Task Manager در ویندوز ۷

مایکروسافت تغییرات گستردهای را در **ویندوز۷** نسبت به ویندوزهای ماقبل آن به وجود آورده است؛ یکی از تغییرات قابل توجه، شکل جدید و کاملاً متفاوت Task Manager است. Task Manager حالا سک نگهبان کل کامپیوتر شده است، و صرفاً به تکالیف نگهداری دیسک سخت نمی پردازد. همهٔ چیزهایی را زیر نظر می گیرد که در داخل **میز کار** (Desktop) رخ می دهد، و روی فعالیت شبکه، و همهٔ برنامههایی که در زیر سطح ویندوز اجرا می شود نیز نظارت دارد.

آرایشی کاملاً تازہ

در نگارش های قدیمی ویندوز، کاربران زمانی Task Manager را با زدن ترکیب کلیدی CTRL-ALT-DELETE فراخوانی می کردند که اشکالی به وجود می آمد _ مثلاً هنگامی که برنامهای اجرای خود را متوقف می کرد.

زدن همزمان این سه کلید یک پنجره را به نمایش در می آورد که به کاربر امکان می داد که اجرای یک برنامه مسئله دار (Not Responding) را متوقف کند، یا اصلاً کامپیوتر را از اول راهاندازی کند. Task Manager در **ویندوز ۷** نیز این نقش را بازی می کند. خوشبختانه، به دلیل پایداری خوب این سیستم عامل، احتمالا هر گز نیازی به زدن کلید سخت افزاری reset (بازنشان) نخواهید داشت. رزدن ترکیب کلیدی CTRL-ALT-DELETE در **ویندوز ۷** زدن ترکیب کلیدی CTRL-ALT-DELETE در **ویندوز ۷** گزینه مختلف را به نمایش در می آورد که یکی از آنها گزینه Start Task Manager است. انتخاب گزینه Task Manager داشت. برنامه Task Manager را به اجرا در می آورد. در گوشهٔ پایین – راست این صفحه آیکن گزینه های Down دارد.

نکتهٔ مهم ۱: ترکیب کلیدی CTRL-ALT-DELETE در ویندوز ۷ مستقیماً Task Manager را به اجرا در نمی آورد، در مقابل، زدن این ترکیب کلیدی صفحه ای حاوی گزینه های زیر را باز می کند: Lock This Computer Switch User

Log Off Change a Password Start Task Manager

نکتهٔ مهم ۲: در ویندوز ۷ زدن تر کیب کلیدی Ctrl+Shift+Esc، یا کلیک-راست روی نوار تکلیف (Taskbar) و انتخاب گزینه Start Task Manager، مستقیماً برنامه Task Manager را به اجرا در می آورد.

Task Manager کمک می کند که سیستم در حالت درست بماند. اگر برنامهای از پاسخ دربماند، آن را می توانید از طریق Task Manager ببندید، و کامپیوتر به سایر کارهای خود طبق معمول ادامه خواهد داد، بدون بروز ضربههای جدید یا نیاز به **بازنشانی** (reset) سیستم. اما اگر در جستجوی عملیات خودکارسازی اجرای بعضی از برنامهها باشید که نگارشهای قبلی Task Manager فراهم می ساختند، مجبورید که به Control Panel بروید، روی Administrative Tools، و بعد روی کلیک کنید، روی Scheduled Tasks

ورود. برای دستیابی Task Manager، کلید ترکیبی (Taskbar) را بزنید، یا روی نوار تکلیف (Taskbar) کلیک-راست کنید و گزینه Start Task Manager را انتخاب کنید. این کار پنجرهٔ جدیدی را باز خواهد کرد. اکثر گزینههای هنوی اصلی برای همهٔ صفحات Task Manager استاندارد است. بعضی از آنها، مانند منوی View، با انتخاب هر بوگه (Tab) تغییر می کنند.

