1. PROJE PLANI

# PROJE ÖZETİ VE AMACI

|  |
| --- |
| **Proje Başlığı:** Proje Takip ve Yönetim Otomasyonu (PTY) |
| **Proje Özeti ve Amacı**   * PTY; yapılması planlanan, yapımı devam eden ve sipariş alınan projelerin geliştirici veya yöneticinin yani proje sorumlusu tarafından projeleri kayıt altına alıp projeleri yöneterek, daha düzenli, güvenilir, kararlı ve kolay bir yönetim sunar. * PTY ile kişisel kriterlerimize göre çeşitli proje kayıtları yapabilir maliyet ve zaman analizini hesaplayabilir aynı zamanda projenin gelişimini iş akışlarına bölebiliriz. * PTY projelerin takibinde anlık olarak güncel durum bilgisi kaydedebilir ve hatırlatma sayacı ile işlerimizi yoğun olduğu süreçte öncelik belirleyerek proje gelişimi için bize rehber ve hatırlatıcı olabilir. |
| **Anahtar Kelimeler: Proje Takip, Proje Yönetim Sistemi, PTY** |

1. **KONU, KAPSAM VE LİTERATÜR ÖZETİ**.

|  |
| --- |
| **KONU VE KAPSAMI**   * PTY ile elektronik ve yazılım projelerinin kullanıcı kontrolünde projeyi tanımlayan verileri kaydederek iş akışı, zaman ve maliyet analiz hesaplarını yaparak proje önceliği ve proje süresi tanımlayıp hatırlatıcı özelliği ile iş yoğunluğumuzda işlerimizin aksamasını önler ve projelerin yönetimi ile anlık veri güncellemesi ve son durum bilgisi kaydederek proje deposu ile yapmış olduğumuz tüm projeleri görüp herhangi birini arayıp inceleyip kişisel gelişmemizi gözden geçirebiliriz. |

|  |
| --- |
| **LİTERATÜR ÖZETİ**   * Piyasada bu projenin yapılabilmesi için kaynak olabilecek teknik doküman ve örnek sistemler yeterince mevcut düzeydedir. * Genel olarak hepsinin işlevleri benzer olmakla beraber tabi ki birbirlerinden üstün yanları vardır. Biz de bu çerçeve de bunların bilincinde olarak kendi özgünlüğümüzü yakalayacağız. Ancak unutulmamalıdır ki bu proje ticari firmalara yönelik olarak resmi evraklar için gereken verileri kayıt etmez sadece serbest çalışan geliştiriciye yöneliktir. Ticari firmalara yönelik olabilmesinin ardında sahaya inip ticari firmalar ile ihtiyaç analizinin görüşülmesi gerekir bu yüzden daha büyük ve profesyonel bir ekip gerekir şuan ki amacımız ticari kuruluş olmadığımızdan bu değildir mesleki gelişim kazanmaktır. |

1. **ÖZGÜN DEĞER**

|  |
| --- |
| PROJENİN ÖZGÜN TARAFLARI   * Düzenli ve hızlı kaydetme * Rol tanımları ve kullanıcı yetkilerinin kontrolü * Dinamik arama alanları sayesinde geniş sorgulama olanakları * İşletim sistemi bağımsız çalışma ortamı. * Raporlama özelliği yazıcı çıktısı alabilme. * Hatırlatıcı belirlenen süre içinde projenin geliştirilmesini hatırlatır. * Projelere kullanıcı tarafından öncelik verilerek proje aciliyetini gözden geçirerek zaman ve performans kazandırması. |

1. **PROJENİN YÖNTEMİ**

|  |
| --- |
| **PROJENİN YÖNTEMİ** ***Şelale (Waterfall) Modeli***  Projemizin geliştirilme aşamasında bu modeli tercih ettik. Şelale modeli yakın zamanlara  kadar en popüler yazılım geliştirme modeli olarak görülmüştür. Geleneksel yazılım geliştirme  modeli olarak da bilinir. Şelale modelinde yazılım, aşamalar en az birer kez tekrarlanarak  geliştirilir. Çok iyi tanımlanmış ve üretimi az zaman gerektiren projeler için uygun bir model  olmakla birlikte günümüzde kullanımı gittikçe azalmaktadır**.**   * Geliştirme ortamı olarak NetBeans ya da Eclipse IDE, programlama dili olarak ise Java   ve veri tabanı olarak ise MySql tercih edilecektir. |

