**Big World Games™**

Sebesen gyarapodó csapatunk szorgos fiatal felnőttekből áll. Székhelyünk Veszprém városában helyezkedik el. Videójátékok fejlesztésére specializálódott szoftverfejlesztők vagyunk. Leginkább nyílt világú, kaland játékokat készítünk. Dolgozók felvétele gyorsan és dinamikusan történik. Leginkább friss diplomás fejlesztőket keresünk, de több éves tapasztalattal rendelkezőket sem utasítunk vissza. Jövőbeli terveink egyike egy második telephely vásárlása. Nagy álmunk külföldön is elhelyezni egy telephelyet. Keményen dolgozunk, hogy minden álmunk valóra váljon.

Forgalom iránytás:

A forgalomirányítást a hálózaton belüli routerek biztosítják. Az ATH-R1, ATH-R2 és ISP routerek statikus útvonalakat és dinamikus routing protokollt (OSPF-et) használnak a telephelyek közötti kommunikáció és az internetelérés biztosítására.

Címfordítás:

Az interneteléréshez NAT (Network Address Translation) kerül alkalmazásra az ISP routereken. Ez lehetővé teszi a belső, privát IP-címek publikálását a nyilvános hálózat felé, miközben a belső hálózat biztonságos marad.

2. rétegbeli redundancia:

A hálózat magas rendelkezésre állását redundáns kapcsolatokkal biztosítjuk. A switch-ek között STP (Spanning Tree Protocol) védi a 2. rétegbeli hurkok kialakulását.

3. rétegbeli redundancia:

A routerek HSRP használatával redundáns gateway funkciót nyújtanak.

VLAN:

A hálózat különböző szegmenseit VLAN-okkal választjuk szét a hatékony forgalomszervezés érdekében. Például:

* **Programozók:** (50 gép)
* **Modellezők:** (30 gép)
* **Marketingesek:** (20 gép)

Minden VLAN külön IP alhálózattal rendelkezik, a routingot a layer 3 eszközök végzik.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hálózatok | Hálózat Cím | Maszk | Tartomány |
| Teszterek | 192.168.10.0 | 255.255.255.192 | 192.168.10.1 - 192.168.10.62 |
| Animátorok | 192.168.20.0 | 255.255.255.192 | 192.168.20.1 - 192.168.20.62 |
| Home Office | 192.168.30.0 | 255.255.255.248 | 192.168.30.1 - 192.168.30.6 |
| SzerverFarm | 192.168.40.0 | 255.255.255.0 | 192.168.40.1 - 192.168.40.254 |
| VLANOK | - | - | - |
| Programozók | 172.16.0.0 | 255.255.255.192 | 172.16.0.1 - 172.16.0.62 |
| Marketingesek | 172.16.0.64 | 255.255.255.224 | 172.16.0.65 - 172.16.0.94 |
| Modellezők | 172.16.0.96 | 255.255.255.224 | 172.16.0.97 - 172.16.0.126 |
|  |  |  |  |
| MAIN-R1-Active - ISP | 200.100.1.0 | 255.255.255.252 | 200.100.1.1-2 |
| MAIN-R2-Passive - ISP | 200.100.2.0 | 255.255.255.252 | 200.100.2.1-2 |
| TeszterRouter - ISP | 200.100.3.0 | 255.255.255.252 | 200.100.3.1-2 |
| AnimRouter - ISP | 200.100.4.0 | 255.255.255.252 | 200.100.4.1-2 |
| FarmRouter - ISP | 200.100.5.0 | 255.255.255.252 | 20.100.5.1-2 |
|  |  |  |  |
| Main-R2-Passive<--->TeszterRouter | 192.168.1.0 | 255.255.255.252 | 192.168.1.1-2 |
| TesztRouter<--->AnimRouter | 192.168.2.0 | 255.255.255.252 | 192.168.2.1-2 |