برای بههنگامسازی هر یک از دادههای Task Manager در هر موقعیتی، روی منوی View کلیک کنید و Refresh Now را انتخاب کنید. برای تغییردادن سرعت یا فرکانسی که دادههای Task Manager کلیک در آن به طور خودکار بههنگام میشوند، روی منوی View کلیک کنید، به Update Speed اشاره کنید، و روی فرمانی که مایل هستید کلیک کنید. سرعت بههنگامسازی Task Manager چهار تنظیم دارد: High (دوبار در ثانیه)، ای Normal (یک بار در هر دو ثانیه)، Low (یک

| le Options | View Windows Help | | | |
|-----------------|--------------------------|---|------|--------------|
| Applications Pr | Refresh Now F | 5 | Netv | orkina Users |
| | Update Speed | • | | High |
| Task | ~ | | • | Normal |
| formbook | 2column - Microsoft Word | | | Low |
| 🜔 Windows | Media Player | | | Paused |

صفحة Applications

پنجرهٔ Task Manager در **ویندوز۷** به شش **برگهٔ** اصلی تقسیم میشود.

| Applications | Processes | Services | Performance | Networking | Users |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|-------|
| Applications | Processes | Services | Performance | Networking | Users |

ما به این نتیجه رسیدیم که صفحهٔ Applications مهمترین بخش Task Manager برای اکثر کاربران خانگی ویندوز است. این بخش از Task Manager به شما امکان میدهد که ببینید در هر زمان کدام برنامهها بر روی کامپیوتر شما در حال اجرا هستند و وضعیت برنامهها چگونه است (Running است یا Not Responding).

یک امکان جدید Task Manager توانایی آن برای رفتن مستقیم از یک برنامهٔ فعال به یک برنامهٔ فعال دیگر است. برای رفتن به یک برنامهٔ دیگر، روی برنامهای کلیک کنید که میخواهید جلوی صحنه بیاورید و بعد روی دکمهٔ Switch To کلیک کنید.

End Task Switch To New Task...

Task Manager جدید همچنین به شما امکان میدهد که یک برنامه را با کلیک کردن روی دکمهٔ New Task و پیداکردن برنامهای که میخواهید راهاندازی کنید مستقیماً در Task Manager به اجرا

در آورید. اساساً، دکمهٔ New Task روشی شبیه به فرمان Run در پوشهٔ Accesories در منوی Start فراهم میسازد.

| 🖅 Creat | e New Task |
|---------------|--|
| | Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you. |
| <u>O</u> pen: | drwatson 👻 |
| | OK Cancel <u>B</u> rowse |

سومین دکمهای که در پایین صفحهٔ Applications خواهید یافت دکمهٔ End Task است. استفاده از این دکمه به شما امکان می دهد که هر **تکلیف** (Task) مورد انتخاب خود را متوقف کنید. با توجه به پایداری خوب **ویندوز۷**، Task Manager برنامه های مسئله دار را بسیار بهتر از نگارش های قبلی ویندوز خاتمه می دهد. طراحی **ویندوز۷** چنان است که باعث شده است ضربه های پدید آورندهٔ **صفحهٔ آبی مرگ**^ا به گذشته تعلق داشته باشند، یا دست کم بسیار نامعمول شوند.

در برگهٔ Applications، همچنین می توانید منوی Windows را دستیابی کنید، که به شما امکان می دهد که موارد Minimize، Bring to Front ،Tile Horizontally ،Tile Vertically ،Maximize، یا Cascade را برای همهٔ پنجرههای برنامههای باز خود انتخاب کنید. گزینهٔ آخر در آن منو، Bring to Front، به شما این امکان را می دهد که یک برنامهٔ در حال اجرا را در صفحهٔ Applications انتخاب کنید و آن را جلوی همهٔ پنجرههای برنامههای باز دیگر بیاورید.

| <u>V</u> in | dows |
|-------------|-------------------|
| | Tile Horizontally |
| | Tile Vertically |
| | Minimize |
| | Maximize |
| | Cascade |
| | Bring To Front |

نوار وضعیت در پایین، تعداد Processهای در حال اجرا بر روی کامپیوتر، درصد استفاده از CPU Usage) CPU)، و درصد استفاده از حافظهٔ سیستم (Physical Memory) را نمایش میدهد (برای اطلاعات بیشتر به بخش «کارایی» نگاه کنید).

