**A(I)ssistant Uygulaması Fizibilite Çalışması**

**Ekonomik Fizibilite**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Maliyet Türü** | **Açıklama** | **Tutar** |
| Yazılım Geliştime Maliyeti | IOS Geliştirici Hesabı  Visual Studio Hesabı | 99$/Yıl  250$/Ay |
| Donanım | Sunucu | 56$/Ay |
| İşçilik Maliyeti | Proje Sponsoru  Proje Yöneticisi  İş Analistleri (iki kişi)  Teknik Yönetici  Yazılım Geliştiriciler (iki kişi)  Siber Güvenlik Uzmanı | 1500$/Ay  1300$/Ay  2000$/Ay  1100$/Ay  2000$/Ay  1000$/Ay |
| Hukuki Danışman Maliyeti | Talep usulü hizmet veren uzman kişi | 300$/Seans  3 Seans |
| AI Hizmet Maliyeti | Entegre AI Hizmeti | 50$/Ay |
| Tedarik Hizmet Maliyeti | Talep usulü hizmet veren uzman kişi | 300$/Seans  3 Seans |
| Yasal Ödemeler | Patent ve Telif Hakları | 1850$ |
| TOPLAM (DÖRT AY)  (MEVCUT KUR: 1$ = 19.30TL) | | 786,918 TL |

**Teknik Fizibilite**

* Mevcut AI hizmetleri proje için yeterlidir.
* Şirketin hizmetindeki PC’ler, mobil cihazlar ve yazılım geliştirme platformları yeterlidir.
* Dışarıdan sunucu hizmeti alınacaktır.
* Şirketin veri tabanı proje için yeterlidir.

**Operasyonel Fizibilite**

* Ekip geliştirilen sistemi süreç içerisinde siber tehditlerden koruyabilir.
* Yazılım geliştirme ekibi alanında başarılı, kendilerini kanıtlamış ve aşamalı olgunlaşmaya uygun iletişimi yüksek kişilerdir.
* Çevik metodolojiler ışığında proje yöneticisinin yönetişim olanakları artacaktır.
* Sistem potansiyel kullanıcılar arasında geliştirildiği için iş gücünde oluşacak azalma paydaşlar arasında artı motivasyon sağlayacaktır.

**Çizelge Fizibilite**

* Projenin tamamlanması için verilen maksimum süre on altı haftadır ve kritik yol üzerindeki faaliyetlerin zamanında bitirileceği düşünülmektedir.
* Proje çizelgesi esnektir. Kötü bir durum (doğal afet, sağlık sorunu) olmadığı sürece son ürünün tasarlanması hedeflenmektedir.

**Yasal Fizibilite**

* Son ürünün patent ve telif hakları alınacaktır.
* Ücretlendirme yasal haklar gözetilerek yapılacaktır.
* KVKK’ye dikkat edilecektir.
* Hukuki danışmanlık hizmeti alınmaktadır. Gerektiği taktirde ekstra hizmet alınabilecektir.
* Telekomünikasyon şirketleri temsilcileri ile irtibat halinde olunacaktır.

**Organizasyonel Fizibilite**

* Sistem geliştirme şirket kültürüne ve hiyerarşisine uygun geliştirilecektir.
* Sistem kullanıcılara yeni iş gücü yüklemeyecektir. Aksine bazı süreçleri otomatize edecektir. Durumun farkında olan proje ekibinin motivasyonu artacaktır.
* Sistem paydaşlar arasında geliştirileceği için oluşacak istihdam kaybı proje ekibini kötü yönde etkilemeyecektir.

**Bütünleşik Değerlendirme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fizibilite Türü** | **Sınıf Ağırlığı** |
| Ekonomik | 0,40 |
| Teknik | 0,20 |
| Operasyonel | 0,05 |
| Çizelge | 0,05 |
| Yasal | 0,20 |
| Organizasyonel | 0,05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fizibilite Türü** | **Puan** | **Açıklama** |
| **Ekonomik** | 78 | Kur’da yaşanabilecek dalgalanmalar bütçede üst sınıra yaklaştırabilir. |
| **Teknik** | 75 | Mevcut cihazlar ve platformlar yeterlidir. Siber güvenlik açısından bir sıkıntı yoktur. Tedarik süreci AI entegrasyonu sürecini uzatabilir. Bu da operasyonların esnekliğinin tamamen kullanılmasıyla sonuçlanabilir. |
| **Operasyonel** | 100 | Operasyonel bir sıkıntı öngörülmemektedir. |
| **Çizelge** | 90 | Çizelge esnektir ekstrem durumlar hariç bir problem öngörülmemektedir. |
| **Yasal** | 60 | Telekomünikasyon şirketleriyle anlaşmazlıklar oluşabilir; lakin ihtimali düşüktür. |
| **Organizasyonel** | 100 | Organizasyonel bir sıkıntı öngörülmemektedir. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fizibilite Türü** | **Sınıf Ağırlığı** | **Puan** | **Ağırlıklı Puan** |
| **Ekonomik** | 0,40 | 78 | 31,2 |
| **Teknik** | 0,20 | 75 | 15 |
| **Operasyonel** | 0,05 | 100 | 5 |
| **Çizelge** | 0,10 | 90 | 9 |
| **Yasal** | 0,15 | 60 | 9 |
| **Organizasyonel** | 0,05 | 100 | 5 |
| **TOPLAM** | | | **74,2** |