

Podpora pro odesílání zásilek elektronickou poštou z WinBase602 WinBase602 verze 5.1

Podpora zabezpečuje interface na libovolného klienta elektronické pošty, který podporuje rozhraní MAPI nebo na klienta pošty Mail602. Uživatelům WinBase je umožněno z prostředí databázové aplikace vytvořit a odeslat zásilku (dopis) libovolnému uživateli. V této verzi není možné žádným způsobem přebírat jména a adresy ze seznamů poštovního klienta, tato jména a adresy musí být součástí databázové aplikace.

Před odesláním první zásilky, je třeba poštu inicializovat pomocí funkce `InitWBMail` nebo `InitWBMail602`, podle typu klienta, který je na počítači nainstalován. V okamžiku kdy je jisté, že aplikace nebude odesílat další zásilky, je možné prostředky potřebné pro zpracování pošty uvolnit pomocí funkce `CloseWBMail`.

Vlastní zásilka se vytvoří v několika krocích:

1. Funkce `LetterCreate` vytvoří zásilku, nastaví věc (subjekt) zásilky, text dopisu a parametry zásilky. Text dopisu může být předán jako obsah řetězcové proměnné nebo jako jméno souboru, který text dopisu obsahuje. Soubor musí obsahovat pouze čistý neformátovaný text. Funkce vrací v posledním (výstupním) parametru identifikátor zásilky, který se pak předává ostatním funkcím. Všechny texty musí být ve formátu Windows CP1250, má-li být zachována diakritika.
2. Seznam adresátů zásilky (včetně případných adresátů "na vědomí") se vytvoří opakovaným voláním funkce `LetterAddAddr`.
3. K zásilce lze (není nutno) připojit libovolný počet souborů - funkcí `LetterAddFile`.

Zásilka se předá poštovnímu klientu k odeslání pomocí funkce `LetterSend`. Pokud je na počítači nainstalován vzdálený klient pošty Mail602, lze v parametrech zásilky specifikovat příznak, který zabezpečí to, že se WinBase602 pokusí ihned navázat telefonické spojení s mateřským poštovním úřadem a zásilku mu předat. Jestliže příznak není nastaven, zůstane zásilka v poště k odeslání a poštovnímu úřadu je možné ji předat později buď "ručně" z prostředí klienta Mail602 nebo programově pomocí funkce `TakeMailToRemOffice`.

Pokud během vytváření zásilky pominou důvody k jejímu odeslání, lze ji zrušit a uvolnit tak alokované zdroje pomocí funkce `LetterCancel`.

Veškeré poštovní funkce jsou uloženy v knihovně `WBKERNEL.DLL`. V případě volání z vnitřního jazyka používejte proto deklaraci `EXTERNAL "WBKERNEL.DLL"`. Pro jednodušší začlenění do aplikace byl vytvořen include nazvaný `I_WBMAIL` (.PGM), obsahující potřebné deklarace.

Pro případné volání funkcí z SQL použijte knihovnu `WBMAIL.DLL`.

```
DECLARE PROCEDURE Init(INOUT EmiPath CHAR(30), INOUT UserID CHAR(8), INOUT  
Passw CHAR(20));  
EXTERNAL NAME "InitWBMail@WBMAIL.DLL";
```

Podrobnější příklad použití naleznete v elektronické nápovědě.

Většina funkcí vrací 0 v případě úspěchu a číslo chyby v případě neúspěchu.

int InitWBMail(char *Profile, char *PassWord);

Inicializuje odesílání pošty z WinBase602. Zpřístupňuje libovolnou poštu, která používá rozhraní MAPI např. Microsoft Exchange.

Parametry

<i>Profile</i>	Jméno profilu pro zpřístupnění pošty
<i>PassWord</i>	Heslo pro zpřístupnění pošty

int InitWBMail602(char *EmiPath, char *UserID, char *PassWord);

Inicializuje odesílání pošty z WinBase602. Zpřístupňuje pouze poštu Mail602.

Parametry

EmiPath Cesta k souboru EMI, který obsahuje parametry nastavení pošty
UserID ID uživatele pošty
PassWord Heslo pro zpřístupnění pošty

void WINAPI CloseWBMail();

Ukončuje používání pošty a uvolňuje alokované zdroje.

int LetterCreate(char *Subj, char *Msg, UINT Flags, DWORD *Letter);

Vytvoří novou zásilku.

