

# Az OTP Bank HP Superdome 2-re migrálja értékpapír-kezelő rendszerét

A CSÚCSKATEGÓRIÁS SZERVEREKSEL AZ ORSZÁG VEZETŐ HITELINTÉZETE 24/7-ES RENDELKEZÉSRE ÁLLÁST ÉS HOSSZÚ TÁVÚ BŐVÍTHETŐSÉGET BIZTOSÍT ÜZLETILEG KRITIKUS ALKALMAZÁSÁHOZ



**otpbank**

„A HP Superdome 2 szerverei az értékpapír-kezelő rendszerünket futtató SunFire kiszolgálókhoz képest sokkal nagyobb bővíthetőséget kínálnak, előzetes számításaink szerint 20 százalékkal jobb ár/teljesítmény arány mellett.”

Andráskó Tibor, IT üzemeltetési igazgató, OTP Bank Nyrt.

Az OTP Bank a legnagyobb hazai hitelintézet, amely a legkorszerűbb integrált informatikai környezet kiépítésével teremtette meg a minőségi termék- és szolgáltatásfejlesztés, valamint a hatékony bankműködés alapjait. A hazai piacon elfoglalt vezető pozíció és a versenyképesség erősítése a közép- és kelet-európai terjeszkedés feltételeit is megteremtette. Az OTP Csoport régióinkban több mint 13 millió ügyfél pénzügyi igényeire ad magas színvonalú megoldást közel 1500 bankfiókján és a legmodernebb elektronikus csatornákon keresztül.

## Az értékpapír-kezelés erőforrásai

Az OTP Bank a 90-es évek második felétől kiemelt figyelmet fordít az elektronikus csatornák fejlesztésére, amelyeket a lakossági és vállalati ügyfelek az egységes szolgáltatás-struktúrára és technológiai alapokra épülő OTPdirekt szolgáltatásokon keresztül érnek el. Ebbe a portfólióba tartoznak az OTPdirekt értékpapír szolgáltatásai is, amelyek palettája legutóbb az OTPdirekt Bróker szolgáltatással bővült.

E szolgáltatások alapját az OTP Bank értékpapír-kezelő rendszere, a Dorsum Zrt. által fejlesztett Clavis alkalmazás képezi, amely korábban a Sun Microsystems szerverein futott. A többretegű, elosztott architektúrára épülő rendszer legnagyobb teljesítményt igénylő Oracle adatbázisait két darab, felső közepkategóriát képviselő szerver szolgálta ki, amelyek a magas rendelkezésre állás érdekében clusterben működtek. A Clavis alkalmazásszerverei további 15 darab, belépő szintű kiszolgálón futottak.

Az ötödik éve működő szerverkörnyezet több bővítést követően 2010-ben elérte a teljesítmény méretezhetőségének felső határát. A kiszolgálók egyúttal életciklusuk végéhez közeledtek, support költségeik a harmadik év után jelentős mértékben megnöttek, ezért gazdasági szempontok is időszerűvé tették a hardvercserét.

## Hardverfrissítés helyett platformváltás

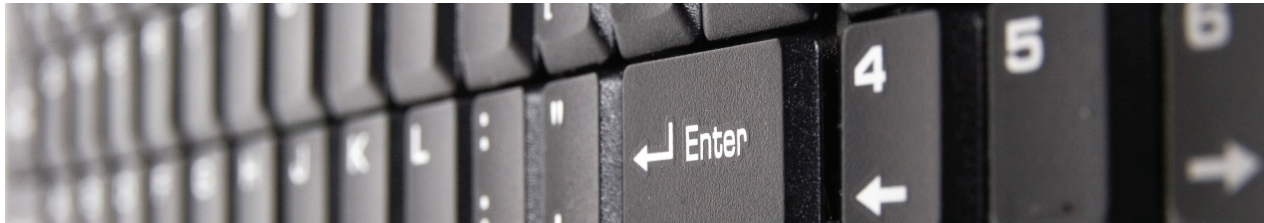
Egyszerű hardverfrissítés helyett az OTP Bank amellett döntött, hogy értékpapír-kezelő rendszerét a HP Superdome 2 hardverplatformjára migrálja. Az OTP Bank üzletileg kritikus alkalmazását mindenképp szilárd technológiai alapokat biztosító hardverplatformra kívánta helyezni. A hitelintézet részéről az is kiemelt követelmény volt, hogy a technológiai szállítók tekintetében mindenkor kiegyensúlyozott IT környezetet tarthasson fenn.

– A hardverplatform váltás mellett szólt egy másik, legalább ennyire nyomós érv is – mondta Andráskó Tibor, az OTP Bank IT üzemeltetési igazgatója. – A HP Superdome 2 szerverei ugyanis az értékpapír-kezelő rendszerünket futtató korábbi kiszolgálókhoz képest 253 százalékkal több erőforrást és sokkal nagyobb bővíthetőséget kínálnak, előzetes számításaink szerint 20 százalékkal jobb ár/teljesítmény arány mellett.

