

lapítására. Hasonló jellegű rendszerek már léteznek, gondoljunk csak a GPS-eszközökre, ám ezek viszonylag pontatlanok, vagy csak kisebb területek lefedésére alkalmasak, míg a Hitachi rendszere 1–3 méteres pontossággal dolgozik, és a 100–200 méterenként elhelyezett hozzáférési pontokkal viszonylag nagy területek lefedésére is használható. Működéséhez a keresett eszközt legalább három hozzáférési pontnak látnia kell, a helymeghatározás egyébként a szokásos módon, a rádiójelek válaszidejének mérése alapján történik. A WLAN alapú megoldás egyebek mellett gyárakban, raktárakban a munkadarabok mozgásának, helyének meghatározására, kiterjedt parkokban, intézményekben a látogatók útba igazítására vagy nagyobb irodákban a legközelebbi adott jellegű eszköz felkutatására használható.

Nem csak perelni tudnak

Két terméket is bejelentett a SCO: a UnixWare Office Mail Server 2.0-s és a SCO Authentication for Microsoft Active Directory 2.1-es változatát.

A UnixWare Office Mail Server kis- és közepes méretű vállalkozásoknak készül, a legújabb változata nemcsak az Eudora és a Netscape levelezők használatát segíti, hanem jelentősen továbbfejlesztett Outlook-támogatással is rendelkezik; az Office Mail Connector for Microsoft Outlook legújabb változatával használhatók a hagyományosan mondható Outlook-szolgáltatások, mint a levelek megosztása, a közös naptárak, közös feladatkezelés, címtárak és vitacsoportok. A kiszolgáló támogatja a POP3 és az IMAP protokollokat, illetve LDAP alapú internetes címtár fenntartására is használható.

A SCO Authentication for Microsoft Active Directory használatával a Windows és a Unix alapú gépek békíthetők össze egymással. Segítségével központi módon kezelhetők a Windows és Unix alapú gépeken található felhasználói fiókok, a hitelesítés pedig Kerberos protokollon keresztül végezhető. A SCO Authentication for Microsoft Active Directory a SCO saját rendszerei mellett támogatja a Windows Server 2003-at is, meghibásodás esetén önműködő feladatátadást tud végezni, többtartományos környezetben is eligazodik, valamint képes a Unix és Windows alapú gépek közötti idő összehangolásra.

➔ <http://www.sco.com/products/authentication>

➔ <http://www.sco.com/products/SCOoffice/mail>

Replikáció PostgreSQL kiszolgálókhöz

A PostgreSQL Inc. bejelentette, hogy szabadon elérhetővé teszi kereskedelmi fejlesztésű eRServer 1.0 replikációs



kiszolgálóját. A cég két évvel a kereskedelmi megjelenés után minden termékét szabadon is hozzáférhetővé teszi, ez a lépése is ennek a

törekvésnek a része. A replikáció az egyik alapvető szolgáltatás a nagyvállalati szintű adatbázis-kezelő rendszerekben, ám a PostgreSQL eddig nem kínált ilyen lehetőséget, és így nem vehette fel a versenyt a kereskedelmi megoldásokkal. Az ingyenes termékhez támogatás alapesetben nem jár, de a fejlesztők reményei szerint telepítésével és felügyeletével kapcsolatosan egyre többen szereznek majd szerteágazó tapasztalatokat, így idővel a közösségi fórumokon is meg lehet majd találni az általános hibák elhárításának leírását.

➔ <http://www.postgresql.com>

Gyémánt alapokon

A japán NTT távközlési cég kutatói a németországi Ulm egyetemének munkatársaival együttműködve gyémánt alapú, 81 GHz-es órajellel működő félvezető eszközt készítettek. A gyémánt kedvező tulajdonságainak köszönhetően a jövő félvezetőinek egyik fontos alapanyaga lehet, elsősorban nagyfrekvenciás, nagy energiával üzemelő készülékekben, gigahertzes tartományban üzemelő erősítőkben, például digitális tévéadókban találkozhatunk majd vele. Gyémánt alapú eszközökkel már korábban is kísérleteztek, ám a kutatásokat hátráltatta, hogy esetükben a szennyeződések és az anyaghibák nagyságrendekkel rontják a teljesítményt. Japánban most sikerült ezeket a gondokat elhárítani és nagy tisztaságú, hibátlan kristályt növeszteni. A további fejlesztések során a kristály további finomításával szeretnék a működési frekvenciát 200 GHz-re, a kimeneti energiát pedig 30 W/mm értékre növelni, amellyel már a gyakorlati alkalmazás lehetősége is elérhetővé válna.



Medgyesi Zoltán

(mz@rettesoft.hu)

A Linuxvilág hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátjával tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva