

Správa dat pro aplikace

Petr Novák (Ing., Ph.D.) / 2024-11-01

Obsah

1	Úvod	1
2	Stahovaná data	1
3	Správa dat v aplikaci	1
4	WWW adresy	1
5	Práce s daty	2
5.1	Stahování dat z WWW	2
5.2	Odstranění dat z aplikace	3
5.3	Výchozí data	3
5.4	Umístění dat	4
6	Poznámky	4

1 Úvod

Tento popis je určen pro aplikace stahující svá data / soubory / náplň z WWW umístění. Ne všechny zde popsané možnosti jsou dostupné ve všech aplikacích. Data / soubory / náplň do aplikace jsou tvořeny (hlavně) jako ZIP soubory.

2 Stahovaná data

Stahovaná data jsou formou ZIP souborů. Ty v sobě obsahují všechny další potřebné soubory (někdy i velké množství) tvořící například zadání / úlohu do aplikace.

3 Správa dat v aplikaci

Každá aplikace obsahuje dvě části / sekce pro správu dat:

- Seznam WWW adres, ze kterých jsou data / soubory stahovány.
- Správa dat / souborů (stahování, odstraňování, ...)

4 WWW adresy

Nejprve je nutno zadat WWW adresu / adresy, ze které budou data do aplikace stahována. Aplikace v nastavení v sekci **Obecné** umožňuje zadat libovolný počet WWW adres pro stahování data.

Výchozí adresa pro stahování dat z WWW je <http://people.ciirc.cvut.cz/novakpe/aplikacedatato>. Data od vydavatele aplikace jsou pojmenována **PnSwHwPro**. Tato adresa je v aplikaci vždy přednastavena / zadána.

Přidat vlastní adresu lze velmi snadno:

- Tlačítkem **Přidat adresu** se vytvoří další záznam pro adresu pro stahování dat do aplikace.
- Záznam WWW adresy se skládá ze tří částí:
 - Povolení tohoto záznamu. Pouze pokud je záznam povolen (zatrženo), tak jej aplikace použije pro stahování dat. Nepovolený / neaktivní záznam je šedý.
 - Informační název tohoto záznamu. Libovolný (vlastní) text zobrazený později v seznamu dostupných dat z WWW.
 - WWW adresa pro stahování dat do aplikace. WWW adresa na svém konci (již) nesmí obsahovat (stručný) název aplikace, ten je doplněn automaticky.

Tlačítkem **Smazat** lze libovolný ze záznamů odstranit. Seznam všech zadaných WWW adres (povolení, název, adresa) je zobrazen jako posuvný seznam.

5 Práce s daty

Správa dat slouží ke stahování, mazání a další manipulaci s daty / soubory. V aplikaci je dostupná většinou pomocí následujících tlačítek / akcí (ne však každá aplikace musí obsahovat všechna tato tlačítka / akce).

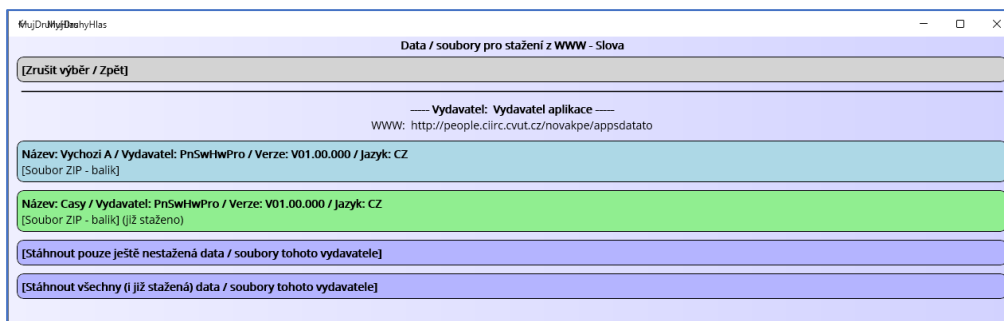
Jejich význam je popsán v následujících kapitolách.

5.1 Stahování dat z WWW

Stáhnout – Umožňuje stáhnout data do aplikace ze zadaných WWW adres (použijí se všechny zadané a samozřejmě povolené WWW adresy v aplikaci). Zobrazený seznam obsahuje tyto položky:

- Možnost zrušení stahování dat z WWW.
 - Zobrazená data dostupná z jednotlivých zadaných WWW adres jsou oddělena tenkou černou vodorovnou čarou, za kterou následuje název a adresa ze které jsou dostupná.
 - Dále následuje seznam dostupných dat z tohoto umístění. Ty jsou barevně rozlišena:
 - Bledě modré – Dostupná na WWW a ještě nejsou stažena v lokálním zařízení / aplikaci (soubor tohoto názvu ještě aplikace neobsahuje).
 - Zelené – Dostupná na WWW, ale již jsou stažena v lokálním zařízení / aplikaci (soubor tohoto názvu již aplikace obsahuje).
- Výběrem (dotykem/klikem) budou pouze vybraná data stažena do zařízení / aplikace.
- Za daty pro stažení následují dvě položky:

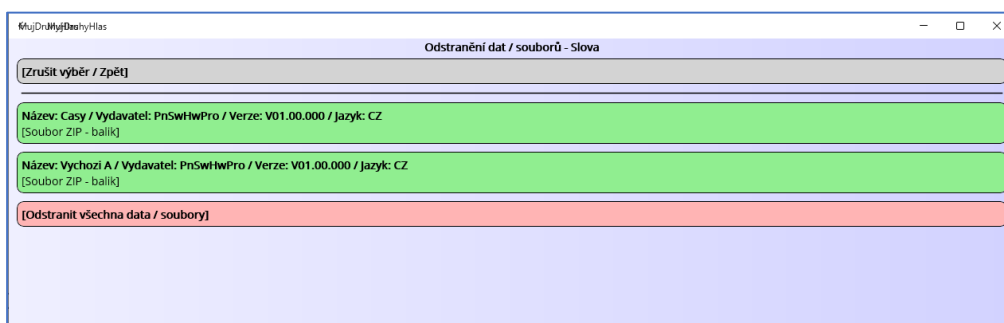
- Rychlé hromadné stažení pouze všech dat, které ještě nejsou stažena na lokálním zařízení / aplikaci.
- Rychlé hromadné stažení úplně všech dat, tedy i těch které již jsou stažena na lokálním zařízení / aplikaci. Již dříve stažené soubory budou přepsány těmi nově staženými.



