

VERZE 1.0

SOFTWARE PRO PŘÍJEM A DISTRIBUCI ZPRÁV Z DATOVÝCH SCHRÁNEK



OBSAH

Použité zkratky	3
Souhrnný popis.....	4
Popis řešení	4
Klíčové výhody.....	4
Licenční podmínky	5
Placená podpora.....	6
Prvotní konfigurace a nastavení ISDS2Mail.....	7
Instalace ISDS2Mail	7
Konfigurace ISDS2Mail	7
Konfigurační parametry isds2mail.cfg.....	8
Příklad konfiguračního souboru pro testovací prostředí:	9
Příklad konfiguračního souboru pro produkční prostředí:	9
Používání programu ISDS2Mail	10
Předpoklady.....	10
Spuštění programu z příkazové řádky	10
Příklady pro spuštění.....	10
Podpora uživatelů.....	11

POUŽITÉ ZKRATKY

Zkratka	Popis
DS	Datová schránka
OVM	Orgán veřejné moci
PO	Právnícká osoba
PDF	Elektronický formát dokumentů, který může být opatřen digitální podpisem

SOUHRNNÝ POPIS

POPIS ŘEŠENÍ

Pokud si kdokoliv z Vás aktivuje datovou schránku, případně mu byla 1.11.2009 aktivována automaticky, má zcela logicky zájem vědět, zda mu do datové schránky nepřišla nová zpráva. Samotná informace o to, že máte novou zprávu, tak jak nabízí datové schránky posílat na email nebo SMS je sice pokrok, nicméně nic neříká o tom, od koho, kdy a co je předmětem zprávy.

Stejně tak Vám informace o tom, že jste obdrželi novou zprávu, bude k ničemu, pokud nebudete mít k dispozici svůj počítač s nainstalovaným speciálním software, jako je například plugin do webového prohlížeče nebo plugin do emailového klienta Outlook, případně speciální aplikaci pro práci s datovými schránkami. V tomto momentě oceníte maximální flexibilitu našeho řešení, které Vám umožní stáhnout veškeré zprávy na lokální disk, případně vidět veškeré zprávy ve Vašem emailu kdekoli a kdykoli na světě.

ISDS2Mail je aplikace, která Vám umožní periodicky **kontrolovat** Vaši datovou schránku případně i více schránek a **posílat notifikace** o nových zprávách, případně vlastní **zprávy** stahovat a **přeposílat do emailu** nebo **stahovat na lokální nebo síťový disk**.

Jádro aplikace ISDSMail je program, který běží v příkazové řádce. K tomuto rozhraní existuje i grafická nadstavba, která Vám umožní konfigurovat tento software pomocí dialogu, a zároveň poběží nejen jako aplikace z příkazové řádky, ale i jako ikona pravém dolním rohu obrazovky, kde jste běžně zvyklí mít např. informace o čase apod.

KLÍČOVÉ VÝHODY

Mezi hlavní výhody našeho software patří:

- Je **zdarma** pro neomezený počet instalací a schránek.
- **Stahuje zprávy** z datové schránky a **přeposílá do e-mailu**, ve formě, informačního textu, příloh zprávy a původní zprávy pro účely archivace.
- **Stahuje zprávy** z datové schránky a **ukládá je na disk** do definovaného adresáře, ve formě, informačního textu, příloh zprávy a původní zprávy pro účely archivace.
- **Posílá notifikace** o nových zprávách na více emailových adres. Umožňuje periodickou notifikaci.
- Nepotřebujete si kupovat datový trezor pro archivaci. Zprávy v archívním formátu máte kdykoli k dispozici a archivovat a zálohovat si je můžete dle potřeby, kdykoli.
- Software **není závislý** na konkrétním operačním systému nebo aplikaci.
- Obsahuje jak verzi pro příkazový řádek tak i grafické uživatelské rozhraní.
- Může běžet jak **interaktivně**, tak i **automatizovaně**.
- Můžete provozovat jak proti **produkčnímu** tak i proti **testovacímu** prostředí datových schránek.
- Možnost objednání komerční podpory.

LICENČNÍ PODMÍNKY

Program můžete **bezplatně používat** a **šířit** bez jakýchkoliv dalších omezení, kdekoliv a kolikrát chcete, pokud akceptujete a dodržíte tuto licenční smlouvu:

LICENČNÍ SMLOUVA

Toto je licenční smlouva mezi Vámi, koncovým uživatelem (dále jen uživatelem), a DALVI, s.r.o., se sídlem Lidická 7, 785 01 Šternberk, IČO: 64577431 (dále jen autorem) a týká se softwarového produktu, který zahrnuje samotný počítačový program, pomocné skripty, grafické soubory vytvořené autorem, konfigurační soubory, elektronickou dokumentaci, aktualizace softwaru a další služby a doplňky poskytnuté nebo zpřístupněné autorem po dni získání první kopie softwarového produktu v případě, že tyto položky nedoprovází samostatná licenční smlouva nebo podmínky použití.