¹ Blue Screen of Death

ົດສຳເວທີທີ່

اطلاعاتی که در جستجوی آنها هستید انتخاب کنید. برای مشخص کردن عنوانهای ستون تکلیف در صفحهٔ Processes، روی منوی View و سپس Select Columns کلیک کنید. در پی آن، مربعهای تیکزنی کنار عباراتی را که میخواهید به صورت عنوانهای ستون ظاهر شوند انتخاب یا تیکدار کنید، و روی OK کلیک کنید.

| Select Process Page Columns | × |
|---|---|
| Select the columns that will appear on the Process page of Task Manager. | |
| PID (Process Identifier) | A |
| Vser Name | |
| Session ID | |
| CPU Usage | |
| CPU Time | 3 |
| Memory - Working Set | |
| Memory - Peak Working Set | |
| Memory - Working Set Delta | |
| Memory - Private Working Set | |
| Memory - Commit Size | |
| Memory - Paged Pool | |
| Memory - Non-paged Pool | |
| Page Faults | |
| Page Fault Delta | |
| Base Priority | |
| Handles | |
| OK Cancel | |

توتیب اهمیت. یکی از خصوصیات ممتاز Task Manager توانایی آن برای تغییردادن **ارجحیت** یک برنامهٔ در حال اجرا است. هر **ارجحیت** (priority) ترتیبی است که در آن کامپیوتر منابع خود را تخصیص میدهد. یک برنامهٔ با ارجحیت بالا سریعتر اجرا می شود چون کامپیوتر منابع بیشتری را به آن اختصاص میدهد.

برای دیدن ارجحیت برنامههای در حال اجرا، برگهٔ Processes را انتخاب کنید. سپس، در منوی View گزینهٔ Select Columns را انتخاب کنید. در پنجرهٔ Select Columns، مربع کنار Base Priority انتخاب کنید. در پنجرهٔ یراسسها، روی آن برنامه یک برنامهٔ در حال اجرا در پنجرهٔ پراسسها، روی آن برنامه کلیک-راست کنید، به Set Priority در منویی که ظاهر می شود اشاره کنید، و روی سطح ارجحیت مورد نظر خود کلیک کنید. تغییردادن ارجحیت یک پراسس (بسته به این که سطح ارجحیت را افزایش دادهاید یا کاهش) می تواند آن را سریع تر یا آهسته تر کند، اما به گونهای معکوس می تواند روی کارایی سایر پراسسها تأثیر بگذارد.

برگهٔ Processes

برگهٔ Processes در Task Manager در عمل به شما امکان می دهد که ببینید پردازندهٔ شما چه کاری انجام می دهد. هر **پراسس** (Process) بخشی از یک برنامه، و یک فایل قابل اجرا است. این برگه اطلاعاتی دربارهٔ میزان استفاده از **سی پی یو^۲ و حافظه، خطاهای پیجینگ**^۳ (وقتی رخ می دهد که برنامه دادههایی را درخواست می کند که در **حافظهٔ مجازی^۴** موجود نیست)، فهرست اقدامات (handle counts فهرست کارهای داخلی برای کامپیوتر)، و چند پارامتر دیگر را نمایش می دهد.

| | Windows Task Ma | anager | | | | - • X |
|--------------|--------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------------|
| <u>F</u> ile | e <u>O</u> ptions <u>V</u> iew | / <u>H</u> elp | | | | |
| Ap | plications Processe | es Services | Perform | nance N | etwor | king Users |
| | | | | | | |
| | Image Name | User Name | CPU | Memory | (P | Description |
| | csrss.exe | | 00 | 9 | 64 K | |
| | dwm.exe | standard | 00 | 2 | 12 K | Desktop Wi |
| | explorer.exe | standard | 00 | 22,4 | 80 K | Windows E |
| | fsui.exe | standard | 00 | 6 | 72 K | Windows Li |
| | GrooveMonitor | standard | 00 | 7 | ′68 K | GrooveMoni |
| | jusched.exe | standard | 00 | 6 | 64 K | Java(TM) Pl |
| | mspaint.exe | standard | 00 | 8,8 | 52 K | Paint |
| | rundll32.exe | standard | 00 | 1 | .80 K | Windows h |
| | SOUNDMAN.EXE | standard | 00 | 1 | .44 K | Realtek So |
| | taskhost.exe | standard | 00 | 1,8 | 36 K | Host Proces |
| | taskmgr.exe | standard | 02 | 1,4 | 20 K | Windows T |
| | winlogon.exe | | 00 | 5 | 528 K | |
| | WINWORD.EXE | standard | 06 | 32,6 | 80 K | Microsoft O |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | • | | 111 | | | • |
| | Show processe | s from all use | rs | | <u></u> | End Process |
| Pro | cesses: 45 | CPU Usage: 7 | 7% | Ph | nysica | I Memory: 599 |

