını, hedeflerini ve başlatılma gerekçesini özetleyiniz

Hayvan sahipleri sıklıkla hayvanlarını kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır. Ayrıca evcil hayvanların bakımı ve sahiplendirilmesi de yoğun emek isteyen süreçlerden oluşmaktadır. Bu sorunlara çözüm bulmak ve bu işlemleri kolaylaştırıp hızlandırmak amacıyla bir platform tasarladık.

Pet Finder: Mobil uygulamada "akıllı feed" sayfası bulunacak. Bu feed içerisinde kayıp hayvan ilanları listelenecek. Kayıp hayvan fotoğrafları, hayvan sahibinin yüklediği fotoğraflarla görüntü işleme teknikleri, konum bilgisi ve hayvanın biyografisi kullanılarak hayvan sahibine özel (en yukarda en benzer ilan) bir akış ekranı olacaktır. Ayrıca QR kodlu tasmalara sahip evcil hayvan sahipleri, QR kodlarını sisteme entegre edebileceklerdir.

Pet Adopter: Uygulama içerisinde hayvan sahiplendirmek ve sahiplenmek isteyen kullanıcıları buluşturan bir sayfa olacak.

Pet Carer: Veterinerlerle uygulama içerisinden iletişime geçilebilecek, böylece hayvan sağlığının takibi, aşı takibi kolay ve hızlı olacak.

İş fikrinin teknolojik yönü *

İş fikrinin teknolojik altyapısını ve Ar-Ge sürecinde kullanılacak yöntemleri açıklayınız

İş fikrimizi gerçekleştirmek için iOS ve Android platformlarının ikisinde de çalışacak Flutter temelli bir mobil uygulama geliştiriyoruz. Mobil uygulamamızda QR kod tanıma özelliğinin yanısıra, her kullanıcıya ait bir hesabın bulunması gerekmekte. Bunun için de Firebase sisteminden yararlanıyoruz. Firebase içerisinde uygulama, kullanıcılar ve hayvanlar ile ilgili tüm bilgileri depoluyoruz. QR kod yanında kayıp hayvanları bulmak için fotoğraf yüklememiz gerekiyor. Daha sonrasında konum, yazılı ve görsel bilgileri kullanarak bir benzerlik skoru hesaplayan bir algoritma geliştirdik. Evcil hayvanların birçok açıdan çekilmiş fotoğrafları ve hayvanlarının yazılı açıklaması, hayvan sahipleri tarafından sisteme yüklenecek, daha sonra görüntü ve dil işleme yöntemleri kullanılarak kayıp ilanlarla eşleme gerçekleştirilecek. Bu sistem için Google Cloud tabanlı bir sunucu kullanılıyor. Python temelli frameworklerden yararlanılıyor.

İş fikrinin inovatif yönü *

Önerdiğiniz yenilik ile iş fikrinizin benzer ürün, hizmet veya süreçlerden ayrılan üstün yönlerini açıklayınız.

Benzer uygulamaları ve sistemleri incelediğimizde, ya gördüğümüz ürünün güncel olmayan bir hayvan sahiplendirme uygulaması olduğunu, ya da hayvan sahiplerinin kayıp hayvanlarını bir uygulama üzerinde tek tek fotoğraflara bakarak aradığını gördük. Bu soruna doğrudan ve inovatif bir çözüm olarak uygulamamız içerisinde konum bilgisi, hayvanın biyografik bilgisi ve çekilen fotoğrafın baz alındığı hayvan sahibine özel "akıllı feed" oluşturuyoruz. Bu feed sayesinde hayvan sahibi kayıp hayvanını çok daha hızlı bir şekilde bulabiliyor. Bu sayede benzer tüm rakiplerimizden sıyrılabiliriz. Ayrıca hayvan sahiplendirme, hayvan sağlığıyla ilgili veterinerlerle direkt uygulama içerisinde görüşme özelliklerini de ekleyerek, benzerlerimizden farklı bir ürün geliştiriyoruz.

Hedef pazar analizi *

Ürün ya da hizmetinizi sunmayı planladığınız pazar ve pazar büyüklüğü hakkında bilgi veriniz. İş fikrinizin ticarileşme potansiyelini açıklayınız.

Hedef pazar olarak öncelikle Türkiye, AB ülkeleri ve ileriki aşamada ABD'yi hedefliyoruz. Türkiyede 2020 yılı itibariyle 1.5 milyon evcil hayvan sahibi bulunmaktadır. Ayrıca 2019 yılı itibariyle de Türkiye'de 24 binden fazla veteriner bulunmakta ve bu veriler göze alındığında platformumuz için Türkiye iyi bir başlangıç pazarı konumunda.

AB ülkelerine bakacak olursak, 2020 yılı itibarıyla de 200 milyon ailenin en az bir kedi veya köpeği bulunmakta. Türkiye'yi pilot pazar olarak kullandıktan sonra asıl hedefimiz Avrupa Birliği ülkelerine açılıp, oradaki daha geniş kullanıcı kitlesine ulaşmayı hedefliyoruz.

Gelir modeli *

Ürün veya hizmetinizle ilgili kurguladığınız gelir elde etme yöntemlerini açıklayınız.

Pet Finder:

- Hayvan sahipleri "Evcil Hayvanımı Kaybettim" butonuna bastıktan sonra:
 - 1- Kaybolan hayvanın bulunduğu bölgedeki tüm kullanıcılara, veterinerlere bildirim ve "akıllı feed"
 - 2- Kullanıcının seçtiği bölgelerdeki üyelere bildirim ve "akıllı feed"
 - 3- Sadece "akıllı feed"
- 3 seçenek için farklı ücret istenecek ve buna göre hayvan sahipleri duyuru yapabilecek.
- Kullanıcılar isterlerse kayıp hayvanın bulunması karşılığında bir para ödülü verebilecekler (ödülden komisyon alınması)
- Hayvan bulunamazsa ücret iadesi
- Teşvik için her kullanıcıya ücretsiz kredi

Pet Carer

- Hayvan sahipleri veterinerlerle uygulama içerisinde iletişime geçmesi halinde veterinerlerin kazancından yüzde alınması.
- Anlaşmalı olduğumuz veterinerleri tavsiye etmemiz sonucunda veterinerlerden komisyon alınması.

Pet Adopter

- Evcil hayvanını sahiplendirmek isteyen kullanıcılar ilanlarını ekstra hizmet ücreti karşılığında ilanlarını daha çok insana gösterebilmesi.