



YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

SİSTEM ANALİZİ ve TASARIMI



PROJE SAHİPLERİ

Selda ÇELİK

(B191306022)

Rawabi FARHAN

(B181306556)

İÇİNDEKİLER

1. Proje Beyanı	3
2. Fizibilite Analizi	5
3. İş kırılımı.....	8
4. Gantt.....	8
5. Pert.....	9
6. Risk Analizi.....	9

01.PROJE BEYANI

Proje Adı:	Invest In
Proje Takımı Üyeleri:	<p>Proje Yöneticisi – Selda ÇELİK</p> <p>Analist– Rawabi Abdoulhakim Farhan</p> <p>Invest In projesi için bir avukat, yazılım ve sistem geliştiricisi ve bir pazarlamacı istihdam edilmesinin yeterli olacağı düşünülmüştür.</p>
Projenin Gerekçesi:	<ul style="list-style-type: none">○ Günümüzün dinamik ve değişken iş çevresinde belirsizlik ve risk altında çalışmak zorunda olan küçük çaplı projelerin finansman bulmakta hayli zorlanması○ Girişimcilerin güncel teşviklere ve desteklere erişme ihtiyacı○ Benzer doğrultuda yatırımcıların da doğru yatırımı veya iş fikrini seçerken zorlanması ve çeşitli girişim fikirlerine erişmek istemesi○ Yatırımcıların en doğru seçim konusunda destek almak istemesi○ Girişimcilerin yatırımcılar ile etkileşime geçme gereksinimi○ Bu uygulama sayesinde girişimcilerin, yeni işletmeler kurarak istihdam yaratmasıyla, işsizliğin azaltılmasına ve ülke ekonomisine katkıda bulunabilecektir.
Son Ürün Açıklaması:	<p><i>Sektör Alanı:</i> Yatırımcı ve girişimcilerin ilgilendikleri sektörü/gereksinimleri filtreleyebilmesi ve özelleştirebilmesi sağlanmalıdır.</p> <p><i>Girişimci Sayfaları:</i> Girişimcilerin kısaca kendi hedefleri ve fikirleriyle birlikte iletişim bilgilerinin olduğu profil sayfasıdır.</p> <p><i>Yatırımcı Sayfası:</i> Varsa önceden yatırım yaptığı işler sunulmalı ve yeni projeler için kabul şartları ve destek paketleri belirtilmelidir. Yatırımcıya ait iletişim ve sektör bilgileri sunulmalıdır.</p> <p><i>Haber / Duyuru Sayfaları:</i> Girişimcileri ve yatırımcıları ilgilendiren güncel haberler ve duyurular sunulmalıdır. Daha fazla etkileşim sağlanmalıdır.</p> <p><i>Girişimciler ve Yatırımcılar için üyelik sayfaları:</i> Her iki taraf için de özel üyelik ekranları (Üye adı soyadı, iletişim bilgileri, şifre belirleme vb.) tasarlanmalıdır.</p>

Proje Amaçları:	<ul style="list-style-type: none"> - Invest In platformu ile girişimcilerin uygun yatırımcılarla bağlantı kurmalarını sağlayıp, tanınmalarına ve finansman sağlamalarına yardımcı olabilmek. - Yatırımcılar için doğru yatırımı bulma sürecini kolaylaştırıp, zaman ve kaynak tasarrufu sağlamak. - İnovasyonu teşvik etmek. - Platform ile girişimciler ve yatırımcılar arasında iş birliği ve ortaklıkları teşvik edip, yeni iş fırsatları yaratabilmek. - İş dünyasına fayda sağlayacak yenilikçi fikirleri desteklemek. - Yeni girişim fırsatlarını keşfedebilme ve rekabet avantajı sağlamak. - İş dünyasında verimliliği artırmak. 	
Bütçe:	Bütçe Tahmini:	115.000
	Maksimum İzin Verilen:	200.000
Proje Süresi:	Süre Tahmini:	12 Hafta
	Maksimum İzin Verilen:	14 Hafta
Kısıtlamalar:	<p>Projede kullanılabilecek proje ekibi haricinde 3 adet personel mevcuttur.</p> <p>Firma içerisinde kullanıma uygun 4 adet laptop 1 adet çift ekran masaüstü mevcuttur.</p> <p>Proje başlangıcı ile tanıtım faaliyetleri proje hakkında ilgi çekecek şekilde sürdürülmelidir.</p> <p>Çalışacak ilk uygulama prototipi 70 gün içerisinde ilk testlere sunulmalıdır.</p> <p>Projede çalışacak olan elemanlar remote olarak çalışacaktır.</p> <p>Proje süreci ile ilgili ilerleme raporları haftada bir üst yönetime sunulmalıdır.</p>	
Varsayımlar ve Riskler:	<p>Mevcut imkanlar projenin tamamlanması için gayet yeterlidir.</p> <p>Proje tüm gereksinimleri karşılayacaktır.</p> <p>Piyasada benzer işlevde çok fazla yazılım olmamasından dolayı uygulamanın aşırı tutulması, beğenilmesi.</p> <p>Proje ekibi proje bitene kadar özverili ve yüksek motivasyonla projede çalışacaktır.</p> <p>Tüm çalışanlar yapılan işe son derece hakim ve üretkendirler.</p> <p>Değişim yönetimi sürekli geliştirilecek ve güncellenecektir.</p> <p>Dışardan temin edilen süreçler kaynaklara ve zaman uygun olarak temin edilecektir.</p>	

