



nForce

Tehnologia de realizare a plăcilor grafice s-a schimbat mult în ultimul timp. Una dintre companiile fruntașe în acest domeniu este nVidia. Cea mai nouă tehnologie dezvoltată de această firmă a fost implementată în produsul nForce, un chipset care are integrat un procesor grafic performant.

Istorie

Compania nVidia s-a impus pe piață, ca lider în domeniul chip-urilor pentru plăci video, după lansarea produsului GeForce 256. Au urmat, firesc, versiunile următoare care s-au numit GeForce 2 și GeForce 3. Se pare că, în curând, va apărea pe piață și chip-ul GeForce 4.

Plăcile video integrate în plăcile de bază au apărut de câțiva ani, dar performanțele acestora nu puteau fi comparate cu cele ale celorlalte plăci video. Speranțele au apărut atunci când nVidia a anunțat intenția de a crea nForce, un chipset pentru plăci de bază, care să conțină o placă video integrată ale cărei performanțe să fie comparabile cu cele ale unei plăci video care folosește chip-ul GeForce 2 MX (varianta ieftină a chip-urilor din această familie).

Produsul a fost așteptat mult timp și, până la urmă, au apărut pe piață primele calculatoare care folosesc nForce. Din nefericire, tehnologia a avansat foarte repede în domeniul plăcilor video, iar performanțele noului chipset nu mai impresionează atât de mult ca în momentul anunțării intenției de a lansa produsul.

Mai mult, nVidia nu mai este lider autoritar pe piața plăcilor video deoarece plăcile din familia ATI Radeon depășesc în multe situații plăcile din familia GeForce.

Majoritatea specialiștilor consideră că nForce ar fi fost un produs ex-

cepțional dacă ar fi fost lansat cu câteva luni mai devreme.

Facilități

Majoritatea utilizatorilor, folosesc calculatoarele, în special, pentru aplicații grafice, pentru sunet și pentru comunicare în rețea.

De obicei, pentru aceasta se folosește o placă video, una audio și una de rețea. Toate acestea pot fi integrate pe placă de bază; integrarea acestora elimină necesitatea prezenței a trei plăci suplimentare în calculator.

Chipset-ul nForce oferă suport pentru procesoarele Duron, Athlon și Athlon XP, produse de AMD și se adresează tuturor categoriilor de utilizatori.

Produsul nForce are integrat un procesor pentru grafică 3D și un procesor media pentru aplicații media și comunicare în rețea.

Performanțe

Chipset-ul nForce oferă cel mai performant accelerator grafic integrat de pe piață. Din nefericire, performanțele acestuia sunt net inferioare majorității plăcilor video "clasice" disponibile în acest moment.

Totuși, cei care nu sunt mulțumiți de performanțele grafice ale plăcii video integrate, au posibilitatea de a însera o altă placă video. nVidia recomandă, în acest caz, atașarea unei plăci grafice GeForce 3. Apare în mod firesc întrebarea: *Ce rost are să achiziționăm*

o placă de bază cu facilități video integrate dacă ni se spune că ar fi bine să folosim o placă video suplimentară?

Din păcate pentru nVidia, răspunsul la această întrebare este: **nu are rost.**

Concluzii

Compania nVidia a realizat o nouă premieră prin introducerea chipset-ului nForce. Din nefericire, se pare că nu există nici un segment de piață căruia acesta i se poate adresa.

Pe piața calculatoarelor performante sunt preferate plăcile video GeForce 3 sau Radeon 8500 și sunt folosite plăci de bază fără facilități video integrate, dar care oferă toate celelalte facilități la același nivel al performanțelor.

Pe piața calculatoarelor ieftine, nForce nu poate pătrunde datorită prețului excesiv de mare. O placă de bază care folosește nForce costă în jur de 200\$. În această situație, sunt preferate plăci de bază mai ieftine și plăci video GeForce 2 sau Radeon 7500.

Se poate spune că nVidia a deschis calea plăcilor de bază cu performanțe grafice ridicate. Chiar dacă actualul nForce lasă de dorit, ne așteptăm să apară plăci video integrate pe placa de bază ale căror performanțe să fie echivalente cu cele ale unei plăci GeForce 3 actuale, sau cu ale unei viitoare plăci GeForce 4.