Instalací, otevřením, stažením nebo jiným použitím softwarového produktu vyjadřujete souhlas s podmínkami této licenční smlouvy. V případě, že s podmínkami nesouhlasíte, neprovádějte žádné výše zmíněné operace a softwarový produkt odstraňte ze systému.

1. POSKYTNUTÍ LICENCE

Autor touto licenční smlouvou uděluje uživateli nevýhradní a nepřevoditelné právo užívat softwarový produkt.

2. POUŽITÍ SOFTWAREHO PRODUKTU

Softwarový produkt smí být použit jen v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a ostatní relevantní dokumentaci. Softwarový produkt není určen k nasazení ve vysoce rizikových prostředích, zejména v případě, že by jeho selhání přímo ohrozilo život nebo způsobilo rozsáhlou materiální škodu, zejména ve zbraňových a podobných systémech, systémech jaderných elektráren a podobných zařízení, zdravotnických a lékařských systémech, apod. Softwarový produkt smí být použit pouze na systémech, které odpovídají hardwarovým a softwarovým požadavkům pro Java Runtime Environment. Použití softwarového produktu je také limitováno jeho dokumentací.

3. OMEZENÍ UŽIVACÍHO PRÁVA

Uživatel nesmí použít softwarový produkt způsobem, který by porušoval autorská práva. Autor povoluje pořizování kopií a jejich poskytování třetím stranám pouze bez nároku na odměnu (povoleno je žádat pouze uhrazení nákladů pokrývající distribuci). Zakázána je zejména zpětná analýza, dekompile, převod ze strojového kódu, dekódování skriptů, pronájem, poskytování na leasing a další činnosti stanovených zákonem.

4. LICENCE PODPŮRNÝCH PRODUKTŮ

V rámci softwarového produktu jsou distribuovány aplikace třetích stran, které jsou nutné pro provoz tohoto softwarového produktu. Jedná se zejména knihovnu iText, BouncyCastle, QtJambi, H2 Database Engine a další. Tyto aplikace mají svá vlastní licenční ujednání, licenční smlouvy, popř. jiné právní dokumenty týkající se jejich použití. Tyto dokumenty jsou umístěny v instalačních programech aplikací popř. na webových stránkách výrobců těchto aplikací. V případě nedodržení podmínek těchto dokumentů se uživatel vystavuje riziku trestního stíhání z podnětu třetích stran.

5. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Autor nenese odpovědnost za nahodilé, zvláštní, nepřímé nebo náhodné škody včetně ušlého zisku, přerušení podnikání, ztráty dat, ublížení na zdraví nebo jakékoliv majetkové nebo nemajetkové újmy, i pokud by byl autor informován o možnosti způsobení těchto škod.

6. ODMĚNA

Autor tento produkt poskytuje bez nároku na odměnu.

Existuje možnost pořízení komerční verze programu s plnou podporou a dalšími výhodami.

PLACENÁ PODPORA

Samotný software je pro použití zcela zdarma. Je pouze na Vašem uvážení, zda požadujete placenou podporu nebo nikoliv, která zahrnuje např. aktualizace software na nové verze, nebo si vystačíte s verzí, která je volně k dispozici a máte vlastní IT specialisty, kteří případné problémy budou řešit.

Každá instalace, která je v režimu placené podpory musí být zaregistrována na základě přiděleného ID. Instalátor je k dispozici na neomezený počet instalací, ovšem placenou podporou jsou kryté pouze a jedině ty, které mají přidělené ID.

Pro organizaci je možné zvolit podporu dle následujícího klíče:

- Pokud je počet instalací, které jsou kryty podporou do 10 včetně – verze SMB
- Pokud je počet instalací, které jsou kryty podporou není omezen v rámci firmy – verze Site

Tato podpora je možná ve dvou základních konfiguracích.

- **STANDARD LEVEL** – je určen pro uživatele, kteří běžně používají produkt, chtějí ho mít stále aktuální a v případě problémů se mohou obrátit na podporu prostřednictvím emailu nebo použít databáze znalostí, kterou nabízí výrobce. Veškerá nová rozšíření jsou k dispozici se slevou 50%.
- **PREMIUM LEVEL** – je určen pro uživatele, kteří běžně používají produkt, chtějí ho mít stále aktuální a v případě problémů se mohou obrátit na podporu prostřednictvím emailu nebo použít databáze znalostí, kterou nabízí výrobce. Navíc mají k dispozici možnost si doinstalovat veškerá nová rozšíření k produktu tak, jak je výrobce vydává zcela zdarma.