Riskler	<p>Değişen ekonomik koşullardan dolayı bütçelemesinin üzerine çıkılması.</p> <p>Projenin belirlenen teslim tarihinde yetiştirilememesi.</p> <p>Son ürün beklenen ilgiyi göremeyecek ve bize beklediğimiz getiriye sağlayamayacaktır.</p> <p>Yasal hak ve özgürlüklerle ilgili birtakım sorunlar olabilir.</p> <p>Kullanıcılar tarafından uygulamanın kullanımının zor bulunması.</p> <p>Risklerin yanlış analiz edilmesi riski.</p>
Proje Başarı Kriterleri: (Kabul edilme kriterleri)	<ul style="list-style-type: none">▪ Bütçe: 115.000 – 200.000▪ Süre: 12 Hafta – 14 Hafta▪ Kullanılabilirlik Testi: İlk prototip üzerinde %85▪ Fonksiyonellik Testi: İlk prototip üzerinde %90▪ Kayıtlı Girişimci Sayısı Artışı: %50▪ Kayıtlı Yatırımcı Sayısı Artışı: %60 (ilk 6 ay)▪ Güvenlik Testi: %90▪ Teknoloji Zaman Uygunluğu: %100

02.FİZİBİLİTE ANALİZİ

Ekonomik Fizibilite

Maliyet Kalemi		Birim Maliyet
Sarf Malzemeleri	Ofis Malzemeleri	3000₺
Donanım ve Hizmet Bedelleri	1- Veritabanı Yönetim Sistemi 2- Bulut Bilişim Hizmet 3- Güvenlik Yazılımı 4- Domain 5- Hosting	1- 350\$ / Ay 2- 1000\$ /Ay 3- 320\$ /Ay 4- 150₺ 5- 2000₺
İşçilik Maliyeti	1- Yönetici 2- Yazılım ve Sistem Geliştiricisi (3) 3- İş Analisti 4- Arayüz Tasarım Uzmanı	1- 9000₺ /Ay 2- 7000₺ /Ay 3- 6000₺ /Ay 4- 6000₺ /Ay
Yazılım Maliyeti	Web Sitesi Tasarımı	3500₺
Ek Maliyetler	Gecikme Maliyeti	11.000₺
Yasal Harçlar	Patent ve Telif Hakları	2000₺
1 USD = 18,50	Toplam(14 Hafta)	118.170₺

Teknik Fizibilite

Projemiz kapsamında, fizibilite deęerlendirmesinde elde edilen bulgular:

- ✓ -Yazılım için gerekli bilgisayar ve donanım mevcuttur.
- ✓ MySQL, kullanıcılar için iş fikirlerini ve yatırımlarını depolamak, veri tutarlılığını, tazeliğini ve bütünlüğünü sağlamak ve verilerin kaybolmamasını ve güncellenmesini sağlamak için düzenli yedeklemeler yapmak amacıyla veri tabanları için bir programlama dili olarak kullanılacaktır.
- ✓ Platformun hızlı ve kesintisiz çalışmasını sağlamak için yüksek performanslı bir sunucu altyapısı kurulacaktır.
- ✓ Hosting hizmeti dışarıdan temin edilecektir.
- ✓ Mobil uygulama alanında hızlı bir kullanım süresi elde etmek için Flutter üzerinde Dart dili kullanılarak geliştirilecek, böylece kullanıcıların büyük bir çoğunluğu mobil cihazlarını kullanarak platforma erişebilecektir.
- ✓ -Python dili, sistemin kullanıcının değişen ihtiyaçlarına göre özelleştirilmesine izin veren bir MVC çerçevesi ile kullanılacaktır.

