

IBM szuperszámítógép az Országos Meteorológiai Szolgálatnál

Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) IBM p690-es szuperszámítógép szállításáról szóló megállapodást írt alá az IBM Magyarország Kft.-vel. A Meteorológiai Szolgálat a berendezést számszerű időjárás-előrejelző modelljének fejlesztésére, futtatására, továbbá alapkutató-sokra fogja használni. Ez a rendszer látja el többek között az ország intézményeit,



hírcsatornáit és repülésirányítási rendszereit meteorológiai adatokkal. Az IBM eServer p690 többéves fejlesztés eredményeként jött létre, és olyan újdonságokat vonultat fel, mint például a nemrégiben bejelentett POWER4 mikroprocesszor, illetve a nagygyépes technológiából átvett, magas rendelkezésre állást biztosító önfelügyeleti és önjavító eljárások. A gigahertzes tartományban működő IBM POWER4 mikroprocesszor, amely elismerten legalább egy nemzedéknyivel a versenytársak lapkái előtt jár, az első olyan chip a világon, mely két processzort tartalmaz. A csúcstechnológiák használatának köszönhetően lehetővé válik az eServer p690 energiatakarékos üzemeltetése, miközben nagyobb teljesítményt nyújt, mint a kétszer annyi vagy még több processzort tartalmazó hagyományos kiszolgálók. A memóriagyorsítótár és a processzor közötti adatáramlás közel 125 GB/s sebességgel folyik, ekkora sebességgel 25 teljes hosszúságú DVD-lemez tartalmát lehetne továbbítani egyetlen másodperc alatt. A 32-utas szuperszámítógép rendkívül nagy számítási teljesítőképességgel bír a Meteorológiai Szolgálat számára, mely hosszú távon kielégíti az időjárás- és éghajlati modellezés, a kutatás és fejlesztés, továbbá a futtatási területen jelentkező számítási igényeit. Az OMSZ IBM

eServer p690-e egyben Magyarország leggyorsabb szuperszámítógépe, mintegy ötven százalékkal nagyobb számítási teljesítményt nyújt, mint az országban jelenleg üzemelő leggyorsabb szuperszámítógép.

Világszerte számos meteorológiai szolgálat és kutatási központ használ IBM-szuperszámítógépeket, így például az egyesült államokbeli Nemzeti Atmoszférakutató Központ, valamint az Európai Középtávú Időjárás-előrejelző Központ is – a Magyar Köztársaság is társult tagja –, mely adatokat szolgáltat az Országos Meteorológiai Szolgálat részére.

➔ <http://www.ibm.hu>

HP

A HP ingyenesen hozzáférhetővé tette a HP Application Server 8.0 teljes változatát.

Az új nemzedékbeli HP Application Server 8.0 (alkalmazáskiszolgáló (HP-AS)) piaci bevezetésével egyidejűleg a Hewlett Packard bejelentette, hogy mind a fejlesztők, mind a végfelhasználók számára ingyenesen hozzáférhetővé teszi új alkalmazáskiszolgálóját.

A vállalat a rendkívül kedvező áron, processzoronként 5500 dollárért megvásárolható HP Application Server 8.0 Resilient Edition piaci bevezetéséről is beszámolt. „Az egyszerű, alapszintű alkalmazáskiszolgálók hamarosan az operációs rendszer szerves részévé válnak, s a J2EE (Java 2 Enterprise Edition) előírásainak megfelelő szabványos termékévé nőik ki magukat” – állapította meg nemrégiben a Gartner Group elemzője. Az informatikai szállítók közül elsőként a HP szorgalmazta a módszer széles körű elterjesztését, hogy felgyorsítsa a webes szolgáltatások (Web Services) bevezetését. Ez ingyenes HP Application Server (HP-AS) teljes szolgáltatással rendelkező, méretezhető J2EE alkalmazáskiszolgáló, amely különösen a működés legfontosabb és legérzékenyebb megoldások fejlesztése és bevezetése terén használható sikeresen. Most hogy a középréteg (middleware) ingyenessé vált, a fejlesztők jóval alacsonyabb összköltséggel tervezhetik meg, fejleszthetik és vezethetik be HP-S-alapú megoldásaikat. A HP-AS alapját képező harmadik nemzedékbeli alapszolgáltatás-szerkezet (Core Services Framework) már önmagában is izgalmas újításnak számít.

A HP Application Server ingyenesen letölthető a HP weboldaláról.

➔ <http://www.hpmiddleware.com/hp-as/>

➔ <http://www.hp.hu>

Compaq Evo D500

A Compaq új ultravékony Evo D500 asztali gépe nyerte el a legjobb számítógép díját a CES legjobbjait jutalmazó 2002. évi díjkiosztáson. A nyerteseket a Tech tévék értékelését végző versenybírósg választotta ki újszerű megjele-



nése, hasznossága és megfizethető ára alapján. Ugyanebben a tekintélyes osztályban a Compaq Presario 8000 asztali gépe is az első öt között szerepelt.

➔ <http://www.compaq.hu>

➔ <http://www.compaq.com>

➔ <http://www.compaq.com/products/desktops/d500usd/subfamily.html>

