

NOVÁ OKNA PRO LINUX <ZDE PROSÍM LOGO CHIP CD>

V Chipu 11/00 jsme představili beta verzi nového grafického prostředí pro operační systémy Linux/Unix označenou KDE 1.92. Konečná verze KDE 2.0 je považována za velký pokrok z hlediska “uživatelské přítulnosti” Linuxu, přispívající k jeho rozšíření mezi běžnými uživateli. Na žádost čtenářů uvádíme stručný návod k instalaci KDE 2.1 z instalačních souborů, které jsme umístili na druhý CD, přiložený k tomuto Chipu a nazvaný Merit Chip.

Verze 2.1 znamená další pokrok ve vývoji desktopu KDE – koho by zajímala zdokonalení proti verzi 2.0, nalezně jejich osmistránkový výčet na <kurziva>www.kde.org<kurziva>. Na téže stránce jsou k dispozici vyčerpávající informace o nové verzi i o produktu KDE všeobecně a také instalační soubory pro různé platformy a distribuce. Pro snadnou dostupnost všem čtenářům jsme instalační soubory KDE 2.1 pro platformu i386 a distribuce Red Hat 6.2 a 7.0 umístili na cédéčko Merit Chip. V případě potřeby je lze získat i z www.linux.cz a z mnoha dalších zdrojů.

Jak instalovat KDE z CD Merit Chip

Pokud jste ve vaší distribuci Linuxu už nějaký X Window desktop (KDE, GNOME) používali, můžete rovnou přikročit k instalaci. Pokud ne, musíte nainstalovat a nastavit X Window. Tento případ je však tak málo pravděpodobný, že se s ním nebudeme zabývat. Odinstalovat starší verzi KDE není nutné, potom je však pravděpodobné, že instalátor RPM (viz dále) zjistí konflikt s jedním nebo i více soubory starší verze, které bude nutno odinstalovat individuálně.

Instalaci provádíte samozřejmě jako root nebo superuser. V případě, že pro přihlašování do systému používáte grafické rozhraní X Window, je třeba před instalací přejít do textového režimu – jako root zadáte příkaz *init 3* (pokud jste X Window spustili příkazem *startx*, stačí X-Server ukončit trojmatem Ctrl+Alt+Backspace). Potom už vložte CD s instalačními soubory do mechaniky a připojte jej k souborovému systému příkazem *mount* (viz minulý Chip). Soubory jsou na CD v adresáři KDE21 a v podadresářích RedHat6.2, resp. RedHat7.0, proto přejděte do příslušného adresáře podle své distribuce. Jako další krok doporučujeme provést kontrolu instalace příkazem *rpm -U * --test*. Po jeho zadání instalátor rpm srovná jednotlivé instalační balíčky tak, aby mohl postupně kontrolovat jejich vzájemné závislosti a zahájí kontrolu závislostí a případných konfliktů.

Během kontroly se může stát, že rpm ohlásí konflikt s už nainstalovaným balíkem z KDE 1 a skončí. V takovém případě je třeba dotyčný balík ručně smazat příkazem *rpm -e <jméno balíku>*. Vzhledem k tomu, že se jednotlivé instalace Linuxu liší, je možné, že se objeví hlášení o tom, že k instalaci některého z balíčků je třeba určitý soubor. To se dá napravit instalací balíku s tímto souborem – ale jak ten správný balík najít?

Jednou z možností je využít webovou vyhledávací službu RPM search (viz infotipy). Další možností je pokusit se najít balík na instalačním CD (samozřejmě jej musíte připojit a přejít do adresáře RPMS, obsahujícího instalační balíčky). Následující příkaz najde všechny balíky, vypíše cestu k balíku, který hledáte, a pod ním plnou cestu k hledanému souboru.

```
find . -name \*.rpm -print -exec rpm -qlp {} \; | egrep "\*.rpm|<jméno souboru>" | grep -B1 <jméno souboru>
```

Nalezený balík potom můžete přidat k instalačním balíkům KDE 2.1 (pokud jste si je přenesli na nějaké zapisovací médium) nebo jednoduše nainstalovat příkazem *rpm -U <jméno balíku>* a znovu provést kontrolu.

Proběhne-li kontrola bez problémů, můžete příkazem *rpm -U ** zahájit instalaci – samozřejmě musíte být připojeni nebo znovu připojeni k adresáři obsahujícímu instalační soubory KDE 2.1. Při instalaci se mohou objevit hlášení o tom, že nebylo možné smazat adresář, protože nebyl prázdný. Ty nevádí, protože instalace přesto úspěšně proběhne. Po jejím skončení spustíte KDE 2.1, nejlépe příkazem *init 5*, a desktop by se měl přihlásit úvodní obrazovkou (obr. 1) a následující nabídkou tipů. Protože asi budete chtít používat českou klávesnici a znaky, zbývá už jen v menu *Control Center>Personalization>Country & Language* do okénka *Country*: nastavit *Czechia (cz)* a pro *Charset*: zvolit *iso8859-2*. Chcete-li mít českou klávesnici jako primární, nastavte v menu *Control Center>Personalization>Keyboard layout (záložka Layout)* v okénku *Primary Layout* volbu *Czechoslovakian* (obr. 2), případně ponechte defaultovou volbu *U.S. English* a v nabídce ve spodní části okna zaškrtněte *Czechoslovakian*, chcete-li českou klávesnici jako sekundární. Klávesovou zkratku pro přepínání klávesnice si můžete zjistit (případně předefinovat) pod záložkou *Shortcut*.

Pokud jste měli to štěstí, že jste se bez potíží dostali až k posledním popisovaným úkonům, můžete se pustit do zkoumání možností, které KDE 2.1 nabízí. Pokud jste narazili na nepřekonatelné potíže, neváhejte

napsat a v některém z dalších pokračování seriálu nebo přímou odpovědí se vám pokusíme poradit.

Lukáš Mikšíček
lukas.miksicek@seznam.cz

Infotipy:

www.kde.org domovské stránky projektu KDE
at.rpmfind.net vyhledávání souborů v rpm balících