RedHat Linux 7.2

RedHat este una dintre cele mai cunoscute distribuții Linux. Recent, compania Red Hat a lansat o nouă versiune a sistemului său de operare. Versiunea 7.2 aduce o serie de îmbunătățiri, motiv pentru care RedHat Linux 7.2 a devenit produsul lunii decembrie.

Prezentare

Nu de foarte mult timp a apărut o nouă versiune a sistemului de operare *RedHat Linux*. Versiunea 7.2 este disponibilă în două variante: *Standard* și *Professional*.

După cum ne-am obișnuit cu diferitele variante ale sistemului de operare *Linux*, nu lipsește documentația care, pentru pachetul *RedHat Professional*, este acum prezentă sub forma a trei manuale.

Primul dintre acestea este un ghid care vă ajută să instalați corect și fără mari dificultăți sistemul livrat de compania *Red Hat*. Al doilea este un ghid de configurare al sistemului de operare, iar cel de-al treilea este un manual de utilizare.

Informațiile prezente în cele trei manuale se adresează categoriilor de utilizatori începători și medii. Pentru avansați aceste manuale nu aduc foarte multe noutăți.

Noutăți

În premieră, această versiune a sistemului de operare *RedHat Linux* introduce un nou sistem de fișiere, și anume *ext3*.

În cadrul celor două pachete sunt prezente ultimele versiuni ale interfețelor grafice utilizator *GNOME* și *KDE*.

Este prezent și un nou manager de fișiere numit *Nautilus*. Pentru a naviga pe *Internet*, aveți la dispoziție browser-ul *Mozilla* care a ajuns la versiunea 0.9.6.

Alături de acestea este prezent un set complet de aplicații de birou *Sun StarOffice* versiunea 5.2.

Sistemul de operare *RedHat Linux* 7.2 are la bază *kernel*-ul *Linux* 2.4.7. Acesta poate fi foarte ușor actualizat cu ultima versiune disponibilă a *kernel*-ului care era, la închiderea ediției, 2.4.16.

Recent, a început dezvoltarea următoarei generații a *kernel*-ului *Linux*, dar versiunea 2.6 a acestuia nu va apărea prea curând. Momentan este disponibilă versiunea 2.5 care nu este considerată stabilă.

Trebuie amintit faptul că pentru versiunile considerate stabile al doilea număr trebuie să fie par. De exemplu, versiunile 2.2.x sau 2.4.x sunt stabile, în timp ce stabilitatea versiunilor 2.3.x sau 2.5.x nu este garantată.

Instalare

Pentru a putea instala sistemul de operare *RedHat Linux* 7.2 aveți la dispoziție cel puțin trei posibilități. Una dintre ele ar fi crearea unei dischete de *boot*, folosind utilitarul *rawrite* care vă ajută să creați pe dischetă imaginea corespunzătoare modalității de instalare a sistemului (de pe discul hard, *CD-ROM*, rețea etc.). După crearea dischetei de *boot*, trebuie repornit sistemul (configurat pentru *boot*-are de pe dischetă) cu discheta prezentă în unitate.

În cazul în care dețineți *CD*-ul *boot*-abil cu programul de instalare și *BIOS*-ul sistemului vostru permite în-

cărcarea sistemului de operare de pe un astfel de *CD*, crearea dischetei respective nu mai este necesară.

Ultima variantă vă oferă posibilitatea începerii procesului de instalare direct de pe *CD*, fără a mai reporni sistemul, dar numai dacă sistemul vostru de operare suportă platforma *Dos* în mod real (nu lansat de *Windows*), deoarece trebuie să executați fișierul de comenzi *autoboot.bat* prezent pe primul *CD* de instalare.

Programul de instalare are o interfață grafică, mult mai ușor de utilizat decât interfața text prezentă la primele versiuni ale acestui sistem de operare.

În timpul procesului de instalare a sistemului de operare trebuie ales discul și partiția pe care acest sistem va fi instalat.

