

Experiența utilizator în Windows 7

Ioan Lazarciuc

Microsoft Student Partner, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Str. Gh. Barițiu Nr 28

ioan.lazarciuc@student-partners.com

REZUMAT

Experiența oferită utilizatorilor de către un sistem de operare are puterea de a transforma produsul într-o reușită sau un eșec. Noua versiune de Windows folosește feedback-ul de la programul de test și ultimele tehnologii cum ar fi *multi-touch* pentru a oferi utilizatorilor un mediu de lucru organizat, intuitiv și eficient.

Cuvinte cheie

Windows 7, experiența utilizator, cerneală, touch.

INTRODUCERE

Prezentarea are ca scop introducerea noutăților la nivel de experiență a utilizatorului în Windows 7. Se vor prezenta îmbunătățiri proprii sistemului de operare, respectiv îmbunătățiri aduse tehnologiilor care se bazează pe noul sistem de operare.

TASKBAR ȘI ADMINISTRAREA FERESTRELOR

Noul taskbar din Windows 7 prezintă una dintre cele mai de impact îmbunătățiri în termeni de experiență, și anume simplifică mișcările și reduce numărul de clicuri de maus necesare pentru accesarea programelor și destinațiilor cel mai des folosite de utilizator. *Taskbar-ul* este de asemenea mai organizat, cu un design mai simplu și curat, ce crește eficiența de lucru cu mai multe programe concomitent. Sistemul de navigare și administrare a ferestrelor a fost îmbunătățit prin simplificarea metodelor de acces la o fereastră și de aranjare/dimensionare a ferestrelor.

WINDOWS RIBBON

Noua versiune de Windows propune un API pentru realizarea de interfețe similare cu cea din Microsoft Office 2007 numit *Windows Ribbon*. Acesta este un sistem de prezentare bazat pe comenzi ce expune principalele facilități ale unei aplicații într-o formă tabulară ca o alternativă la clasicul sistem bazat pe meniuri și bare de unelte. Acest API este însoțit și de două implementări de referință în cadrul aplicațiilor *WordPad* și *Paint*.

USER INPUT BAZAT PE CERNEALĂ

Metodele de *user input* bazate pe cerneală au fost un aspect important în definirea experienței-utilizator oferită de Windows 7. Panoul de intrare dedicat *Tablet PC-urilor* a suferit modificări de natură estetică și funcțională menite să simplifice experiența, respectiv să ofere flexibilitate mai mare în procesul de *input*. S-a introdus un sistem de predicție și corecție pentru cuvinte. De asemenea a crescut acuratețea sistemului de recunoaștere a scrisului de mână și s-a introdus un sistem de recunoaștere a formulelor matematice.

Windows 7 oferă și suport pentru tehnologii de tipul *multi-touch*. Viitoarea versiune de .NET Framework, 4.0, oferă un model de programare ce permite dezvoltatorilor de software să folosească capabilități multi-touch în aplicațiile lor prin evenimente de date de intrare utilizator dedicate.

ACCES LA FACILITĂȚILE NOI DIN WINDOWS

Suita de facilități oferită de Windows Vista și Windows 7 la nivel de API este implementată în primul rând în cod nativ. Librăria Windows API Code Pack oferă acces la aceste facilități din cod scris pe platforma .NET Framework. Printre facilitățile accesibile prin intermediul API-ului amintim: Windows 7 Taskbar Jump Lists, Tabbed Thumbnails, Windows 7 Libraries, ferestrele de dialog pentru fișiere din Windows 7 și Vista, Task Dialogs, platforma Sensor, repornire și recuperare pentru aplicații (*Application Restart and Recovery*).

CONCLUZII

Experiența-utilizator a fost actualizată în Windows 7 folosind ultimele tehnologii de prezentare grafică, experiența versiunilor anterioare și feedback-ul utilizatorilor participanți în programul de teste Windows 7. Numărul mare de participanți în acest program (peste un milion), precum și comentariile pozitive și faptul că majoritatea utilizatorilor folosesc versiunile de test ale Windows 7 ca principal sistem de operare indică gradul de mulțumire a utilizatorilor față de noua experiență oferită.

