

Pokyny pro instalaci WinBase602 CGI klienta (WBCGI)

Doplňěk manuálů

© **Software602 a.s.**
telefon: (02) 6171 0989
e-mail: wb_comment@software602.cz
vzkazy autorovi: pecuch@sw_602.software602.cz

1. Instalace WBCGI do adresářů webserveru

Spustíte program WBCGIADM.EXE (Administrátor WBCGI) a zvolíte příkaz **Administrátor|Průvodce nastavením parametrů WBCGI** a řídíte se pokyny Průvodce nastavením parametrů WBCGI.

Upozorňujeme, že Vámi používaný webserver musí nastavit proměnnou PATH pro WBCGI tak, aby tato proměnná obsahovala adresář, ve kterém máte instalovanu **WinBase602**. Jinak WBCGI nebude schopen se spojit s SQL serverem **WinBase602**.

Např. u webserveru **Mail602 Internet Server** musíte přidat tento adresář (s instalovanou **WinBase602**) do editačního pole 'Adresář s CGI skripty' na záložce 'WWW server' v dialogu Konfigurace.

2. Novinky WBCGI, jejichž popis není součástí manuálu

2.1 Nový HTW příkaz - cyklus for

Formát:

```
<%for proměnná:=počáteční_hodnota to koncová_hodnota%>  
...  
<%endfor%>
```

Význam:

proměnná je nová HTW proměnná, která dosud nebyla v HTW šabloně použita ... řídicí proměnná cyklu počáteční_hodnota, koncová_hodnota jsou buď konstanty typu celé číslo, nebo proměnné tohoto typu

Tento příkaz vygeneruje text mezi <%for ...%> a <%endfor%> tolikrát, kolik je koncová_hodnota - počáteční_hodnota. Při prvním generování bude řídicí proměnná cyklu nastavena na počáteční_hodnotu, při dalším generování bude mít hodnotu počáteční_hodnota+1 atd. a při posledním generování bude mít hodnotu koncová_hodnota.

Pokud je koncová_hodnota menší než počáteční_hodnota, pak nebude generován žádný text.

Mezi <%for ...%> a <%endfor%> může být jak normální HTML text, tak libovolné HTW příkazy (i další cyklus for, nebo citace proměnné cyklu).

2.2 Komentáře ve WBC konektorech

Formát:

```
; komentář  
// komentář
```

Význam:

Všechny řádky ve WBC konektorech, které začínají znakem středník (;), nebo dvojicí znaků lomítko (//), jsou považovány za komentáře a WBCGI je přeskakuje. Znaky středník, příp. dvojice lomítek, musí být uvedeny bezprostředně na začátku řádku. Komentářové řádky můžete vložit kamkoliv do WBC konektoru (např. také do bloku SQLStatement, nebo do bloku Program).

2.3 Uvozovky a apostrofy v hodnotách formulářových proměnných

WBCGI provádí automatickou konverzi uvozovek na dvojitě uvozovky a apostrofů na dvojitě apostrofy v hodnotách všech formulářových proměnných, které získá od webserveru. Takto změněné hodnoty jsou připraveny pro zápis do

textových atributů tabulek. Tzn. např vloženou hodnotu

```
abc"de'f
```

změní na

```
abc""d' 'f
```

Tyto změny se provedou v proměnných, které byly získány od webserveru jak metodou GET, tak metodou POST.

3. Novinky Administrátora WBCGI, jejichž popis není součástí manuálu

3.1 Průvodce nastavením parametrů WBCGI

Tento průvodce se spouští příkazem **Administrátor|Průvodce nastavením parametrů WBCGI**.

Pomocí něj můžete

- nastavit parametry WBCGI, které se zapisují do INI souboru (viz manuál, kapitola o parametrech v INI souboru)
- nainstalovat WBCGI do adresářové struktury Vašeho webserveru tak, aby byl provozuschopný s Vaším webserverem

Upozornění: Pro správnou funkčnost WBCGI je nutné, aby byl adresář s WinBase602 v cestě (součástí proměnné PATH), nebo aby webserver nastavoval proměnnou PATH pro CGI skripty tak, aby obsahovala i tento adresář s **WinBase602**.

Popis vlastností průvodce je uveden v nápovědě k němu.

4. Postup při instalaci ukázkové aplikace Kontakty

Krok 1 - instalace WBCGI do adresářové struktury Vašeho webserveru

Provedete pomocí průvodce nastavením parametrů WBCGI (součást Administrátora WBCGI, příkaz **Administrátor|Průvodce nastavením parametrů WBCGI**)

Krok 2 - import aplikace KONTAKTY do WinBase602 a nastavení práv

Aplikace je vyexportována v adresáři KONTAKTY\WBAPL. Pomocí vývojového prostředí **WinBase602** ji naimportujte. Importujte ji jako neanonymní uživatel WinBase602, tento uživatel bude správcem (administrátorem) aplikace Kontakty.

Administrátor **WinBase602 SQL serveru** musí vytvořit nového uživatele se jménem **_WEBKONTAKT** a administrátor aplikace Kontakty jej musí obsadit do role **WEB_USER**, která je součástí aplikace Kontakty. Tím přidělíte uživateli **_WEBKONTAKT** dostatek práv na to, aby na jeho uživatelský účet byly prováděny veškeré operace, které jsou přístupné z Internetu.

Krok 3 - zkopírování úvodního HTML dokumentu do adresářové struktury webserveru

Tento úvodní HTML dokument obsahuje formulář, pomocí kterého budou internetoví uživatelé zapisovat údaje o sobě do databáze. Obsah adresáře KONTAKTY\WEBSRVR zkopírujte do základního adresáře webserveru s HTML dokumenty. Po zkopírování bude v základním adresáři Vašeho webserveru jeden nový soubor, VSTUP.HTM.

Krok 4 - zkopírování WBC konektoru a HTW šablony do odpovídajících adresářů

Do Vašeho adresáře s WBC konektory (parametr **WBCRootDirectory** v **WBCGI.INI**) zkopírujte obsah adresáře **KONTAKTY\WBCROOT**. Po zkopírování vznikne ve Vašem adresáři s WBC konektory nový WBC konektor **VSTUP.WBC**.

Do Vašeho adresáře s HTW šablonami (parametr **HTWRootDirectory** v **WBCGI.INI**) zkopírujte obsah adresáře **KONTAKTY\HTWROOT**. Po zkopírování vznikne ve Vašem adresáři s HTW šablonami nová šablona **DEKUJI.HTW**.

Krok 5 - úprava WBC konektorů

Buď pomocí některého ASCII editoru, nebo pomocí Administrátora WBCGI (příkaz WBC|Upravit), změňte název **SQL serveru WinBase602** ve WBC konektoru, který jste zkopírovali v předchozím kroku 4. Musíte jej změnit na jméno **WinBase602 SQL serveru**, na který jste nainstalovali aplikaci Kontakty v kroku 2 tohoto dokumentu.

Pozor: Pokud je adresář s CGI skripty Vašeho webserveru pojmenován jinak, než /cgi-bin, musíte změnit odkaz na tento adresář v HTML dokumentu VSTUP.HTM, který jste zkopírovali v kroku 3! Tzn. pokud např. má adresář s CGI skripty jméno /scripts, pak musíte odkaz

`/cgi-bin/wbcgi.exe/vstup.wbc`

změnit na

`/scripts/wbcgi.exe/vstup.wbc`

jinak Vám aplikace Kontakty nepoběží.