În această fază aveți la dispoziție ultima versiune a utilitarului *Disk Druid*, care este folosit la partiționarea discului hard. Această versiune permite crearea de partiții de tip *ext3*.

Datorită îmbunătățirilor aduse, instalarea sistemului *RedHat* 7.2 nu va ridica multe probleme.

Configurare

În timpul procesului de instalare, va trebui să realizați diferite setări cum ar fi cele referitoare la rețea, lista utilizatorilor care vor folosi sistemul, timpul plăcii video și rezoluția utilizată, timpul monitorului, rata de *refresh* a acestuia etc.





FIFA 2002

Seria FIFA a celor de la EA Sports este de mult timp cunoscută pentru grafica excelentă, animațiile bine realizate și realismul jocului. Recent, a apărut ultimul joc din această familie care a adus o serie de facilități noi, multe dintre ele fiind sugerate de către fanii jocului. FIFA 2002 este cel mai bun simulator de fotbal creat vreodată, motiv pentru care a devenit jocul lunii decembrie.

Introducere

Ideea care stă la baza seriei *FIFA* este foarte simplă: simularea unui joc de fotbal. Primele versiuni au impresionat prin calitatea simulării, realismul jocului fiind destul de ridicat.

Pe parcursul anilor, jocul a fost îmbunătățit, fiecare nouă versiune aducând o serie de noutăți care măreau atractivitatea jocului.

Noutăți

Cea mai importantă noutate introdusă de *FIFA 2002* este controlul configurabil. Până la versiunea anterioară, jucătorii erau obligați să folosească tastele predefinite. Producătorii nu au permis modificarea tastelor prin intermediul cărora se efectuează diferite acțiuni. Acesta era unul dintre puținele motive pentru care era criticată această serie. *FIFA 2002* înlătură acest neajuns; acum jucătorii au libertatea să aleagă tastele corespunzătoare diferitelor acțiuni.

O altă noutate introdusă de ultima versiune este sistemul de pase. În *FIFA 2001* apăreau săgeți ale căror culori indicau șansa ca mingea să ajungă la un coechipier sau la un adversar. O săgeată verde indica faptul că este foarte probabil ca pasa să ajungă la destinație, în timp ce săgeata roșie semnala faptul că există foarte puține șanse ca mingea să nu ajungă la adversar. Culoarea galbenă reprezenta situația în care era posibil ca mingea să ajungă la coechipier,

dar existau șanse ca ea să fie interceptată de un adversar.

În *FIFA 2002* aveți posibilitatea de a le cere coechipierilor să înainteze. Pentru aceasta va trebui să apăsați o singură tastă. Vor apărea linii punctate care vor indica traiectoriile acestora. Astfel, puteți să nu pasați direct coechipierului, ci să trimiteți mingea în fața acestuia, urmând ca el să o preia.



Forța cu care este trimisă mingea în momentul unei pase, unui lob sau al unui șut este determinată de durata în care mențineți apăsată tasta corespunzătoare. Apare și un indicator vizual care reprezintă forța cu care este trimisă mingea.

Echipe

EA Sports a obținut licențe pentru a putea include în joc 75 de echipe naționale și echipele din 16 ligi profesionale cum ar fi *Premier League*, *Bundesliga* etc.

Jocul se axează pe calificarea la *Cupa Mondială* care se va desfășura în vara anului 2002 în *Japonia* și *Coreea de Sud*. Veți putea retrăi emoțiile

meciurilor echipei *României* și, foarte probabil, veți rejuca barajul de calificare cu *Slovenia*. Din păcate, victoriile voastre vor rămâne virtuale...

Sistemul necesar

Configurația minimă indicată de *Electronic Arts* include un procesor *Intel Pentium MMX* cu frecvența de cel puțin 200 MHz, unitate CD cu viteza de cel puțin 4x, placă video cu accelerator 3D și cel puțin 4 MB de memorie și 80 MB spațiu liber disponibil pe disc.

FIFA 2002 este acum disponibil doar pentru platforma *Windows*. Sistemele de operare acceptate sunt *Windows '95*, *Windows '98*, *Windows Me*, *Windows 2000* și *Windows XP*. Pentru rularea jocului este necesar și pachetul *DirectX 7.0a*.

