

Alternatywny przełącznik pulpitów dla panelu

PRZEŁĄCZANIE PULPITÓW



Jeśli chcesz łatwiej i przyjemniej przeglądać wirtualne pulpity, wypróbuj Kpager2 – alternatywny przełącznik pulpitów.

HAGEN HÖPFNER

W Linuksie niemalże każdy GUI może wyświetlać wiele wirtualnych pulpitów. Prosty menedżer okien oferuje użytkownikom skróty klawiaturowe, służące do przełączania się między pulpitemi. Oczywiście, KDE, Gnome i inne, w pełni funkcjonalne menedżery okien, takie jak Enlightenment, mają kilka rodzajów skrótów, lecz mimo to są wyposażone także w przełącznik pulpitów: graficzny, miniaturowy widok wirtualnego pulpitu – wystarczy jedno kliknięcie, aby przejść dożądanego pulpitu. W KDE jest to program *kpager*, który jest zazwyczaj umieszczony domyślnie jako aplet na pasku zadań KDE. Jeśli nie zadawała Cię standardowy przełącznik, najlepiej będzie przestawić się na wygodniejsze narzędzie. Ciekawą alternatywą dla domyślnego przełącznika KDE jest KPager2 [1].

Instalacja

Najprostszym sposobem integracji Kpager2 z Linuksami Suse i Debian jest wykorzystanie pulpitu KDE. Dla obu dystrybu-

cji dostępne są pakiety KPager2 w lokalizacjach [2] i [3]. Użytkownicy innych dystrybucji muszą zbudować program z kodu źródłowego, dostępnego na stronie domowej Kpager2. Aby zbudować i zainstalować program, należy wykonać standardowe czynności:

```
./configure && make §§
&& su -c „make install”
```

Aktualna wersja KPager2, 0.6.0, nie współpracuje z KDE 3.4, mimo że trwają intensywne prace nad rozwiązaniem tego problemu. A jednak KPager2 możesz wypróbować nawet jeśli masz KDE 3.4: jeden ze sposobów polega na tymczasowym wyłączeniu panelu za pomocą polecenia *killall kicker* i ponownym uruchomieniu poleceniem *kicker*. Po wykonaniu tych czynności uruchomienie KPager2 w KDE 3.4 nie powinno nastręczać żadnych trudności. Innym rozwiązaniem jest uruchomienie przełącz-

nika w oddzielnym oknie przy użyciu polecenia *appletproxy /usr/kde/3.4/share/apps/kicker/applets/kpager2.desktop*. Niezbędne jest zmodyfikowanie ścieżki dostępu – jeśli KDE 3.4 znajduje się w */usr/local*, to plik *kpager2.desktop* znajduje się w */usr/local/share/apps/kicker/applets*.

Jeśli masz inną wersję KDE, możesz uruchomić przełącznik, klikając w jego menu rozwijanym *Add | Applet*.

Tam i z powrotem

Podobnie jak w przypadku wbudowanych w KDE narzędzi przełączających, tak i dla KPager2 dodawane jest odpowiednie polecenie w menu start. Aplikacja wyświetla miniaturki wszystkich pulpitów, tak jak to pokazano na Rysunku 1. Kliknięcie



Rysunek 1: KPager2 na pasku zadań.

ikony przenosi użytkownika do odpowiedniego pulpitu.

Wkrótce przekonasz się, że KPager2 ma szereg funkcji niewystępujących domyśl-

nie w KDE. Można na przykład przeciągnąć okno z podglądu jednego pulpitu i upuścić je na podglądzie innego.

Kliknięcie podglądu pulpitu prawym przyciskiem myszy otwiera menu skrótów, takie jak pokazano na Rysunku 2. Menu za-



Rysunek 2: Menu skrótów pozwala zmienić wskazane okno, a nawet uruchamiać polecenia.

wiera listę aktywnych okien na danym pulpicie. Kliknięcie wybranej pozycji nie tylko przenosi użytkownika na dany pulpit, lecz także zmienia wskazane okno na aktywne. Menu *All Windows on Desktop* umożliwia



Rysunek 3: Konfigurowanie KPager2.

modyfikowanie właściwości wszystkich okien na danym pulpicie. Można na przykład jednym poleceniem zminimalizować wszystkie okna.

