

Dlaždice na desktopu

Petr Krčmář



1. prosince 2015

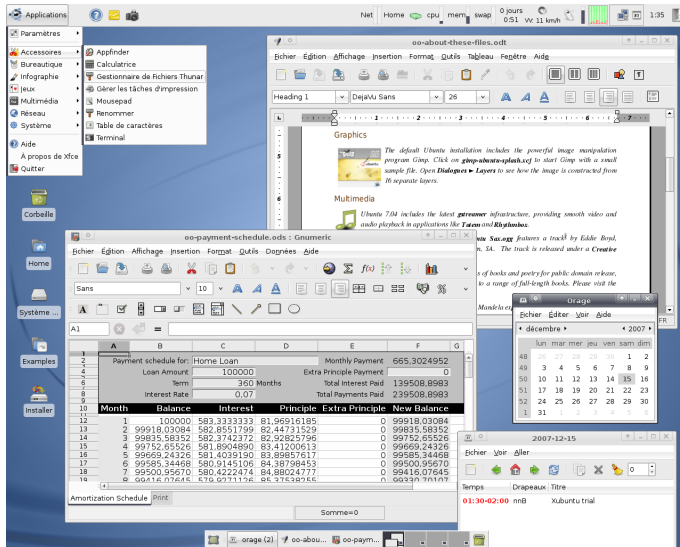


Uvedené dílo (s výjimkou obrázků) podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko.

Prezentace už teď na webu

www.petrkrcmar.cz

Překrývání oken je standard



Moc oken



Přibývá displejů



Běžná konfigurace s notebookem



Výsledek: jsme zavaleni



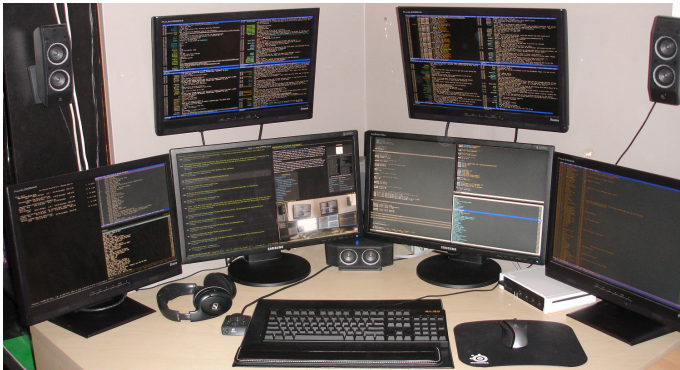
Řešení má Miroslav Zajíc (Nikoliv Miloslav)



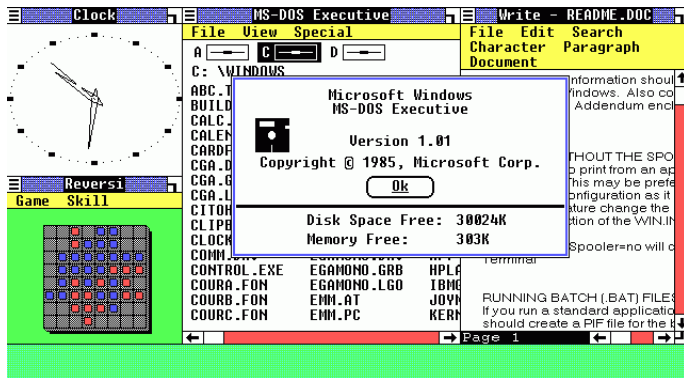
Pořidte si dlaždice



Pak zvládnete víc



Není to novinka



Dlaždicoví správci oken

- DWM – v rámci Suckless
- Awesome – fork DWM, konfigurace v Lua
- Ion – kombinace panelů a dlaždic
- Ratpoison – řízení klávesnicí (Screen pro X)
- wmii – silně konfigurovatelný v Pythonu a Ruby
- xmonad – rozšiřitelný, napsaný v Haskellu
- i3 – inspirovaný wmii, vlastní kód

Klíčové vlastnosti i3

- napsaný v C, velmi malý kód (bin < 1 MB)
- velmi dobře dokumentovaný
- podporuje UTF-8
- snadno konfigurovatelný, hodně přizpůsobitelný
- bez problémů pracuje s více monitory
- minimum dekorací a grafiky
- ukládá strukturu do stromu
- má více režimů, jako Vim
- přesto se velmi snadno ovládá

Co umí?

- konfigurace v ~/.i3/config
- tři režimy skládání oken
 - splith/splitv
 - stacking
 - tabbed
- plovoucí okna (dialogy i vlastní)
- možnost zobrazit bar (i3status) a tray



The screenshot displays the i3 window manager interface with four terminal windows tiled in a 2x2 grid. Each window has a title bar indicating its workspace and title. The top-left window is titled 'x200: ~/i3' and shows a prompt 'michael ~/i3\$'. The top-right window is titled 'x200: /tmp' and shows a prompt 'michael /tmp\$'. The bottom-left window is titled 'x200: ~/i3/docs' and shows a prompt 'michael ~/i3/docs\$' with the command 'scrot ~/i3/docs.png' entered. The bottom-right window is titled 'x200: ~/i3' and shows a prompt 'michael ~/i3\$'. A status bar at the bottom left shows the number '1'.

Práce s plochami

- plochy vznikají a zanikají automaticky
- jsou přichyceny k jedné z obrazovek
- přepnutí plochy se nedotkne jiné obrazovky (!)
- plochy je možné přehazovat mezi obrazovkami
- přidání/odebrání obrazovky nic nerozbije
- okna se přeskládají na zbývajícím obrazovku
- může se i změnit rozlišení/poměr
- okna mají jiný rozměr – nevadí to

Tahák ovládání klávesnicí

~ `	1 !	2 @	3 #	4 \$	5 %	6 ^	7 &	8 *	9 (0)	- _	+ =	← Backspace
Tab ↔	Q	tabbed layout	default layout	resize mode	T	Y	U	I	O	P	{ [}]	 _
Caps Lock ⬆	focus parent	stacked layout	dmenu	full screen	G	split horiz.	left	down	up	right	" ,	' '	open terminal
Shift ⬆	Z	X	C	split vert.	B	N	M	< ,	> .	? /	Shift ⬆		
Ctrl	Win Key	Mod1	focus floating/tiling							Alt	Win Key	Menu	Ctrl

~ `	1 !	2 @	3 #	4 \$	5 %	6 ^	7 &	8 *	9 (0)	- _	+ =	← Backspace
Tab ↔	kill window	W	exit i3	restart i3	T	Y	U	I	O	P	{ [}]	 _
Caps Lock ⬆	A	S	D	F	G	H	move left	move down	move up	move right	" ,	' '	Enter ↵
Shift ⬆	Z	X	C	V	B	N	M	< ,	> .	? /	Shift ⬆		
Ctrl	Win Key	Mod1	toggle tiling/floating							Alt	Win Key	Menu	Ctrl

Otázky?



Petr Krčmář
petr.krcmar@iinfo.cz