Operasyonel Fizibilite

- ✓ Proje ekibi, iş modelinin platformun operasyonel yönlerini düzgün bir şekilde yönetmesini ve platformun gerektirdiğı kaynakları etkin bir şekilde kullanmasını sağlamak için bilgiye ve sürekli öğrenmeye açıktır.
- ✓ Proje ekibi sorumluluklarının ve yaptıkları işin farkındadır.
- ✓ Her bir ekip üyesi en az bir iş paketinde sorumlu ve en az iki iş paketinde işi yapan olması planlanmaktadır.

Çizelge Fizibilite

- ✓ Projenin temel ihtiyaçları için gereken süre 3,5 ay, maksimum 5 ay olarak belirlenmiştir.
- ✓ Projeyi tamamlamak için belirlenen temel ihtiyaçların karşılanması ve insan kaynakları, finansal kaynaklar, teknolojik kaynaklar ve diğer iş kaynaklarının etkin kullanımı ile pilot denetim mümkün olacaktır.
- ✓ Olası bir durumda, yazılımcıların işten ayrılması durumunda Pair Programming sayesinde proje tamamlanmaya çalışılacaktır.

Yasal Fizibilite

- ✓ Projenin yasal gerekliliklerinin yerine getirilmesi için gerekli izin ve lisanslar alınacaktır.
- ✓ Proje faaliyetleri için gerekli sözleşmeler ve sözleşmelere yasal uyum oluşturulacaktır.
- ✓ Hukuki süreçlerin takibi ve yönetimi için hukuk hizmeti veren harici avukatlardan destek alınacaktır.
- ✓ Bir sitenin arama motorları tarafından kabulü için güvenlik sertifikasının alınması.

Organizasyonel Fizibilite

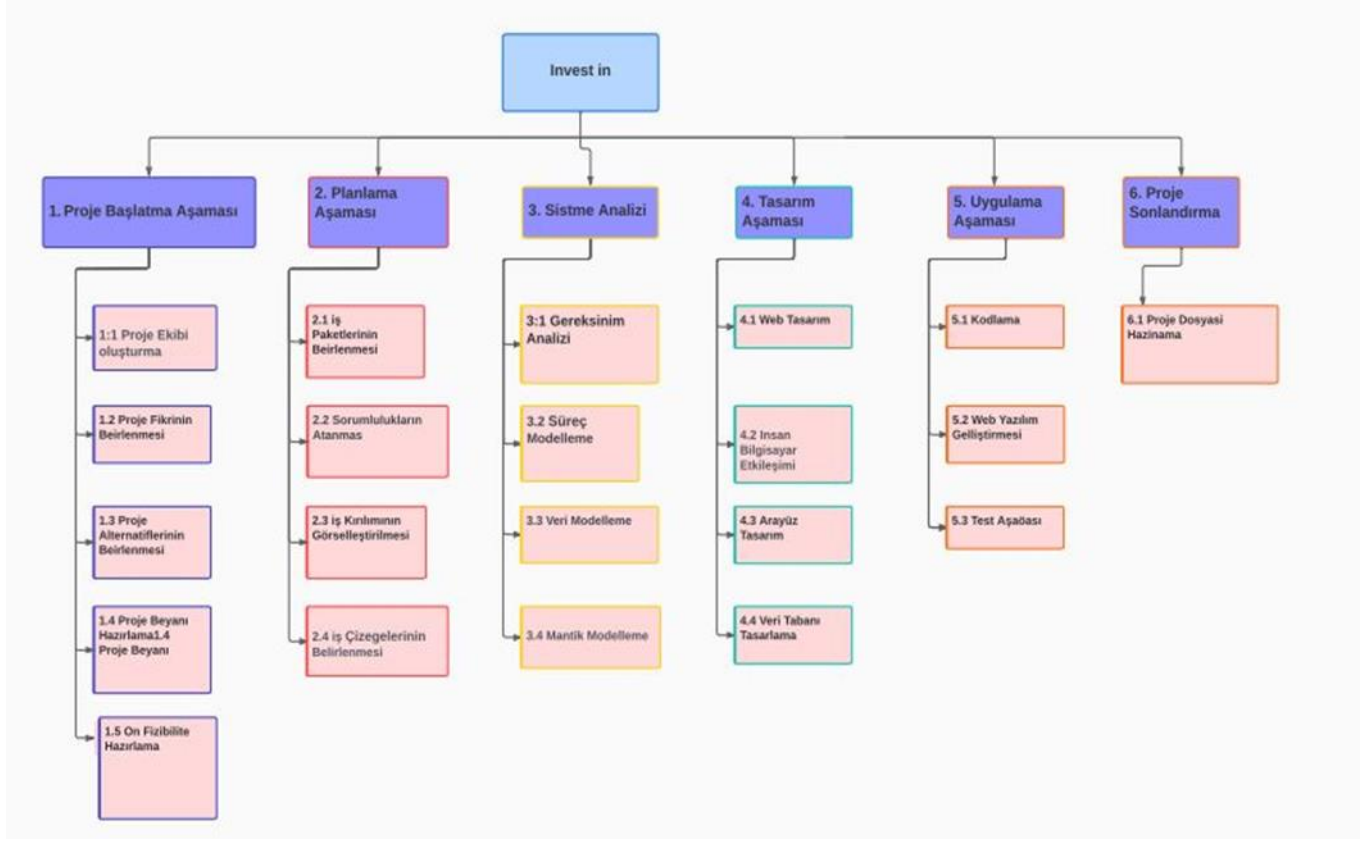
- ✓ Proje kapsamında alanlara ve yeteneklere göre görevler dağıtıldı.
- ✓ Çalışanlara özel eğitim programları düzenlenecektir.
- ✓ Ekip içerisinde çalışanları teşvik edici motivasyon uygulamaları yapılacaktır.
- ✓ Bir ekip içinde çalışmak bireysel değil kolektiftir. Herkesin bir etkisi vardır.
- ✓ Ekip içi desteğin bulunmadığı durumlarda dışarıdan destek alınacaktır.