Jeśli klikniesz okno, menu skrótów udostępni polecenia służące do minimalizacji i maksymalizacji okna. Menu skrótów zawiera polecenie *Configure Virtual Desktops*. Kliknięcie tego polecenia uruchamia okno dialogowe KDE służące do konfigurowania wirtualnych pulpi-

tów. Możesz zdecydować, ile pulpituów powinien utworzyć KDE. Pole *Run command* służy do uruchamiania programów.

Końcowe strojenie

KPager2 nie tylko oferuje więcej funkcji niż KDE, lecz także cieszy oko ciekawszą grafiką. Udostępnia na przykład podgląd wszystkich aktywnych okien. Nie jest to tylko graficzna sztuczka: użytkownik naprawdę może zobaczyć, co dzieje się na pulpicie 2 w oknie Mozilli, nie przerywając przy tym pracy na pulpicie 1. Okno dialogowe *Configure KPager2* (Rysunek 3) pozwala skonfigurować żądany poziom wsparcia graficznego. Aby uzyskać dostęp do żądanej pozycji menu, należy rozwinąć menu skrótów apletu.

Okno dialogowe podzielone jest na cztery części; do poruszania się między nimi służą ikony umieszczone z lewej strony. W części *General*, w polu *Number of rows* możesz określić liczbę wierszy, które KPager2 przypisze do wirtualnych pulpituów. Jeśli nie chcesz, aby w menu skrótów dostępna była możliwość uruchamiania programów, usuń symbol zaznaczenia z pola *Show launcher*. *Themes* pozwala wybrać jeden z predefiniowanych wyglądów programu KPager2. Aby samodzielnie zmodyfikować wygląd programu, należy kliknąć ikonę *Custom* – w ten sposób przejdziesz do okna dialogowego konfiguracji (Rysunek 4).

Windows pozwala określić liczbę okien, które powinien pokazywać KPager2, a także ich wygląd. Część *Type of window* ma trzy opcje: *Pixmap* sprawia, że KPager2 generuje i wyświetla miniaturkę w oknie. *Icon* przeciwnie – wyświetla okna z ich oryginalnymi ikonami programów. A jeśli wolisz prostsze rozwiązanie, wybierz *Plain*. Opcja ta sprawia, że okna są przedstawiane w postaci zwykłych prostokątów. Możesz ponadto wybrać opcję przezroczystości i dodać animacje (*Animation*). Jeśli uaktywnisz efekt animacji *Zoom* lub *Zoom, shifted*, KPager2 powiększy schemat okna, gdy najedziesz nań kursorem myszy.

Trzeci wymiar

Oprócz dwóch omówionych dotychczas kategorii, dostępne są jeszcze dwie inne: *Keys* przenosi użytkownika do okna dialogowego, w którym można modyfikowa-

wać skróty klawiaturowe KDE, służące do przełączania się między wirtualnymi pulpitemi. Jest to bardzo przydatne, gdy KPager2 jest używany z *3ddesktop*. Ten zewnętrzny przełącznik wzbogaca proces przełączania między pulpitemi, dodając doń efekty 3D. Jeśli pozostawione



Rysunek 4: Okno dialogowe Custom Layout settings.

zostaną skróty KDE, KPager2 i *3ddesktop* nie będą zwracały uwagi na polecenia przełączające. Służące do konfigurowania okno dialogowe KPager2 daje w polu *3d* możliwość włączania i wyłączania obsługi efektów 3D, pozwala także wybrać konkretny efekt 3D. KPager2 przekazuje ten parametr bezpośrednio do *3ddesktop*.

Podsumowanie

Szeroki zakres funkcji programu KPager2, a także jego zdolność współdziałania z *3ddesktop* sprawiają, że jest on znacznie bardziej użyteczny niż wbudowany przełącznik pulpituów KDE. Ceną, płaconą za atrakcyjny sposób przełączania pulpituów, jest niewielkie zwiększenie obciążenia procesora. Jeśli chcesz uruchomić program z bieżącą wersją KDE – 3.4, odwiedź stronę domową projektu. Być może znajdziesz tam najnowszą wersję, współpracującą z KDE 3.4. ■

INFO

[1] Strona domowa KPager2: <http://www.uni-weimar.de/~wolff3/software/kpager2.html>

[2] KPager2 dla Suse Linux: <http://linux01.gwdg.de/~pbleser/rpm-navigation.php?cat=/Utilities/kpager2>

[3] KPager2 dla Debiana: <http://ce-rza.org/~zack/files/debs/kpager2/>