1. **PROJE YÖNETİMİ**

**a.** İş zaman çizelgesi

**İŞ - ZAMAN ÇİZELGESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İP No** | **İP**  **Adı/Tanımı** | **Kim(ler) Tarafından Yapılacağı** | **Hafta / 25.08.16 – 09.09.16** | | | |
| **2.5** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | T1 | Özgür YILDIZ  Miraç Sıla Genç | x |  |  |  |
| **2** | T2 | Özgür YILDIZ | x | x | x | x |
| **3** | T3 | Miraç Sıla Genç | x |  |  |  |
| **4** | T4 | Özgür YILDIZ  Miraç Sıla Genç |  |  |  | x |

**b.** İş paketlerinin detaylı açıklaması

**İŞ PAKETLERİNİN DETAYLI AÇIKLAMASI**

|  |
| --- |
| * T1:   Bu iş paketi kapsamında projenin plan, gereksinim analizi ve tasarımı üzerinde yoğunlaşılacaktır.   * T2:   Bu iş paketi kapsamında ise projenin fonksiyonlarının oluşturulması, görevlerinin yapılandırılması ve kodlama işlemine başlanacaktır.   * T3:   Bu iş paketinde ise projenin veritabanı tasarımı uml diyagramları ve kullanıcı senaryoları gerçekleştirilecektir.     * T4:   Bu iş paketinde ise projenin test edilmesi ve ihtiyaç dahilinde farklı modüller eklenecektir. |

1. **PROJE EKİBİ**

|  |
| --- |
| **PROJE EKİBİ**   * Özgür YILDIZ – Geliştirici ve Tasarımcı * Miraç Sıla Genç – Proje Analisti ve Tasarımcı * Salih GÖKDEMİR – Proje Danışmanı |

**7. PROJEDEN BEKLENTİLER**

**PROJEDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Yaygın Etki Türleri** | **Projede Öngörülen/Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler** |
| **Ekonomik/Ticari/Sosyal** | * Serbest çalışan geliştiriciler için proje kayıt, takip yönetim ve hatırlatıcısı ile proje geliştirmede iş yükünü hafifleterek kişisel gelişim açısından ise geliştiricinin hangi noktada olduğu hakkında da fikir sahibi olabiliriz. |

1. GEREKSİNİM ANALİZİ

**İşlevsel gereksinimler:**

|  |
| --- |
| * **Proje Kaydı**   Proje kayıtları bu fonksiyon içinde gerçekleştirilecektir.  Geliştiricinin projesinde ihtiyaç duyduğu verilere göre kayıt edilecektir.     * **Proje Takibi**   Kayıt altında bulunan verileri inceleyerek son durum, öncelik, kalan süre maliyet ve iş akışı  açısından bilgi edinebiliriz.   * **Proje Yönetimi**   Geliştirilmesi tamanlanan, iptal edilen veya kayıt verilerinin düzenlenmesi gereken projelerde proje yönetimi ile proje slime düzenleme ve benzeri işlemleri yapabiliriz.   * **Proje Önceliği**   Kayıt altına alınan projeler belirlenen kriterlere göre (iş büyüklüğü, maliyet, zaman analizi) bir öncelik verilerek proje yönetimininde performans artımı sağlar.   * **Proje İş Akışı, Maliyet ve Zaman Analizi**   Projenin yönetiminde bu analizler dikkate alınarak geliştirme sağlanacaktır ve bu fonksiyonda oluşturulacaklardır. Bu yüzden bu analizler son derece önemlidir ve proje önceliğinde belirleyici olmak üzere doğrudan etkilidir. |

C. TASARIM

**İşleve Dayalı Tasarım**

|  |
| --- |
| **Planlanan Ekran Görüntülerinin Demoları**   * **Kullanıcı Giriş Paneli Şifre Değiştirme Paneli**   **C:\Users\Özgür\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1.png C:\Users\Özgür\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2.png**   * **Menu Paneli**      * **Dosya Menüsü Düzenle Menüsü Yardım Menüsü**      * **Hakkında Paneli**  * **Dosya Konumu Belirleme**        * **Program Tanıtım Paneli**      * **Kayıtlı Programlar**        * **Yeni Proje Paneli**      * **Kaynak Dosya Ekle Paneli**      * **Proje Aç Paneli** |