Processes برای مرتب کردن فهرست پراسس هایی که در صفحهٔ Processes هستند، کافی است روی عنوان ستون مورد نظر خود کلیک کنید. همچنین می توانید روش مرتب کردن یا **سورت** (sort) را با کلیک کردن روی عنوان ستون برای بار دوم برعکس کنید. افزون بر این، برای این که مشخص کنید که مایلید کدام ستون ها نمایش داده شوند منوی View را در این برگه می توانید به کار ببرید. عنوان ها را بسته به

² CPU

³ paging fault

⁴ virtual memory



امکان خاتمهدادن به یک پ**واسس** در Task Manager با امکان خاتمهدادن عملی یک **برنامه** متفاوت است. هر **برنامه** ممکن است شامل یک یا چند **پراسس** یا فایل EXE باشد.

یک پراسس خاص را با کلیک کردن روی آن پراسس و کلیک کردن روی دکمهٔ End Process میتوانید خاتمه بدهید. به یاد داشته باشید که هرگاه به اجرای یک پراسس خاتمه میدهید دادههای ذخیرهنشده مربوط به آن پراسس را از دست خواهید داد.

اگر به یک **سرویس** سیستم خاتمه بدهید، بخشی از سیستم ممکن است درست عمل نکند. یک روش کممسئلهتر می تواند خاتمهدادن به یک پراسس و همهٔ پراسسهایی باشد که مستقیماً یا به طور غیرمستقیم به وسیلهٔ آن **سرویس** ساخته می شوند.

این کار را با انتخاب برگهٔ Processes، کلیک-راست کردن روی پراسسی که میخواهید خاتمه یابد، و کلیک کردن روی End Processes Tree انجام دهید.



یک پنجرهٔ هشدار ظاهر میشود تا از شما تأیید بگیرد که میخواهید به پراسس انتخابشده و به همهٔ پراسسهایی که مستقیماً یا به طور غیرمستقیم به وسیلهٔ آن راهاندازی میشوند خاتمه بدهید. برای برنامههایی که به یکباره از چند برنامهٔ مرتبط با هم استفاده میکنند،

مانند برنامهٔ Outlook، گزینهٔ End Processes Tree به همهٔ برنامههای اصلی و برنامههای فرعی مرتبط با آن پراسس خاتمه خواهد داد.

Task Manager اختصاص دادن یک پراسس خاص به یک پودازنده (processor) خاص را برای کاربران آسان می سازد (این ویژگی فقط مربوط به کامپیوترهایی است که از دو یا چند پردازنده استفاده می کنند). در برگهٔ Processes، روی دکمهٔ میخواهید یک پردازنده خاص را به آن نسبت بدهید کلیک کنید، روی Staffinity (تنظیم وابستگی) از منویی که ظاهر می شود کلیک کنید، و سپس روی یک یا چند پردازنده کلیک کنید.

| Processor Affini | ty | | X |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| The Processor be allowed to e | Affinity setting co xecute on. | ntrols which CPUs | the process will |
| CPU 0 | CPU 1 | | |
| | | ОК | Cancel |

با وجود این، باید آگاه باشید که استفاده از فرمان Set Affinity، اجرای برنامه یا پراسس را به پردازندهٔ انتخابشده محدود میکند و ممکن است کارایی کلی را کاهش بدهد.

بر گه Performance

برگهٔ Performance به شما امکان میدهد که ببینید کامپیوترتان چقدر مشغول است. این کار را با نشاندادن نمودارهای نشاندهندهٔ میزان استفاده از سیپی یو و حافظه انجام میدهد. نمودار میلهای Memory مقدار حافظهٔ مورد استفاده را نشان میدهد، و نمودار خطی تکمیلی آن، Physical Memory Usage History، مقدار حافظهٔ مورد استفاده را در طول زمان نشان میدهد. نرخ نتایجی که در نمودار به نمایش در می آید به مقداری بستگی دارد که برای Update Speed در منوی View انتخاب می کنید.