Fizibilite Değerlendirmesi

Fizibilite Türü	Puanı	Açıklama
Ekonomik	90	Ekonomik bütçenin değişme olasılığı yok
Teknik	70	Dağıtık sistemlerin entegrasyon sorunları.
Operasyonel	85	İş sürecinin yoğun olması ve zorlukları.
Çizelge	80	Süreci kesintiye uğratabilecek ani olayların olasılığı
Yasal	80	Kamu kuruluşlarında yaşanan gecikmeler
Organizasyonel	90	Organizasyonel bir sorun öngörülmemektedir.

Fizibilite Türü	Sınıf Ağırlığı	Puan	Ağırlık Puanı
Ekonomik	0.30	90	27
Teknik	0.40	70	28
Operasyonel	0.05	85	4,25
Çizelge	0.08	80	6,4
Yasal	0.10	80	8
Organizasyonel	0.07	90	6,3
		TOPLAM	79,95

03.İŞ KIRILIMI



04.GANTT ŞEMASI

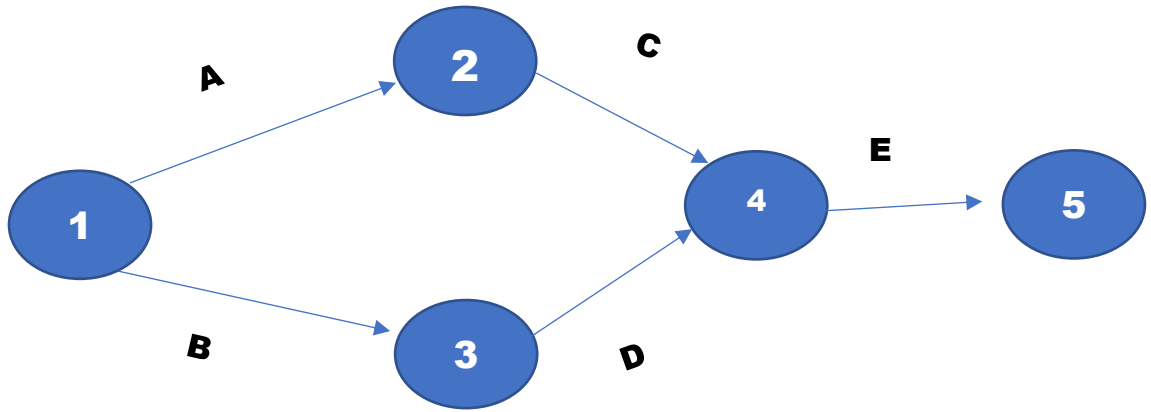
https://drive.google.com/file/d/1dZ_irLPkmKHOL87u4vEXymTPRBptleHi/view?usp=share_link

