

Formát NTM

Jedná sa o textový súbor, ktorý musí spĺňať predpísaný formát.

Súbor začína hlavičkou (header) a za ňou nasleduje voľne formátovaný text, ktorý je ukončený až na konci samotného súboru. Hlavička môže obsahovať aj prázdne riadky.

Formát hlavičky

tag: hodnota

tag označuje aký je význam dát za dvojbodkou. Meno tagu musí zodpovedať menu príslušného stĺpca v databáze alebo musí byť definovaný v konfiguračnom súbore v sekcii [ALIAS]. Mená tagov nie sú citlivé na veľkosť písmen.

hodnota ľubovoľný text, ktorý neobsahuje koniec riadku (enter)

V riadku sa môžu nachádzať ľubovoľné medzery, tie sú pred uložením do databázy odstránené na začiatku aj na konci riadku, nie však uprostred.

Binárne dáta

Pokiaľ je treba uložiť binárne dáta, je možné ich zakódovať pomocou base64 kódovania. Momentálna verzia umožňuje uložiť binárne dáta len do stĺpca typu BLOB. V takomto prípade je formát položky hlavičky:

tag: počet_riadkov_s_dátami_N

N riadkov zakódovaných v base64

Význam hodnoty tag je rovnaký ako pri textových dátach.

Položka Text

Poslednou položkou v hlavičke musí byť položka D8010_TEXT, zvyčajný alias je Text. Všetky dáta nasledujúce za touto položkou sú chápané ako obsah textu a neprebíha v nich žiadne rozpoznávanie položiek hlavičky.

Konfiguračný súbor

Konfiguračný súbor obsahuje popis dát, ktoré sa budú ukladať do databázy. Meno konfiguračného súboru musí byť zadané pri štarte WinWdsp parametrom – inifile. V ďalšej verzii bude možné definovať meno súboru a editovať ho pomocou programu TypConfig.

Konfiguračný súbor je štandardný INI súbor používaný v MS Windows. Na každom riadku môže byť komentár oddelený bodkočiarkou. Obsahuje tieto údaje:

Sekcia [ALIASES]

Obsahuje preklad mien, použitých vo vstupných dátach na stĺpce definované v databáze. Táto sekcia môže chýbať alebo byť prázdna, pokiaľ budú všetky tagy v hlavičke zodpovedať menám stĺpcov.

Formát je:

Stĺpec = alias [, alias ...]

Stĺpec	udáva meno stĺpca v databáze, v systéme MultiWorks sa stĺpce volajú podľa svojich čísel v novom formáte IPTC.
Alias	určuje aký tag v dátovom súbore zodpovedá tomuto stĺpcu. Alias môže obsahovať medzery. Pokiaľ je aliasov uvedených viac (oddelených čiarkou), zlúči sa niekoľko tagov do jedného stĺpca v databáze. Poradie je dané poradím výskytu v dátovom súbore.

Sekcia [IGNORED]

Obsahuje mená tagov, ktoré sa vyskytujú vo vstupných dátach ale nie sú ukladané do databázy, resp. sú vedome ignorované. Pokiaľ je v dátach uvedený tag, ktorý nie je ani v sekcii [COLUMNS], ani [IGNORED] a neexistuje pre ňu ani preklad na známy stĺpec v sekcii [ALIASES], spôsobí chybu prevodu a súbor sa považuje za chybný.

Formát je - Tag=

Znak rovná sa je nutný, pretože bez neho nedokážu systémy MS Windows rozpoznať riadok ako platný údaj INI súboru.

Sekcia [COLUMNS]

Táto sekcia obsahuje výpočet všetkých stĺpcov, ktoré sa budú plniť v databáze. Ku každému stĺpcu môžu byť definované ďalšie údaje ktoré definujú implicitné hodnoty a správanie v prípade, že sa daný tag vyskytne viac krát. Pokiaľ nie sú všetky údaje uvedené, použije sa implicitná hodnota.

Formát je

Stĺpec=[[[[hodnota],typ],’oddelovač’],opakovanie]

Stĺpec meno stĺpca v databáze do ktorej sa budú údaje ukladať

Hodnota Hodnota, ktorá sa priradí do uvedeného stĺpca v závislosti na type. Pokiaľ je hodnota textového charakteru, je potreba ju uzatvoriť do apostrofov, teda ‘hodnota’. Textová hodnota môže byť prázdna. Pokiaľ nie je definovaná vôbec, žiadne hodnoty sa nepridajú.