نمودار CPU Usage به شما می گوید که پردازنده چقدر مشغول است، و درصد زمانی را که کار میکند نشان میدهد. اگر کامپیوتر شما آهسته کار میکند، این نمودار ممکن است مقدار درصدی بالاتری را نشان دهد. نمودار متناظر، نمودار CPU Usage History است.



مقدار مربوط به RAM تحت Physical Memory، که RAM نیز نامیده می شود، مقدار واقعی حافظهٔ نصب شده در کامپیوتر شماست. در Physical Memory، مورد Available نشان دهندهٔ مقدار حافظهٔ آزادی است که پی سی می تواند استفاده کند. مورد Cached مقدار حافظهٔ فیزیکی فعلی مورد استفادهٔ **فایل پیجینگ** را نشان می دهد.

آخرین آماری که این پنجره نشان می دهد Kernel Memory و است. این حافظه به وسیلهٔ **هسته** (kernel؛ بخش مرکزی سیستم عامل) و بونامه های رانش گو (device driver؛ برنامه هایی که به صورت مترجم هایی بین کامپیوتر و سخت افزار متصل به آن عمل می کنند) استفاده می شود. اطلاعات Paged مقدار داده هایی است که می توانند در فایل پیجینگ کپی شوند، که به این وسیله حافظهٔ فیزیکی را آزاد می سازند. Nonpaged داده هایی است که در حافظهٔ فیزیکی مقیم می مانند و در فایل پیجینگ کپی نخواهند شد. اگر روی منوی View کلیک کنید، نمودار PU History را می توانید به گونه ای تغییر بدهید که با کلیک کردن روی نمودارهای Show Kernel Times و هسته را ببینید. خطوط قرمز روی نمودارهای Show Kernel Times و مسته را ببینید. خطوط قرمز روی نمودارهای می دهند.

| داشته باشيد | که روی مصرف منابع کامپیوترتان نظارت د | برای این |
|-------------|---------------------------------------|-----------|
| | Resource Monito مي توانيد كليك كنيد. | وى دكمة r |

| Eile Monitor Help | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------------|
| Overview CPU Mem | ory Di | sk Netwo | ^k | | | | | |
| CPU | 5 | % CPU Usage | | 100% Maxim | num Freque | ncy 🔿 | ^ (> | Views |
| Image | PID | Description | Status | Threads | CPU | Average C * | CPU | 100% |
| perfmon.exe | 2888 | Resource | Running | 18 | 3 | 7.68 🗏 | | |
| taskmgr.exe | 3484 | Windows | Running | 5 | 2 | 1.56 | | |
| System Interrupts | | Deferred P | Running | | 0 | 0.18 | | |
| System . | 4 | NT Kernel | Running | 89 | 0 | 80.0 | | الككك والا |
| Svchost.exe (LocalSyste | 860 | Host Proc | Running | 18 | 0 | 0.05 | | |
| services.exe | 464 | Services a | Running | 6 | 0 | 0.05 | - Alth | ALL MARKA |
| lsass.exe | 480 | Local Secu | Running | 7 | 0 | 0.03 | 60 Seconds | 0% |
| sychost exe il ocalienzio | 1312 | Host Pror | Running | 18 | 0 | 0.03 | Disk | 10 KB/sec |
| Disk | | KB/sec Disk I/O | | 0% Highest | Active Time | | | |
| Network | | Kbps Network | /0 | 0% Network | Utilization | | | |
| Memory | | Hard Faults/sec | | 📕 48% Used P | hysical Men | nory 💌 | | |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | Network | 1 Mbps |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | _ |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | Mamoni 10 | O Lined English (see .) |

Resource Monitor یک مکان عالی برای فهمیدن چگونگی مصرف منابع کامپیوتر است.



برگهٔ Performance به شما امکان میدهد که ببینید کامپیوترتان چقدر مشغول است.

این نمودار نشان میدهد که سیپییو در طول زمان چقدر مشغول بوده است. نمونهبرداریای که در نمودار نمایش داده میشود به مقداری بستگی دارد که برای Update Speed در منوی View انتخاب میکنید.