05a.PERT ŞEMASI

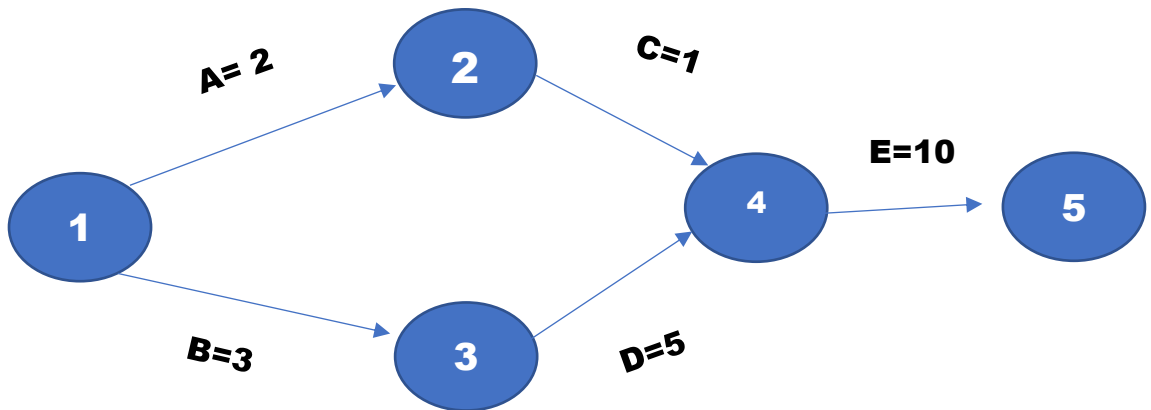
Selda Çelik (b191306022) Ön Hazırlık Aşaması

<i>Faaliyetler</i>	<i>süre</i>	<i>öncelik</i>
<i>A)Proje ekibini oluşturma</i>	<i>2</i>	<i>-</i>
<i>B) Proje fikirlerinin üretilmesi</i>	<i>3</i>	<i>-</i>

<i>C)Proje Fikrinin seçilmesi</i>	<i>1</i>	<i>B</i>
<i>D)Proje beyanı hazırlama</i>	<i>5</i>	<i>B,C</i>
<i>E)Ön fizibilite çalışması</i>	<i>10</i>	<i>D</i>



KRİTİK YOL



06.RİSK ANALİZİ

Risk Tanımı	Risk Etkisi	Risk Kategorisi	Olasılık	Etki Skoru	Risk Skoru	Önemli Sırası	Risk Yanıtlama Stratejisi
Veri Güvenliği İhlali	Yüksek	Teknolojik	0.25	0.75	0.19	19	Şifreleme ve Güvenlik Yazılımı

Risk Tanımı	Risk Etkisi	Risk Kategorisi	Olasılık	Etki Skoru	Risk Skoru	Önemli Sırası	Risk Yanıtlama Stratejisi
Kullanıcı Veri Kaybı	Yüksek	Operasyonel	0.15	0.80	0.12	12	Veri Yedekleme Sistemi
Kullanıcı Şikayetleri	Orta	Müşteri Hizmetleri	0.30	0.50	0.15	15	Hızlı Destek Ekibi
Kullanıcıların Platformu Terk Etmesi	Yüksek	Pazarlama	0.20	0.75	0.15	15	Platformu Geliştirme ve Yenilikçi Özellikler Ekleme
Saldırıya Uğrama	Yüksek	Teknolojik	0.10	0.90	0.09	9	Güvenlik Yazılımı ve Sistemi Sürekli Güncelleme
Hukuki Sorunlar	Yüksek	Yasal	0.05	0.85	0.04	4	Yasal Danışmanlık ve Risk Değerlendirme
Yatırımcıların Yatırımdan Çekilmesi	Yüksek	Finansal	0.10	0.80	0.08	8	Yatırım Geri Ödeme Planı
Piyasa Değişkenlikleri	Orta	Pazarlama	0.25	0.50	0.13	13	Esnek İş Planı ve Pazarlama Stratejisi

Risk Tanımı	Risk Etkisi	Risk Kategorisi	Olasılık	Etki Skoru	Risk Skoru	Önemli Sırası	Risk Yanıtlama Stratejisi
Rekabet Baskısı	Orta	Pazarlama	0.20	0.60	0.12	12	Rekabet Analizi ve Rakip Stratejisi
İşletme Maliyetleri	Yüksek	Operasyonel	0.30	0.75	0.22	22	Bütçe ve Maliyet Kontrolü