PRVOTNÍ KONFIGURACE A NASTAVENÍ ISDS2MAIL

INSTALACE ISDS2MAIL

Instalace ISDS2Mail lze rozložit do následujících kroků. Každý krok závisí na správném dokončení kroku předcházejícího. Pokud se Vám nepodaří podle popisovaných kroků dopracovat se ke zdárnému konci, napište nám prosím na support@isds2mail.cz. Pomůžete tak nejen sobě, ale i budoucím uživatelům ISDS2Mail.

1. Rozbalit isds2mail.zip na disk, do adresáře kam máte právo zápisu
2. Přejmenovat soubor isds2mail.cfg.example na isds2mail.cfg. Soubor se nachází v adresáři, který jste vytvořili v kroku 1.
3. Vyplnit do isds2mail.cfg správné hodnoty např. pro smtp server, uživatelské jméno do DS atd. O tom jaké hodnoty nastavit případně změnit píšeme v sekci **Konfigurace ISDS2Mail**
4. Spustit isds2mail podle návodu jak je popsáno v sekci **Spuštění ISDS2Mail**
5. Zkontrolovat výsledek fungování v emailu. Pokud Vám software funguje správně, obdrží definovaní uživatelé email, nebo se na disku objeví nové podadresáře se zprávami.

KONFIGURACE ISDS2MAIL

Nejprve si upřesníme několik pojmů:

Testovací prostředí - nachází se na adrese <https://www.czebox.cz> a používá se pouze a jedině, pokud si chcete datové schránky vyzkoušet. Veškeré zprávy z tohoto prostředí jsou testovací a nemají žádnou hodnotu. Na toto prostředí standardně nedostanete žádné údaje poštou.

Produkční prostředí – nachází se na adrese <http://www.mojedatovaschranka.cz> a jedná se o prostředí, které se používá od 1.11.2009 pro komunikaci s orgány veřejné moci. Na toto prostředí jste obdrželi údaje **doporučenou poštou** a toto prostředí budou používat i úřady pro komunikaci s Vámi. Veškeré zprávy z tohoto prostředí jsou pro Vás závazné a je třeba je číst.

SMTP server – předpokládáme, že ve Vaší firmě odesíláte emailovou poštu. Hodnotu SMTP server nastavte na stejnou hodnotu, jakou máte nastavenou ve Vašem emailovém klientovi v položce **Server odchozí pošty**.

KONFIGURAČNÍ PARAMETRY ISDS2MAIL.CFG

Červeně jsou označené položky, které je potřeba změnit bezpodmínečně pro správné fungování, modře pak položky, které můžete změnit dle Vašeho uvážení. Na závěr uvádíme příklad reálného konfiguračního souboru. Všechny řádky, které začínají znakem # se ignorují. Jedná se o komentáře.

```
[isds]
# Přihlašovací údaje prostředí datových schránek
# tzn. Vaše uživatelské jméno a heslo pod kterým se přihlašujete k ISDS
# Přihlašování do testu - http://www.czebox.cz pak nastavte environment=testing
# Přihlašování do ostrého provozu - http://mojedatovaschranka.cz pak nastavte
# environment=production

# Pokud jste například obdrželi doporučenou poštou tyto údaje do datových schránek:
# Uživatelské jméno: 8ab123
# Heslo: DCRT1234$c%c
# pak nastavte v konfiguračním souboru toto:

username=8ab123
password=DCRT1234$c%c
environment=production

# Pokud používáte přihlašování pomocí certifikátu (kromě jména a hesla)
# pak je třeba nastavit cestu k souboru s keystore ve formátu PKCS#12 a případně heslo
# k tomuto keystore. Pokud přihlášení přes certifikáty nepoužíváte, pak není třeba tyto
# parametry do konfiguračního souboru uvádět.

keystore=/home/jan/moje.pkcs12
keystore_password=nejakeheslo

# Pokud je nastavené na "true", pak se zprávy, které jsou stažené označí jako přečtené
# Přečtené zpráva znamená, že Vás dále systém již nebude notifikovat o nové zprávě
# a zároveň se druhá strana dozví o tom, že jste zprávu četl.
mark_as_downloaded = false

# Pošle email se zprávou i v případě, že nejsou žádné nové zprávy v datové schránce
report_empty_box=true

[notifications]
# adresa SMTP serveru, přes který se odesílají emaily
# Použijte hodnotu, kterou máte nastavenou v emailovém programu např. Outlook Express nebo
# Thunderbird v položce „Server odchozí pošty“
smtp_server=server.smtp.net

# Pokud server požaduje SMTP autentizaci, je třeba nastavit, uživatelské jméno a heslo
smtp_login=me@my.domain.com
smtp_password=my_secret_password

# Adresa odesílatele zpráv tj. email, ze kterého Vám budou chodit notifikace a vlastní zprávy
# Adresa musí existovat! Jinak nelze vyhodnocovat případnou nedoručitelnost.
from=isds@firmaABC.cz

# Seznam příjemců zpráv a notifikací k výše uvedené schránce v ISDS.
# Pokud je více příjemců, oddělují se čárkou
to=jan.novak@firmaABC.cz, pepicka.novakova@firmaABC.cz

[download]
# Cesta (adresář), kam se mají stažené zprávy ukládat. Musíte mít právo do adresáře zapisovat.
received_output_path=/archiv/ISDS

# Pokud je nastaveno true, stažené zprávy se posílají emailem,
# Pokud je nastaveno na false, ukládají na disk do adresáře definovaného v output_path
# V tomto případě se všechny zprávy distribuují emailem, pokud místo true dáte hodnotu false,
# zprávy se budou ukládat na disk
send_by_email=true

# Pokud je nastaveno true, posílá a zároveň send_by_email=false, pak se posílá notifikace po
# stažení nových zpráv do adresáře definovaného v parametru output_path
```

```
# V tomto případě se o stažení zprávy již neposílá další informační email
notify_after_download=false

# Nastavení databáze přijatých zpráv. Pokud se neuvede, databáze se založí do domovského
# adresáře.
[database]
path=/cesta/k/databazi

# Nastavení logování
# logfile = jméno souboru kam se loguje
# loglevel = úroveň logování - error - je chyby, warn - chyby a varování, info - standardní
# logování, debug - úplně všechny hlášky
[logging]
logfile=isds2mail.log
loglevel=debug
```

