Az alábbiakban egy lehetséges időbeosztást mutatok be a projekt különböző szakaszainak, az átfogó határidőig történő felosztással:

**Projektmunka időbeosztás:**

**1. Előkészületek és Tervezés (2 hét)**

* Projektcsapat kialakítása és feladatok megosztása
* Vállalat és infrastruktúra megismerése
* Részletes követelmények kidolgozása
* Hálózati tervezés és architektúra kidolgozása
* Eszközök és technológiák kiválasztása

**2. Prototípus Kivitelezése (4 hét)**

* Hálózati eszközök beszerzése és telepítése
* VLAN-ok és hálózati szegmensek konfigurálása
* Redundancia megoldások implementálása
* IPv4 és IPv6 címzési rendszer beállítása
* Vezeték nélküli hálózat kiépítése
* Forgalomirányítás és címfordítás beállítása
* WAN és VPN konfigurálása
* Programozott hálózatkonfiguráció kialakítása
* Biztonsági funkciók (ACL-ek, tűzfal) implementálása

**3. Szerver Konfiguráció és Alkalmazások Telepítése (3 hét)**

* Linux és Windows szerverek beszerzése és telepítése
* Active Directory, DHCP és DNS szolgáltatások beállítása
* HTTP/HTTPS szolgáltatás konfigurálása
* Fájl- és nyomtató megosztások kialakítása
* Automatizált mentési rendszer bevezetése
* Kliens számítógépek automatizált szoftvertelepítésének megtervezése és kivitelezése

**4. Tesztelés és Finomhangolás (2 hét)**

* Teljes rendszer tesztelése és működésének validálása
* Hibák azonosítása és javítása
* Felhasználói visszajelzések gyűjtése és értékelése
* Dokumentáció frissítése az esetleges változtatások alapján

**5. Bemutatás és Zárás (1 hét)**

* Projekt eredményeinek bemutatása a megrendelőnek vagy a vezetőségnek
* Részletes dokumentáció készítése a rendszer működéséről és konfigurációjáról
* Projektzárás, tapasztalatok összegzése és továbbfejlesztési javaslatok megfogalmazása

**Megjegyzések:**

* A fenti időbeosztás rugalmas, és változtatható a csapat saját igényei és az esetleges változások alapján.
* Fontos a rendszeres előrehaladás ellenőrzése és a projektmenedzsment hatékony végrehajtása a határidők betartása érdekében.
* Minden fázisban figyelni kell a dokumentáció naprakészen tartására, hogy könnyen követhető legyen a projektmunka folyamata és eredménye.
* Íme a táblázat a részfeladatokkal és azok alpontjaival:

| **Szakasz** | **Időtartam** | **Kezdés** | **Vége** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Előkészületek és Tervezés | 2 hét | 2024.01.01. | 2024.01.14. |
|  |  |  |  |
| - Projektcsapat kialakítása és feladatok megosztása |  |  |  |
| - Vállalat és infrastruktúra megismerése |  |  |  |
| - Részletes követelmények kidolgozása |  |  |  |
| - Hálózati tervezés és architektúra kidolgozása |  |  |  |
| - Eszközök és technológiák kiválasztása |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2. Prototípus Kivitelezése | 6 hét | 2024.01.15. | 2024.02.28. |
|  |  |  |  |
| - Hálózati eszközök beszerzése és telepítése |  |  |  |
| - VLAN-ok és hálózati szegmensek konfigurálása |  |  |  |
| - Redundancia megoldások implementálása |  |  |  |
| - IPv4 és IPv6 címzési rendszer beállítása |  |  |  |
| - Vezeték nélküli hálózat kiépítése |  |  |  |
| - Forgalomirányítás és címfordítás beállítása |  |  |  |
| - WAN és VPN konfigurálása |  |  |  |
| - Programozott hálózatkonfiguráció kialakítása |  |  |  |
| - Biztonsági funkciók (ACL-ek, tűzfal) implementálása |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3. Szerver Konfiguráció és Alkalmazások Telepítése | 3 hét | 2024.03.01. | 2024.03.12. |
|  |  |  |  |
| - Linux és Windows szerverek beszerzése és telepítése |  |  |  |
| - Active Directory, DHCP és DNS szolgáltatások beállítása |  |  |  |
| - HTTP/HTTPS szolgáltatás konfigurálása |  |  |  |
| - Fájl- és nyomtató megosztások kialakítása |  |  |  |
| - Automatizált mentési rendszer bevezetése |  |  |  |
| - Kliens számítógépek automatizált szoftvertelepítése |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4. Tesztelés és Finomhangolás | 3 hét | 2024.02.01 | 2024.02.28 |
|  |  |  |  |
| - Teljes rendszer tesztelése és működésének validálása | 2 nap | 2024.03.13 | 2024.03.14 |
| - Hibák azonosítása és javítása |  |  |  |
| - Felhasználói visszajelzések gyűjtése és értékelése |  | 2024.03.15 | 2024.03.29 |
| - Dokumentáció frissítése az esetleges változtatások alapján |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5. Bemutatás és Zárás | 1 hét | 2024.04.19. | 2024.04.25. |
|  |  |  |  |
| - Projekt eredményeinek bemutatása a megrendelőnek vagy a vezetőségnek |  |  |  |
| - Részletes dokumentáció készítése a rendszer működéséről és konfigurációjáról |  |  |  |
| - Projektzárás, tapasztalatok összegzése és továbbfejlesztési javaslatok megfogalmazása |  |  |  |