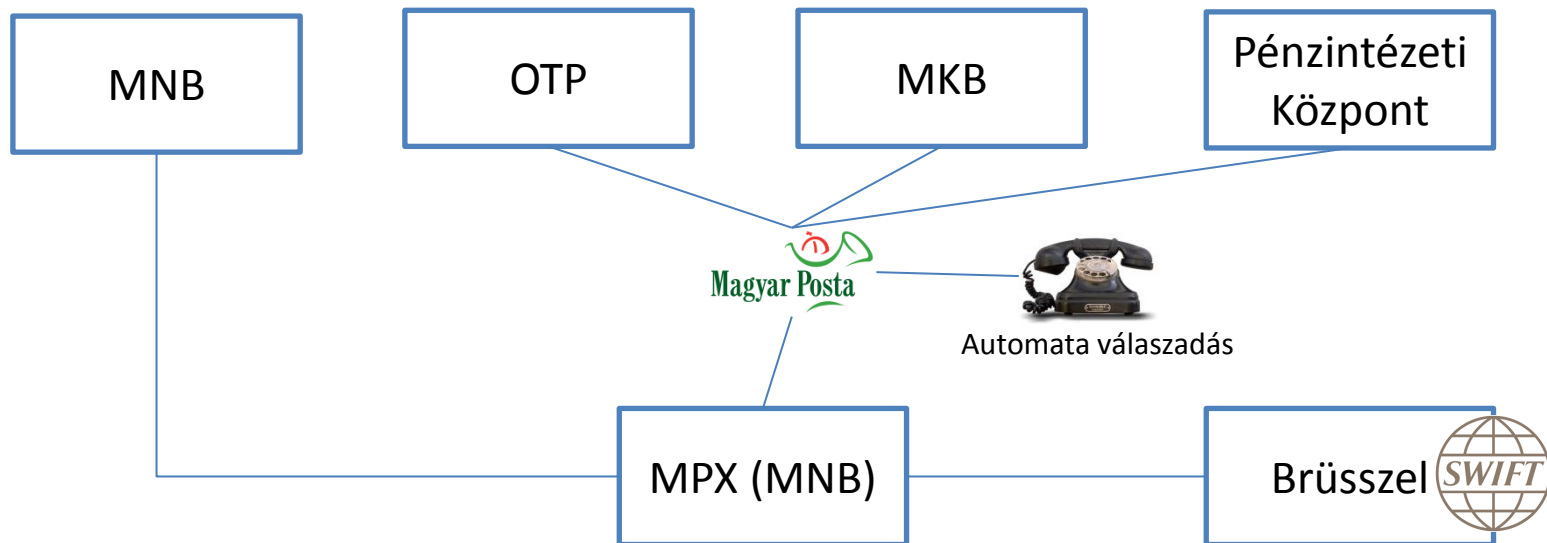


SWIFT csatlakozás

Wittmann György

SWIFT architektúra



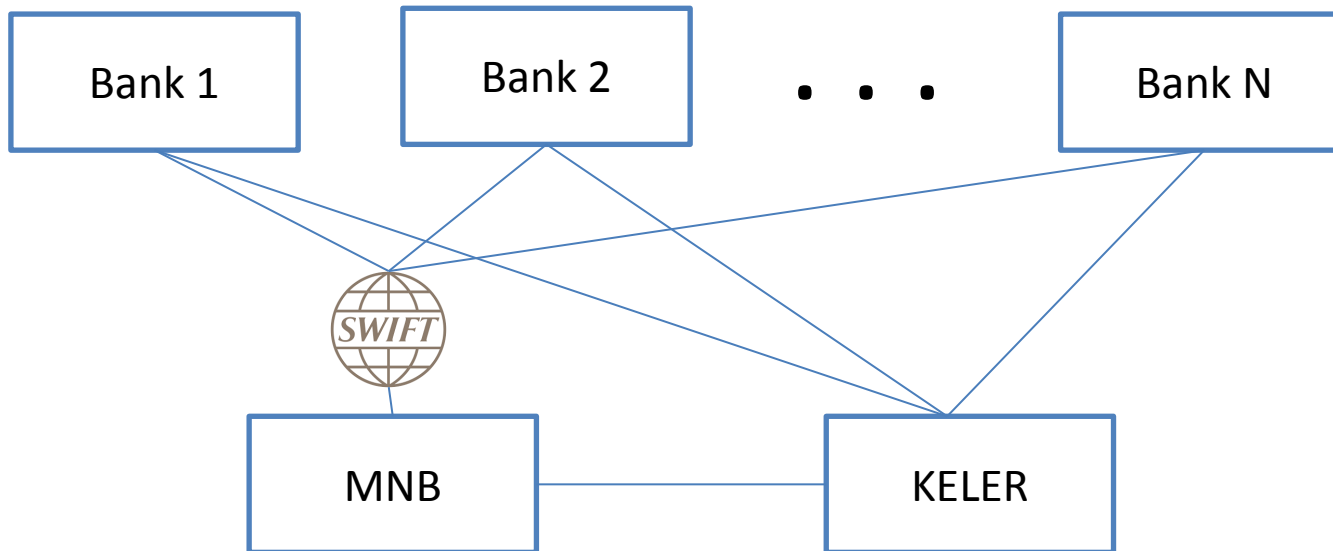
SWIFT csatlakozás

- 1982-83 év folyamán csatlakoztunk a SWIFT rendszerhez 3 társbankkal együtt. A rendszer a bankközi pénzügyi üzeneteket szabványosította, és továbbította valós időben a bankok között. Korábban ezt levélben, és vagy telefaxon hajtották végre a Bankok. Az 1981-es Devizaválság után központi döntés indította a projektet. A projekt rendkívül szigorú részhatáridőket írt elő, havi bontásban adtunk tájékoztatást a cégnek. A projektet határidőre pontosan megvalósítottuk. Mivel az MNB lett a SWIFT magyarországi központja, ezért gondoskodnunk kellett a központ felállításáról, a bankoktól bejövő és a SWIFT felé kimenő vonalakról is. A vonalak sebessége 9600bps volt.
- A projekttel egy időben folyt az MNB Dealing Room-jának a számítógépes felújítása, ide a Reuters üzletkötő rendszer került telepítésre, közvetlen kapcsolattal a SWIFT központ felé.
- A projekt kritikus eleme volt az üzenet eredetiségét biztosító ún. autentikátor kulcsok cseréje a partner bankjainkkal. Ez több mint 1000 bankkal történő kapcsolatfelvétel jelentett számunkra. Mivel a folyamatot irányítani kívántuk, vállaltuk, hogy mind a kimenő, mind a bejövő kulcsokat elkészítjük és továbbítjuk a partnerekhez. Ehhez egy privát titkosított terminált kellett beállítani, közvetlen kapcsolattal a nagy gép felé. A teszt üzenetek küldése / fogadása, az ellenőrzés rendkívül időt rabló és felelősségteljes munkával járt. Különösen a dél-amerikai bankok jelentős hanyagságról tettek tanúbizonyságot e téren, de végül is minden rendbejött.