Typ Určuje, čo sa s hodnotou vykoná. Sú to tieto možnosti:

C alebo Constant / zadaná hodnota je týmto údajom definovaná, na vstupné dáta sa neberie ohľad. Implicitná hodnota.

D alebo Default / pokiaľ sa vo vstupných dátach nevyskytuje táto položka alebo je prázdna , uloží sa uvedená hodnota.

P alebo Prepend / uvedená hodnota sa predradí pred dáta získané zo vstupného súboru.

A alebo Append / uvedená hodnota sa pripojí za dáta získané zo vstupného súboru

Oddelovač Pokiaľ je Typ rovný append alebo prepend alebo sa tag vyskytne viac krát, údaje sa spoja s danou hodnotou. Implicitná hodnota je medzera.

Opakovanie Pokiaľ sa bude uvedený stĺpec vyskytovať viac krát, určuje táto hodnota tak ako sa bude zachádzať s viacnásobnými dátami. Možnosti:

C alebo Concat / hodnota sa spojí do jednej položky medzi sebou budú oddelené hodnotou Oddelovač. Implicitná hodnota.

F alebo First / použije sa iba prvý výskyt ostatné sa zahodí.

L alebo Last / použije sa posledný výskyt, predošlé sa zahodí.

Ukážka súboru v NTM formáte

```
S20180502_101513.ntm - Poznámkový blok
Súbor  Úpravy  Formát  Zobrazíť  Pomocník
Service: dsl
Urgency: 4
Category: kri
Keywords: SR|polícia|HaZZ|Myjava|nehoda|zranenie|ťažké|TNX|FOTO
Creation Date: 20180502 10:14:00
By-line: MICE
Original Reference: okrdsl
Headline: Myjava: Prevrátený kultivátor spôsobil vodičovi ťažké zranenie
Credit: TASR
Source: 20180502TBB00066
Copyright: Tlačová agentúra SR - Slovakia
Editor: GALB
Language: SL
Text:
    Myjava 2. mája (TASR) – V utorok (1.5.) v podvečerných hodinách došlo v Myjave, časti Turá - Lúka, k dopravnej nehode kultivátora, pri ktorej utrpel ťažké zranenie jeho vodič, spolujazdec mal ľahšie zranenie. TASR informovala hovorkyňa Krajského riaditeľstva Policajného zboru (KR PZ) v Trenčíne Elena Antalová.
    K udalosti boli vyslaní štyria príslušníci HaZZ z Myjavy s jedným zásahovým vozidlom. "Po príchode na miesto nehody bola ťažko zranená osoba už v starostlivosti privolaných záchranárov, uviedol hovorca Krajského riaditeľstva Hasičského a záchrannárskeho zboru v Trenčíne Marián Petrik.
    Zasahujúci hasiči zabezpečili miesto udalosti, na postihnutom vozidle vykonali protipožiarne opatrenia a následne asistovali zdravotníkom pri transporte. "Pri udalosti došlo k úniku prevádzkových kvapalín, ktoré hasiči zachytili prostredníctvom absorpčnej látky. Následne miesto udalosti odovzdali príslušníkom polície," doplnil hovorca.
    K dopravnej nehode došlo pravdepodobne tak, že 75-ročný Ján sa plne nevenoval vedeniu kultivátora, prešiel s ním vľavo, kde zišiel z cesty do trávnatého porastu a prevrátil sa s ním na pravý bok. "V dôsledku toho utrpel ťažké zranenie, jeho rovnako starý spolujazdec mal ľahšie zranenie. Vodičovi odobrali v nemocnici krv, aby sa zistilo, či pred jazdou požil, alebo nepožil alkoholické nápoje," doplnila Antalová.
    Dopravnú nehodu vyšetrujú novomestskí dopravní policajti.

    UPOZORNENIE: TASR vydáva k správe policajné foto.

vm vs
```

Service -	kategória servisu: dsl, hor, mez, spo, exp, eas (domáci, ekonomický, zahraničný, športový, easy)
Urgency -	naliehavosť: 1-5 (1 je najväčšia)
Category-	kategória – legenda v prílohe
Keywords-	kľúčové slová
Creation Date-	dátum vytvorenia
By-line-	autor
Original Reference-	interná systémová premenná TASR
Headline-	titulok
Credit-	pôvodca správy
Source-	ID správy
Copyright-	autorské práva
Editor-	vydávajúci
Language-	jazyk
Text-	telo správy