# **Southern Brokers**

# Cégleírás

Cégünk egy MNB által felügyelt befektetési vállalat, az alkalmazottaink a tőzsdén való kereskedéssel próbálják gyarapítani a befektető kliensek vagyonát. Mivel több százmilliós akár milliárdos összegekről van szó, elengedhetetlen, hogy folytonos, biztonságos hálózati hozzáférés legyen biztosítva a kereskedőknek, mivel minden tranzakció valós időben történik az interneten, így akár pár perc leállás a rendszerben valakinek a vagyonát lenullázhatja.

# Redundáns kialakítás

A cég hálózatának tervezése közben minden olyan kritériummal számolnunk kellett, ami hibát, vagy leállást okozhat a rendszerben, hogy akár a véletlen tragédiaszerű, vagy megtervezett rosszindulatú események során is akadálymentesen folytatódhasson a kereskedelem. Ilyennek számít egy szolgáltatói leállás, vezeték meghibásodás, vagy akár belső rossz szándékú cselekmény. Ezek elkerülésének érdekében az elsődleges szerverünk egy bérelt adatközpontban helyezkedik el, konsant megfigyelés alatt áll, és monitorozva van minden hálózati forgalom. Itt az esedékes áramszüneteknél is biztosítva van a hálózat, szünetmentes áramellátással és tartalék agregátorokkal, és még számos kisebb terrorcselekmény ellen is védve van az épület. Mind ezek ellenére, az adaközpont meghibásodásának lehetősége nincs kizárva, ezért a cégünk saját telephelyén is kialakítottunk egy másodalagos szerverszobát, ami azonnal átvenné az összes üzemeltetési szerepkört a főszerver esetleges meghibásodásánál. A két telep folytonos szinkronizációt végez el egymás között, hogy minimálisra csökkenjen az adatvesztés lehetősége.