**Proje Bilgi-Planı**

**İbrahim Mert Küni / 16253801**

**Proje Bilgi Formu**

**1** Projenin Adı: Personal Provider Computer

**2** Projenin Numarası: 002

**3** Projenin Sahibi Kuruluş: -

**4** Projeye Genel Bakış: Proje; kullanımı kolay, kişisel lightweight web server

tasarlamak. Kapsam dahilinde server servislerinden faydalanmak.

**5** Sektör/Alt Sektör: BİLİŞİM / İNTERNET / NETWORK

**6** Proje Yeri: Denizli

**7** Başlama ve Bitiş Tarihi: Mart 2019 - Nisan 2019

**8** Finansman Şekli: -

**9** Projeden Sorumlu Olanlar: İbrahim Mert Küni

**1.Proje Kapsamı**

**1.1.** Projenin Amacı ve Gerekçesi

Web serverına duyarlı bir web sitesi tasarlamak, kişisel server gereksinimi.

**1.2.** Proje Fikrini Ortaya Çıkaran İhtiyaçlar

Kişisel veri güvenliği, veri aktarma da toplu kullanılan ağların yoğunluğu.

**1.3.** Uygulama

* Web uygulaması ile kullanıcıya ulaşır
* Text şeklinde bilgi aktarımı
* Ulaşılabilir içerik

**2. Faaliyet Planı**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Faaliyet** | ***1.hafta*** | ***2.hafta*** | ***3.hafta*** | ***4.hafta*** |
| İhtiyaç/Gereksinim ve Analiz | **\*** | **\*** |  |  |
| Risk Yönetimi | **\*** |  | **\*** |  |
| İhtiyaç/Gereksinim geliştirme | **\*** |  | **\*** |  |
| Donanım Tespiti | **\*** | **\*** |  |  |
| Yazılım Tespiti | **\*** |  |  |  |
| Ağ Altyapı İşlemleri |  | **\*** | **\*** | **\*** |
| Sistem Konfigürasyon Yönetimi |  |  | **\*** | **\*** |
| Veri İhtiyacı Sayısallaştırma |  |  | **\*** |  |
| Veri Girişlerinin Yapılması |  |  |  | **\*** |
| Sistem Gereksinimleri Yapılması |  |  |  | **\*** |
| Sistem Doğrulamasının Yapılması |  |  |  | **\*** |
| Organizasyon Eğitimleri |  |  | **\*** | **\*** |

**3.Projeyi Gerçekleştirecek Organizasyon ve Görev Alacak Kişiler**

Hukukçu, bilgi güvenliği uzmanı, uygulama ve yazılım geliştirme uzmanı, performans test ve kalite uzmanı, sistem kurulum ve yönetimi uzmanı, bilgi işlem uzmanı, operasyon süreç yönetimi uzmanı ve ağ ile iletişim uzmanı bu proje kapsamında görevlendirme yapılmayacaktır çünkü tek kişilik projedir.

**4.Önerilen Sistemin Teknik Tanımları, Özel Geliştirme Araç ve Gereçler**

**4.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Donanım Türü** | **Teknik Özellik** | **Kullanıcı Amacı** |
| Sunucu | Arch Linux - Ubuntu Linux -Intel Atom CPU | Veri paylaşım sağlamak |
| Masaüstü kişisel bilgisayar | i7-2600, Windows 10 | Veri paylaşım-erişim |
| Dizüstü kişisel bilgisayar | i5-5200u, Windows 10 | Veri erişim |

**4.2.** Güvenlik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Güvenlik Yazılım-Donanım** | **Teknik Özellikleri** | **Kullanım Amacı** |
| cPanel | Online erişim ve kontrol | Sunucu yönetimi |
| Mod Security | Gelişmiş güvenlik | İç sunucu güvenliği |
| CiscoGuard | Gelişmiş trafik koruma | Dos/Ddos/Flood koruma |
| Iptables | Trafik filtreleme | Flood/Spam koruma |

**4.3.** Ağ Altyapısı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ağ Ekipmanı ve Kablolama** | **Teknik Özellikler** | **Kullanım Amacı** |
| Router | Kablolu, kablosuz, security | Yönetici |
| Switch | - | Anahtar |
| Hub | - | Dağıtıcı |
| Modem | Kablolu, kablosuz | Internet sağlayıcı |
| Yapısal kablolama | 10 metre rulolar | Veri iletimi |
| Metro ethernet | 100 mbit hız | Internet sağlayıcı |

**4.4.** Yazılum Tablosu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yazılım Adı** | **Lisans Türü** | **Kullanım Amacı** |
| İşletim sistem lisansları | Free | Sunucu yönetimi |
| cPanel | OEM | Sunucu yönetimi |
| LiteSpeed | OEM | Web server |
| Diğer Yazılım Lisansları | OEM | Çeşitli amaçlara yönelik |
| Kurulum ve Entegrasyon | OEM | Sistem kurulumu |
| Diğer | - | Çeşitli paket programları |