Dacă folosiți *Windows XP* veți avea nevoie de 128 MB de memorie. Pentru *Windows 2000* sunt necesari doar 64 MB, iar pentru celelalte sisteme de operare suportate sunt suficienți 32 MB.

Configurația recomandată este însă: procesor *Intel Pentium II*, unitate CD cu viteza de cel puțin 8x, placă video cu accelerator 3D și cel puțin 8 MB de memorie și 500 MB spațiu disponibil pe disc.

Pentru *Windows XP* și *Windows 2000* se recomandă 128 MB de memorie, iar pentru celelalte sisteme de operare recomandarea este de 64 MB.



MOȘ Crăciun



În apropierea sărbătorilor de iarnă, Internet-ul a fost invadat de site-uri dedicate acestei perioade a anului. Bineînțeles, au apărut și câteva site-uri românești de acest tip. În acest număr vă vom prezenta unul dintre acestea și anume: www.moscraciun.ro.

Introducere

Imediat după încărcarea site-ului veți observa ca pagina este, de fapt, doar o redirectare spre www.sarbatori.acasa.ro.



Totuși, site-ul pe care îl găsiți aici merită vizitat. Veți găsi o mulțime de informații referitoare la sărbătoarea Crăciunului, dar nu numai atât.

Secțiuni

Meniul pe care îl aveți la dispoziție vă permite să alegeți una dintre secțiunile site-ului. Acestea sunt: *Totul despre Moș Crăciun*, *Scrisoare pentru Moș Crăciun*, *Pomul de Crăciun*, *Bucate de sărbători*, *Muzică*, *Cadouri*, *Concursuri*, *Chat cu Moșu'*, *Jocuri de Crăciun*, *Trimite o felicitare* și *Părerii despre site*.

Din păcate, pentru a accesa unele dintre acestea, trebuie să fiți utilizați înregistrați, deci trebuie să completați un formular.

În continuare vă vom prezenta, pe scurt, câteva dintre secțiunile disponibile.

Secțiunea *Totul despre Moș Crăciun* conține o mulțime de povestiri despre sărbătorile de iarnă sau *Moș Crăciun*. De asemenea, veți găsi și informații referitoare la modul în care este sărbătorit



Crăciunul în alte țări ale lumii cum ar fi *Marea Britanie*, *Statele Unite ale Americii*, *Ungaria* etc.

În secțiunea dedicată pomului de Crăciun se află, pe lângă descrierea acestui obicei, o prezentare completă a simbolisticii bradului în tradiția românească.



Acesta apare în toate momentele semnificative ale vieții; veți găsi detalii despre bradul de naștere, bradul de nuntă sau cel funerar, dar nu numai. De asemenea, sunt prezentate diferite ornamente care nu pot lipsi de pe pomul de Crăciun.

Secțiunea *Muzică* vă oferă informații despre cântecele de Crăciun, despre colindele românești sau cele din alte țări.

Una dintre cele mai interesante secțiuni este cea dedicată cadourilor. Pe lângă obișnuitele sfaturi despre modul în care puteți alege cadourile, veți găsi aici și regulile de bază pentru cei

care oferă un cadou, dar și regulile pe care trebuie să le respectați atunci când primiți un cadou.



Există și o secțiune dedicată dialogului cu *Moș Crăciun*. Aici veți putea să îi cereți cadourile pe care doriți să le primiți. (Nu înseamnă și că le veți primi, dar merită să încercați.)

Site-ul vă oferă posibilitatea să vă relaxați cu câteva jocuri ale căror acțiuni sunt inspirate de sărbătoarea Crăciunului. În unul dintre jocuri va trebui să încercați să prindeți cât mai multe cadouri, dar să evitați globurile. Într-un alt joc sunteți invadați de spiriduși care încearcă să vă fure cadourile care trebuie să ajungă la copii cu orice preț. În total, există șase jocuri care vă așteaptă.

Încheiere

Profităm de această ocazie pentru a ura "*Sărbători fericite!*" tuturor cititorilor revistei noastre.

