|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proje Adı: | NeYemek | |
| Proje Takımı Üyeleri: | Proje Yöneticisi – Hanife Topal  İş Analisti – Turan Berkay Nasuhoğlu  Yazılım ve Sistem Geliştiricisi – Uygar Öztürk Ceylan  Veri tabanı Uzmanı – Çağla Karakuş  Pazarlama ve İletişim Uzmanı– Zübeyde Ayyıldız  Grafik Tasarımcı – Aydanur Yazgaç | |
| Projenin Gerekçesi: | • 2021 yılında Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) tarafından hazırlanmış Gıda İsrafı Endeksi raporuna göre dünyada gıda israfının %61’i evsel atık olarak israf edilmektedir ve 2050 yılına kadar 10 milyara ulaşacağı öngörülen nüfus artışı ile bu rakamların daha da artacağı düşünülmektedir. Projede gıda israfının önüne geçilmek için barkod okuma sistemiyle ürünlerin son kullanma tarihlerine uygun olarak yemek önerileri sunulduğu bir yapay zeka uygulaması amaçlanmaktadır.  • Proje, kullanıcıların ellerindeki gıdaları kullanarak çeşitli yemekler yapmalarını teşvik etmeyi amaçlamaktadır. Aynı zamanda, kullanıcıların yemek pişirme becerilerini artırmak, farklı kültürlerden ve mutfaklardan yemekleri deneyimleme fırsatı sunmaktır.  • Projede hedeflenen çıktıların bir diğeri ise kullanıcıların alışveriş yapmadan önce ellerindeki gıdaları kullanarak yapabilecekleri yemekleri öğrenmeleridir. Böylece, zaman ve alışveriş maliyetlerini azaltmaları konusunda yardımcı olmayı sağlamak istenmektedir.  • Yemek tutkunlarının bir araya gelerek tariflerini paylaşabilecekleri ve birbirleriyle etkileşimde bulunabilecekleri bir platform inşa etmek hedeflenmektedir.  • İnsanların günümüz yaşam koşullarında eskisi kadar yemek yapma çabası göstermemesi fast food kültürünü yaygınlaştırmıştır. Bu da hem ekonomik açıdan hem de sağlık açısından olumsuz etkiler oluşturabilmektedir.  • Proje kullanıcının sağlık profiline ve belirlenen hedeflerine göre kişiselleştirilmiş bir şekilde günlük kalori alımını takip etmesini ve besin değerlerini öğrenmesini hedeflemektedir. Bu sayede kullanıcı sağlıklı bir yaşam tarzı benimseyerek günlük beslenme alışkanlıklarını daha bilinçli bir şekilde yönetecektir. | |
| Son Ürün Açıklaması: | • Gıda Stok Sayfası: Kullanıcıların ellerindeki gıdaları görüntüleyip yönetmelerini sağlar. Gıdaların listesi, miktarı ve son kullanma tarihi gibi bilgileri içerir.  • Yemek Önerileri Sayfası: Kullanıcıların ellerindeki gıdalara göre yemek önerileri alabilecekleri bir sayfadır. Önerilen tariflerin listesi ve kullanıcıların arama yapabileceği bir arayüz içerir.  •Tarif Kitaplığı Sayfası: Kullanıcıların genel olarak tariflere göz atabilecekleri ve arama yapabilecekleri bir sayfadır. Kategorilere göre düzenlenmiş tariflerin listesini içerir.  •Kullanıcı Profili Sayfası: Kullanıcıların kişisel bilgilerini ve tercihlerini yönetebilecekleri bir sayfadır. Favori tariflerin, paylaşımların ve yorumların görüntülendiği bir alan içerir.  •Yemek Blogu Sayfası: Kullanıcıların kendi tariflerini paylaşabilecekleri ve diğer kullanıcıların paylaşımlarını görebilecekleri bir sayfadır. Yemek blogları, tarifler, görseller ve yorumlar içerir.  •Alışveriş Listesi Sayfası: Kullanıcıların seçtikleri tariflere göre otomatik olarak oluşturulan alışveriş listelerini yönetebilecekleri bir sayfadır. Listeyi düzenleme, paylaşma ve alışverişe hazırlanma gibi işlevleri içerir.  • Kalori Takibi Sayfası: Kullanıcıların günlük kalori ihtiyaçlarını takip edebileceği bir sayfadır. Kullanıcıların kilo alma-verme ihtiyaçlarına göre kalori takibi yapabilecekleri, yemeklerin besin değerlerini içeren kısımdır. | |
| Proje Amaçları: | • Gıda tanıma ve stok yönetimi sağlamak.  • Gıda israfını önlemek.  • Yemek önerileri ve tarifler sunmak.  • Sağlıklı beslenmeyi teşvik etmek.  • Kişiselleştirilmiş kullanıcı profilleri oluşturmak.  •Yemek blogu ve topluluk etkileşimi yaratmak. | |
| Bütçe: | Bütçe Tahmini: | 1.600.000 TL |
| Maksimum İzin Verilen: | 1.800.000 TL |
| Proje Süresi: | Süre Tahmini: | 16 Hafta |
| Maksimum İzin Verilen: | 18 Hafta |
| Kısıtlamalar: | • Projede 6+2(stajyer) adet eleman bulunacaktır.  • Projenin amaçlarına uygun şekilde eleman ihtiyacını sağlamak için yetiştirmek üzere stajyer alınacaktır.  • Proje için gerekli IT ürünleri için maksimum bütçe 400.000 TL ayrılmıştır.  • Zorunda kalınmadıkça IT ürünleri için 250.000 TL sınırı aşılmayacaktır.  • Projede çalışma saati 40 saat/hafta olarak sınırlandırılmıştır.  • Projenin ilk 6. haftası hariç hibrit çalışma modeli uygulanabilecektir.  • Beta testleri 12. Hafta başlamalıdır.  • Beta testleri geciktiği taktirde çalışma saati 50 saat/hafta olarak düzenlenecek ve tam zamanlı olarak ofiste bulunulması istenecektir.  • Her hafta cuma günleri, o haftaya ait yapılan son durum toplantısı gerçekleştirilecektir.  • Projeye ayrılabilecek maksimum bütçe 1.800.000 TL’dir.  • Projeye ayrılabilecek maksimum süre 18 Hafta olarak belirlenmiştir. | |
| Varsayımlar: | • Proje yöneticisinin hakimiyeti ve çalışanların ona karşı itimadı tam görülmektedir.  • Veri doğruluğu ve güvenliği konusunda yeterlilik bulunmaktadır.  • Uygulamanın güvenliği ve kullanıcı verilerinin gizliliğinin sağlanacağı kabul edilmektedir.  • Gıda tanıma teknolojisi, kullanıcıların gıdalarını doğru bir şekilde tanımlayacak ve önerilen tariflerin doğruluğunu sağlayacaktır.  • Proje ekibi, stajyerleri amaca uygun şekilde kullanmaktadırlar.  • Proje ekibi, gerekli becerilere ve kapasiteye sahiptir. Ekip; yapay zeka, yazılım geliştirme, kullanıcı ve arayüz tasarımı ve test alanlarında uzmanlık düzeyine sahiptir.  • Proje paydaşları projenin ilerlemesi ve karar alma süreçlerinde aktif katılım gösterecektir.  • Projenin teknik altyapısı ve gereksinimleri belirli bir stabiliteye sahiptir. Kullanılacak olan yapay zeka algoritmalarının ve barkod okuma teknolojisinin istikrarlı ve güvenilir olduğu kabul edilmektedir.  • Projenin belirlenen zaman çerçevesi içinde tamamlanacağı ve süreçlerin belirlenen plana uygun olarak ilerleyeceği öngörülmektedir. Ancak beklenmedik teknik zorluklar veya dış faktörlerin proje ilerlemesini etkileyebileceği göz önünde bulundurularak, esnek bir zaman yönetimi yaklaşımı belirlenecektir.  • Proje için belirlenen bütçenin gereksinim duyulan kaynakları ve çalışmaları karşılamak için yeterli olduğu varsayılmaktadır. Ancak beklenmedik maliyet artışları veya ek gereksinimlerin ortaya çıkması durumunda esnek bir yönetim stratejisi benimseyerek gerektiğinde kaynakların yeniden dağıtılması veya ek fon sağlanması planlanmaktadır. | |
| Proje Başarı Kriterler:  (Kabul edilme kriterleri) | |  |  | | --- | --- | | Bütçe | 1.600.000TL – 1.800.000TL | | Süre | 16 Hafta – 18 Hafta | | Kullanılabilirlik Testi | %80 | | Fonksiyonellik Testi | %85 | | Güvenlik Testi | %95 | | Teknoloji Zaman Uygunluğu | %85 | | |