PŘÍKLAD KONFIGURAČNÍHO SOUBORU PRO TESTOVACÍ PROSTŘEDÍ:

Toto je skutečně funkční login, proto Vám tato konfigurace musí fungovat. Pouze do položky smtp_server si nastavte Váš, náš server by Vám nedovolil odeslat email.

```
[isds]
username=aaagiv
password=Test1234
environment=testing
mark_as_downloaded = false
report_empty_box=true

[notifications]
smtp_server=server1.dalvi.cz
from=isds@dalvi.cz
to=jan.novak@dalvi.cz, jana.novakova@dalvi.cz, admin@dalvi.cz

[download]
received_output_path=/archiv/ISDS
send_by_email=true
notify_after_download=false

[logging]
logfile=isds2mail.log
loglevel=debug
```

PŘÍKLAD KONFIGURAČNÍHO SOUBORU PRO PRODUKČNÍ PROSTŘEDÍ:

Přihlašovací údaje zde jsou fiktivní !

```
[isds]
username=8ab123
password=$345TFK*
environment=production
mark_as_downloaded = false
report_empty_box=true

[notifications]
smtp_server=server1.dalvi.cz
from=isds@dalvi.cz
to=jan.novak@dalvi.cz, jana.novakova@dalvi.cz, admin@dalvi.cz
```

```
[download]
output_path=/archiv/ISDS
send_by_email=true
notify_after_download=false

[logging]
logfile=isds2mail.log
loglevel=debug
```

POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU ISDS2MAIL

PŘEDPOKLADY

Pro spuštění vyžaduje JRE 1.6 (Java Runtime Environment)
viz. <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

SPUŠTĚNÍ PROGRAMU Z PŘÍKAZOVÉ ŘÁDKY

Program se spouští následujícím příkazem:

java -jar isds2mail.jar [parametry] notify/download

Povolené parametry jsou (parametry nejsou povinné, tj. nemusíte použít ani jeden):

Parametr	Popis
-c soubor	cesta a jméno konfiguračního souboru, pokud není uveden tento parametr, hledá se v aktuálním adresáři soubor isds2mail.cfg
-h	zobrazí nápovědu
-v	zobrazí verzi programu

Wrapper pro Unix a Windows

isds2mail.sh nebo isds2mail.bat - jediné co zapouzdřují je, že nemusíte psát "java -jar isds2mail.jar" ale píšete jen isds2mail.sh nebo isds2mail.bat

PŘÍKLADY PRO SPUŠTĚNÍ

1. Stažení zpráv

java -jar isds2mail.jar download

nebo

isds2mail.sh download (na Linuxu apod.)

isds2mail.bat download (na Windows)

2. Notifikace o nových zprávách

java -jar isds2mail.jar notify
nebo
isds2mail.sh notify *(na Linuxu apod.)*
isds2mail.bat notify *(na Windows)*

PODPORA UŽIVATELŮ

Pokud během instalace, konfigurace nebo používání narazíte na jakýkoliv problém nebo nejasnost, napište nám prosím na email support@isds2mail.cz. Pomůžete tak nejen sobě, ale i ostatním uživatelům.