5.2 Odstranění dat z aplikace

Odstranit – Umožňuje vymazat již stažená data na lokálním zařízení. Zobrazený seznam obsahuje tyto položky:

- Možnost zrušení akce pro vymazání dat.
- Zelené položky představují data nacházející se na lokálním zařízení / aplikaci a lze je tedy odstranit. Výběrem (dotykem/klikem) budou pouze požadovaná data odstraněna / vymazána ze zařízení / aplikace.
- Poslední červená položka umožňuje odstranit všechny soubory v seznamu najednou, tedy v jednom kroku.



5.3 Výchozí data

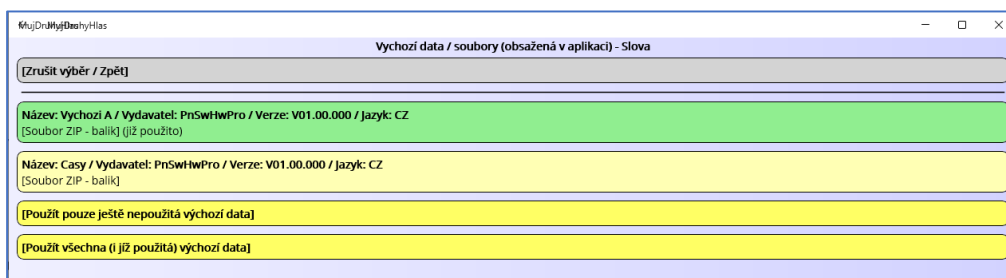
Výchozí – Některé aplikace obsahují přímo v sobě nějaká „výchozí“ data, aby je nebylo nutné po instalaci aplikace stahovat z WWW (například nedostupnost WWW připojení). Lze si je představit, jako by se tato data místo z WWW stahoval odněkud zevnitř z aplikace. Zobrazený seznam obsahuje tyto položky:

- Možnost zrušení akce pro výchozí data.
- Zelené položky představují výchozí data (umístěná v aplikaci), která již byla z aplikace přenesena do tzv. pracovního adresáře a aplikace je již používá stejným způsobem jako by byla stažena z WWW.

- Světle žluté položky představují výchozí data (umístěná v aplikaci), která ještě nebyla z aplikace přenesena do tzv. pracovního adresáře a aplikace je tedy nepoužívá stejným způsobem jako by byla stažena z WWW.

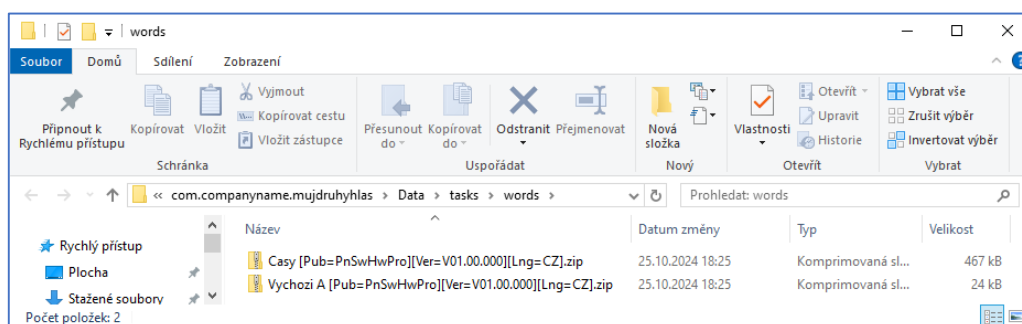
Výběrem (dotykem/klikem) budou pouze požadovaná výchozí data aktivována / použita.

- Poslední dvě žluté položky mají význam:
 - o Použijí se všechny ještě nepoužitá výchozí data z aplikace. Tedy pouze ta, co ještě nejsou přenesena do pracovního adresáře a aplikaci je tedy nepoužívá.
 - o Použijí se zcela všechny výchozí data, tedy i ta již přenesena do pracovního adresáře a využívaná aplikací. Ty již používané se přepíše těmi nové použitými.



5.4 Umístění dat

Umístění – Zobrazení / otevření adresáře na lokálním zařízení obsahujícího data do aplikace. (Tato možnost je zatím dostupná zejména na systému Microsoft/Windows.)



6 Poznámky

A) **Zip-Out / Zip-In** – Je popsáno v samostatném dokumentu o tvorbě / editaci dat.

B) V zobrazených seznamech se vždy na prvním místě nachází šedá položka určena pro zrušení výběru, tedy zavření seznamu dat a návrat do nastavení aplikace.

U datových položek je vždy ve druhém řádku uvedeno, zda je jedná z „ZIP soubor“ nebo o „adresář“ (v podstatě rozbalený ZIP soubor).

C) Některé aplikace používají různá data / soubory pro své různé části (například různé typy úloh). Z tohoto důvodu je seznam WWW adres v nastavení aplikace pouze jednou na nějakém společném místě a poté na několika různých místech v nastavení jsou tlačítka pro správu dat pro příslušnou část / režim aplikace.