

## Ghost Installer 1.62

Jelikož jsem v nedávné minulosti řešil problém čím nainstaluji svůj prográmeček vytvořený v MS Access 97, narazil jsem při brouzdání internetem na zajímavý freeware program ruského autora Alexeje Popova. Pokud mohu za sebe říci, líbí se mi, a to hlavně z důvodu velmi slušné komprese dat a zároveň opravdu dosti malého vlastního instalačního engine, který zabírá pouze 90KB ve výsledném EXE souboru.. Sám o sobě není příliš přívětivý (nemá grafické uživatelské rozhraní), ale myslím, že pro fandu psaní programů je plně vyhovující. Přesto pro zjednodušení tvorby existuje jakási graficky příjemnější grafická nadstavba. Program, který vytváří konečnou instalaci ve formátu jediného EXE souboru, využívá speciální script, který obsahuje popis, jak vzhledu konečného instalačního pomocníka, tak samozřejmě informace o jednotlivých instalovaných součástech programu. Osobně využívám grafickou nadstavbu pro vygenerování základního scriptu, který posléze ruční editací doladím do konečné podoby. Internetová stránka programu <http://www.glnstall.com> nabízí řadu dalších pomocných programků např. pro práci s barvami nebo fonty.

Jednotlivé funkce programu:

- vytvoří jeden EXE soubor s velmi dobrým kompresním poměrem
- podporuje velmi mnoho jazyků včetně češtiny, takže výsledný instalační program může na uživatele hovořit naším jazykem. O českou verzi systémových hlášení se postarali dva pánové z České spořitelny.
- můžeme vytvořit vícejazyčnou verzi instalace
- kontroluje verzi a datum instalované aplikace (můžeme kontrolovat upgrade předchozí verze)
- pracuje korektně pod systémy Win 9x a Win NT. Osobně jsem vyzkoušel všechny tři operační systémy
- můžeme určit pro který operační systém je naše instalace určena. Program kontroluje typ operačního systému.
- upravuje registry
- instaluje (vytváří) a upravuje INI soubory
- registruje COM, ActiveX komponenty a knihovny
- registruje fonty
- při instalaci můžeme spustit jiný externí program s možností ovlivnit, jestli náš instalační program počká na ukončení práce spuštěného externího souboru nebo bude pokračovat bez ohledu na výsledek spuštěné aplikace
- automaticky rozpoznává důležité systémové a programové adresáře, které lze využít např. při vytváření shortcuts navázaných např. na programy MS Office 97. (Osobně jsem využil možnosti získat adresář uložení MSACCESS.EXE pro vytvoření shortcut mojí aplikace, které je spouštěna právě jako parametr MSACCESS.)
- dovoluje vytvořit image instalačního okna se zakomponováním dvou obrázků ve formátu BMP a také tapety hlavního instalačního okna. Instalace vypadá obdobně jako u profesionálního software.
- u okna průvodce můžeme vložit vlastní obrázek (formát BMP) a ovlivnit font (velikost, barvu, stín) titulku okna průvoce
- po úspěšné instalaci umožní restart počítače po potvrzení této možnosti uživatelem
- korektně instaluje/odinstalovává sdílené soubory (např. můžeme vymazat starou verzi souboru předešlé instalace při upgrade našeho programu)
- při přiložení odinstalační miniaplikace program vyčistí vše co jsme během instalace nainstalovali (registry, INI soubory, shortcuts, soubory+adresáře)
- při instalaci se můžeme uživatele zeptat na heslo
- můžeme zobrazit textový soubor s licenčními podmínkami a to ve standardním formátu TXT resp. ve formátu RTF
- můžeme zadat kontrolu velikosti volného místa na cílovém disku včetně požadavku námi určené volné kapacity pro náš program
- můžeme instalační program nechat prověřit (např. při upggrade) zda naše aplikace už na počítači neběží a případně nechat uživatelem aplikaci ukončit

Instalace programu Ghost Installer obsahuje velmi kvalitní nápovědu ve standardním HLP souboru a zároveň demonstrační instalaci pro snadnější pochopení jednotlivých částí a struktury instalačních scriptů.