## Hosszú távra szóló megbízhatóság

Az OTP Bank értékpapír-kezelő rendszerének új szerverkörnyezetét 2 darab HP Superdome 2-es szerver alkotja – ezeken fut a processzorteljesítmény és memóriakapacitás tekintetében egyaránt a legtöbb erőforrást használó Oracle adatbázis-kezelő réteg. A Clavis alkalmazást, valamint a fejlesztő, a teszt- és az oktatókönyvet





2 darab HP BLc7000-es keretbe szerelt HP Integrity BL860c i2 blade szerverek szolgálják ki. A hardverkörnyezet részeként HP P2000 G3-as tárolórendszerek is telepítésre kerültek.

– Értékpapír-kezelő rendszerünk rendkívül kiterjedt felhasználói táborát szolgál ki országos fiókhálózatunk több száz pontján, valamint bróker partnereink és ügyfeleink körében, a nap 24 órájában, a hét minden napján – mutatott rá Andrásró Tibor. – Üzletileg kritikus rendszer, amellyel szemben a két legfontosabb elvárás a magas rendelkezésre állás és a mindenkori igényeknek megfelelően méretezhető teljesítmény. A HP Superdome 2 szervereivel mindkét követelménynek hosszú távon is megbízható és költséghatékony módon tehetünk majd eleget.

### Technológia és szakértelem

Az HP Superdome 2 szerverek 2010 decemberében érkeztek az OTP Bankhoz, beüzemelésüket az Invigor Informatika Kft., a HP Magyarország partnere végezte a hitelintézet informatikusaival karöltve – a projektnek ez a szakasza 3 hét átfutással, sikerrel zárult. A cég szakemberei az új szerverkörnyezet megtervezésében is aktívan részt vettek 2010 novemberétől.

Az HP szerverek és tárolók beüzemelését, az operációs rendszer telepítését és a tárhelyek kiejánlását követően az OTP Banknál jelenleg zajlik az értékpapír-kezelő rendszer Oracle adatbázisainak migrálása, amit a Clavis alkalmazás migrációja fog követni.

Az Invigor 2009-ben lépett piacra, HP-, Oracle- és Sun-kompetenciákkal rendelkező szakemberei azonban évek óta dolgoznak az OTP Banknál zajló informatikai projekteken, valamint a hitelintézet IT-környezetének támogatásán. Az eredményes együttműködésnek köszönhetően az informatikai és az üzleti oldal elvárásait egyaránt jól ismerik, ami hozzájárult a HP Superdome 2 szerverek mostani, sikeres beüzemeléséhez is az OTP Banknál.

„Üzletileg kritikus rendszerünkkel szemben a két legfontosabb elvárás a magas rendelkezésre állás és a mindenkori igényeknek megfelelően méretezhető teljesítmény. A HP Superdome 2 szervereivel mindkét követelménynek hosszú távon is megbízható és költséghatékony módon tehetünk majd eleget.”

Andrásró Tibor, IT üzemeltetési igazgató,  
OTP Bank Nyrt.

#### Cél

- Az OTP Bank értékpapír-kezelő rendszerének migrálása hosszú távú megbízhatóságot és bővíthetőséget adó hardverplatformra

#### Eszköz

- HP Superdome 2 szerverek
- HP Integrity blade szerverek

#### Üzleti előnyök

- Hosszú távon is megbízható hardverplatform az üzletileg kritikus értékpapír-kezelő rendszerhez
- 24/7-es rendelkezésre állás, kimagasló teljesítmény és rugalmas bővíthetőség a mindenkori üzleti igények kiszolgálásához
- A korábbi hardverplatformhoz képest 20 százalékkal jobb ár/teljesítmény arány

#### Az ügyfélnek adott megoldás

##### Hardver

- HP Integrity Superdome 2 szerverek
- HP BLc7000 blade keretek
- HP Integrity blade (BL860c i2) szerverek Itanium processzorokkal
- HP P2000 G3 tárolórendszerek

### Az OTP Bank Nyrt.-ről

Az OTP Bank a legnagyobb hazai hitelintézet, amely a legkorszerűbb integrált informatikai környezet kiépítésével teremtette meg a minőségi termék- és szolgáltatásfejlesztés, valamint a hatékony bankműködés alapjait. A hazai piacon elfoglalt vezető pozíció és a versenyképesség erősítése a közép- és kelet-európai terjeszkedés feltételeit is megteremtette. Az OTP Csoport régióinkban több mint 13 millió ügyfél pénzügyi igényeire ad magas színvonalú megoldást közel 1500 bankfiókján és a legmodernebb elektronikus csatornákon keresztül.