SWIFT üzemeltetés

- Az ügyfél megbízásokat az MNB Mini6-os rögzítőrendszerből, a bankközi és a FX ügyleteket a Reuters rendszerből továbbítottuk a SWIFT interfész felé.
- A rendszer beállításakor alábecsültük a nyomtatási igényt. Két mátrix printer dolgozott a felfutást követően éjjel nappal. Ha az egyik elromlott, csak a hét végén tudtuk behozni a kérését. A feldolgozó gép kapacitását bővíteni nem lehetett, így a későbbiek folyamán ezt a rendszert is le kellett cserélni.

VIBER architektúra



VIBER, Keler

- Az évezred végére maradt az országos bankközi pénzügyletek elszámolásának valós idejűvé tétele. E rendszer megvalósítási projektjébe kapcsoltuk a bankközi Értékpapír ügyletek valós idejűs „Payment on Delivery” rendszerének megvalósítását is.
- A bankközi pénzügyi tranzakciókat a SWIFT speciális rendszerében küldték a bankok az MNB-nek (és egymásnak).
- A Payment on Delivery rendszer lényege az hogy az értékpapír tulajdonos váltása egyszerre történjék a készpénzmozgással.
- A folyamat:
 - Az érintett bankok az ÉP ügyletet a Keler Terminálon keresztül kötik meg.
 - A Keler azonnal ellenőrzi és rezerválja az eladott értékpapírt az eladó számláján.
 - A Keler a Vevő Bank nevében az MNB-nél beterheli a Vevőt a vásárlás összegével a maga javára (csak néhány másodpercre).
 - Az MNB végrehajtja a terhelést, erről értesíti a Keler-t.
 - A Keler jóváírja az Értékpapírt a vevő számláján, és átutalja az összeget az eladó számlájára az MNB-nél.
 - bármilyen fedezethiány esetén a folyamat megszakad.