Parametry

Subj Věc dopisu, text, který identifikuje zásilku v poště
Msg Text, který představuje vlastní tělo dopisu, nebo cesta k souboru, který obsahuje vlastní tělo dopisu
Flags Příznaky zásilky

WBL_READRCPT	0x0001	Zásilka bude doporučena.
WBL_DELAFTER	0x0002	Zásilka bude po odeslání smazána. MAPI implicitně odeslané zásilky neruší a ponechává je v přihrádce pošta k odeslání. Následující dva příznaky specifikují prioritu odeslání zásilky, implicitně má zásilka normální prioritu
WBL_PRILOW	0x0004	Odeslání zásilky bude mít nízkou prioritu
WBL_PRIHIGH	0x0008	Odeslání zásilky bude mít vysokou prioritu Následující tři příznaky specifikují citlivost zásilky. Implicitně nemá zásilka žádnou citlivost. Pošta Mail602 nastavování citlivosti zásilky nepodporuje.
WBL_SENSPERS	0x0010	Zásilka bude mít "Osobní" citlivost, tzn. že zásilka neobsahuje informace týkající se pracovních záležitostí.
WBL_SENSPRIV	0x0020	Zásilka bude mít "Soukromou" citlivost, příjemci nebude umožněno obsah zásilky před odesláním odpovědi nebo postoupením změnit.
WBL_SENSCONF	0x0040	Zásilka bude mít "Důvěrnou" citlivost, se zásilkou by mělo zacházeno podle příslušných zásad.
WBL_REMSENDNOW	0x0080	Zásilka bude záhy po zařazení do pošty odeslána na mateřský poštovní úřad. Příznak má význam pouze v případě vzdáleného klienta pošty Mail602.
WBL_MSGINFILE	0x0100	Je-li příznak nastaven, je parametrem <i>Msg</i> je jméno textového souboru, který obsahuje tělo dopisu, jinak je parametrem <i>Msg</i> přímo text dopisu.

Letter Výstupní parametr; identifikace dopisu

int LetterAddAddr(DWORD LetterID, char *Addr, char *Type, BOOL Cc);

Přidá adresáta do seznamu adresátů zásilky.

Parametry

<i>LetterID</i>	ID zásilky	
<i>Addr</i>	Adresa příjemce např.: "12345678" "12345678@MUJURAD" "vonasek@mujurad.cz"	- lokální klient Mail602 - obecný klient Mail602 - internetová adresa
<i>Type</i>	Typ adresy např.: "MAIL602" "Internet"	
<i>Cc</i>	Příznak seznamu adresátů, má-li hodnotu FALSE, bude adresa přidána do seznamu přímých adresátů zásilky, má-li hodnotu TRUE, bude adresa přidána do seznamu adresátů, jimž je zásilka zaslána pouze na vědomí.	

int LetterAddFile(DWORD LetterID, char *fName);

Připojí k zásilce soubor.

Parametry

<i>LetterID</i>	ID zásilky
<i>fName</i>	Jméno souboru

int LetterSend(DWORD LetterID);

Odešle zásilku a uvolní prostředky alokované pro vytvoření zásilky. Po návratu je ID zásilky neplatné.

Parametry

<i>LetterID</i>	ID zásilky
-----------------	------------

int TakeMailToRemOffice();

Funkce spustí gateway, která naváže telefonické spojení s mateřským poštovním úřadem a předá mu zásilky k odeslání. Funkce má význam pouze v případě vzdáleného klienta pošty Mail602. Kladný výsledek funkce informuje pouze o tom, že se podařilo spustit gateway a předat ji zásilky, nic však o výsledku doručení.

void LetterCancel(DWORD Letter);

Funkce zruší doposud neodeslanou zásilku a uvolní prostředky, které zásilka alokovala. Po návratu z funkce je ID zásilky neplatné.

Číslo chyby vyskytující se při používání poštovních funkcí

129	Nedostatečná práva pro přístup k poště
142	chybné heslo
150	nedostatek paměti
154	nedostatek místa na disku
157	chyba při otevírání, čtení, nebo zápisu do souboru
158	nekompatibilní verze MAPI
192	vypršela platnost hesla
500	pošta není inicializována
501	jiná nepředpokládaná chyba Mail602
502	poštovní úřad není konfigurován jako vzdálený (Uživatel se pokusil předat poštu na vzdálený poštovní úřad, ale poštovní klient odpovídající inicializaci není vzdálený)
503	chybný typ pošty
504	neúspěšné přihlášení
505	použitý chybný profil (nenalezen M602.EMI)
506	použito chybné ID uživatele pošty
507	není zadána adresa
508	chyba při práci s připojeným souborem