گذشته از نمودارها، صفحهٔ Performance تحت کادر System کادر Processes همچنین مقادیر کل Handles، Threads، و Processes را ردیابی می کند که بر روی کامپیوتر شما اجرا می شوند. Thread بخش هایی از یک برنامه هستند که می توانند مستقل از سایر بخش ها اجرا شوند. handle صرفاً یک یادداشت برای کامپیوتر است که به آن می گوید که بخش های مختلف برنامه ها در کجای حافظه قرار دارند. این سه قطعه از اطلاعات، در کنار هم، می توانند به کاربران با تجربه کمک کنند که سطح مشغولیت کامپیوتر زاندازه بگیرند.

ردیاب حافظه. Commit (که برحسب مگابایت تعیین می شود) حافظهای است که برای برنامه ها و سیستم عامل تخصیص می یابد. نظر به این که بخشی از حافظه در فایل پیجینگ (paging)، که حافظهٔ مجازی

برگهٔ Users

برگهٔ Users کاربرانی را نشان میدهد که وارد کامپیوتر شدهاند. در نمودار اطلاعاتی واقع در صفحهٔ Users، ستون User نام کامپیوتر و نام کاربر فعلی را نشان میدهد. ID یک شناسهٔ عددی را برای نشست فعلی کامپیوتر به نمایش در میآورد. Status حالت فعلی یک نشست است: Active (فعال)، یا Disconnected (قطع).

عنوان Session (نشست یا جلسه) نام همهٔ جلسههای در حال اجرای کامپیوتر را نشان می دهد. به طور معمول، کامپیوتر شما به عنوان Console فهرست خواهد شد، اما اگر بر روی یک شبکه باشید، هر کامپیوتر متصل به شبکهٔ شما، طبق سطح و نوع فعالیت آن فهرست خواهد شد. Client Name، سایر کامپیوترهایی را فهرست می کند که از راه دور در آن جلسه شرکت دارند. در پایین این پنجره، گزینههای Send Message، یا Send Message را دارید. با این همه، فقط وقتی می توانید پیام بفرستید که نام سایر کاربران فهرست شده باشد.

| 💐 Windows Ta File Options | sk Ma View | anager / Help | | [| - • × |
|-------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Applications Pr | ocesse | es Service | es Performar | nce Netwo | rking Users |
| User | ID | Status | Client Na | Session | |
| 🐁 Rizpar | 1 | Disco | | | |
| Se Reza | 2 | Active | | Console | |
| | | <u>)</u> isconnect | Logo | ff <u>S</u> | end Message |
| Processes: 58 | (| CPU Usage | e: 1% | Physic | al Memory: 49 |
| در حال اجرای عنوان Console | ههای شما به | همهٔ جلس کامپیوتر ش | یا جلسه) نام طور معمول، | Se (نشست یدهد. به م | ssion عنوان کامپیوتر را نشان م |

نکته: اگر روی حاشیه سفید اطراف کادر وسط پنجرهٔ Task Manager کلیک-دوضرب کنید این پنجره در حالت سادهٔ بدون منو به نمایش در میآید.

| Applications | | | lleare |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| Applications Proce | sses Services Performa | ance Networking | Users |
| Task | <u> </u> | S | tatus |
| اسک منجر | ərd Microsoft Word | R | unning unning |
| • | III End Task | Switch To | V Task |
| Processes: 54 | CPU Usage: 2% | Physical Me | mory: 629 |
| 110003303. 31 | ci o osuge. 270 | T Hysical Me | 1101y. 027 |
| | | | |
| Task | • | St | atus |
| ישבי שבין <u>-</u> | | | |
| | | | |
| | | | |

کاربردهای بیشتر، قدرت بیشتر

Task Manager در **ویندوز ۷** دنیایی از اطلاعات را با یک روش دسترسی آسان فراهم میسازد. با محافظهای قدر تمندی که در برابر ضربهها دارد، برنامههای مسئلهدار را بدون نیاز به راهاندازی مجدد کامپیوتر میتوانید ببندید. با آن که بسیاری از کاربران، اکثر اطلاعات واقع در Task Manager را بیهوده و عجیب میدانند، کاربران حرفهای از کنترلی که این گزینههای جدید برای آنها فراهم میکنند بسیار راضی هستند. به هر روی، Task Manager یک دلیل مهم قدرت **ویندوز ۷** است.