

# Záznam údajov z e-schopu WebsiteX5 V12 v dátovom formáte csv do súborov

**Pre verzie WebsiteX5 : Evolution 12  
( Professional 12 – ak sa nepožaduje db )**

Aktualizácia ku dňu 29.04.2016

Z e-schopu vytvorených na webových stránkach WebsiteX5 Evolution V12 ( resp. Professional V12 ) je možno k emailu potvrdzujúcemu objednávku programovo povoliť pripojenie súborov v dátovom formáte csv s údajom o objednávateľovi a objednanom tovare s názvami : user\_data.csv , order\_data.csv, ktoré je možné ďalej spracovávať programom Libre Office 5.1( s podporou znak. sady Unicode UTF8 ) resp. Microsoft Excel.

Príklad obsahu súboru order\_data.csv vygenerovaného WebsiteX5 Evolution :

```
Meno;Poznámka;Množstvo;Cena;DPH;Medzisúčet
Farba 1;Farba 1 - žltá;1;50,00 €;8,33 €;58,33 €
Farba 2;Farba 2 - modrá;2;40,00 €;13,33 €;53,33 €
Farba 3;Farba3 - červená;3;60,00 €;30,00 €;90,00 €
Železo 1;Kvalitné železo 1;4;100,00 €;66,67 €;166,67 €
Železo 2;Kvalitné železo 2;5;200,00 €;166,67 €;366,67 €
Železo 3;Kvalitné železo 3;6;300,00 €;300,00 €;600,00 €
Papier 1;Kvalitný papier 1;7;10,00 €;11,67 €;21,67 €
Papier 2;Kvalitnejší papier2;8;12,00 €;16,00 €;28,00 €
```

Dáta zo súborov user\_data.csv a order\_data.csv neposkytujú ďalšie údaje – napr. o číse objednávky, ktorými by bolo možné dáta vzájomne priradzovať. Záznamy do súborov user\_data.csv a order\_data.csv sa vytvárajú samostatne pre každú objednávku a nevytvárajú podmienky pre kontinuálny záznam tak ako je to zabezpečené vo verzii Professional zápisom podrobných údajov z e-schopu do databázových tabuliek.

Emailová komunikácia vo WebsiteX5 Evolution je jediným spôsobom poskytnutia informácií o rozsahu objednávky a o osobných informácií objednávateľa tovaru , služieb a pod.

Chybami emailovej komunikácie spôsobené emailovým serverom alebo emailovým klientom môže dôjsť ku strate týchto najdôležitejších dátových informácií pre poskytovanie služieb internetového obchodu.

Predmetom tejto informácie o zázname údajov z e-schopu WebsiteX5 v dátovom formáte csv do súborov je technický popis možnosti rozšírenia funkcionality webových stránok vytvorených cez WebsiteX5 Evolution V12 , poprípade aj WebsiteX5 Professional V12 ak nie je k dispozícii možnosť využívania služieb databázového serveru. Táto informácia je aktualizáciou skôr zverejneného riešenia vypracovaného pre staršie verzie WebsiteX5 Evolution V10 a V11.

Riešenie pre staršie verzie WebsiteX5 Evolution V10 a V11 je tomto čase neaktuálne a neúplné. Z dôvodu nekompatibility štruktúr databáz vo verziách V10 a V11 s databázami verzie V12 je ďalšie funkčné riešenie aplikácii záznamu podporované už len pre verzie V12.

V navrhnutom riešení sa uvažuje so štyrmi textovými súbormi, ktoré majú na prvom riadku prednastavené hlavičky názvov dátových položiek csv súborov, ktoré sú navzájom oddelené znakom „tabelátor“ . Znak „tabelátor“ je použitý tiež ako oddeľovač zapisovaných dát.

Prednastavené hlavičky názvov dátových položiek zohľadňujú rozšírenie štruktúry údajov v tabuľkách platných vo verzii WebsiteX5 V12 voči štruktúram údajov používaných v predchádzajúcich verziách WEbsiteX5.

A. nazov\_orders.csv :

```
id.ts.ip.price.vat.price_plus_vat.currency.shipping_name.shipping_icon.shipping_price.shipping_vat.shipping_price_plus_vat.payment_name.payment_icon.payment_price.payment_vat.payment_price_plus_vat.coupon.vat_type.availability_reduction_type.status|
```

B. nazov\_products.csv :

```
order_id.product_id.option.suboption.price.vat.price_plus_vat.quantity.name|
```

C. nazov\_invoice\_addresses.csv :

```
order_id.field_id.label.index.value|
```

D. nazov\_shipping\_addresses.csv :

```
order_id.field_id.label.index.value
```

Zápis do vyššie uvedených textových súborov zabezpečuje nová doplnená funkcia SaveDataToFCSV() umiestnená na koniec PHP kódu triedy „class ImCart“ súboru X5engine.php.

Funkcia SaveDataToFCSV() je volaná z doplneného kódu do súboru x5cart.php v zložke „Cart“ webovej stránky e-schopu.

```
.  
.  
.  
    $ecommerce->sendOwnerEmail();  
    $ecommerce->sendCustomerEmail();  
  
// U----- (c) SL -----  
    @$ecommerce->SaveDataToFCSV();  
// A----- (c) SL -----  
  
    header('Content-type: application/json');  
    echo '{ "orderNo": "' . $orderNo . '" }';  
    exit();  
}  
  
// End of file x5cart.php
```

Hodnoty premenných funkcie SaveDataToFCSV() s názvami dátovej a záložnej zložky, s názvami dátových súborov csv sa definujú v súbore x5settings.php v zložke „res“.

Pre vyššie uvedené CSV súbory sa z dôvodu ochrany údajov doporučuje zmeniť predponu názvu súborov.

Zložky so súbormi csv a ich zálohami musia mať na serveri nastavený atribútový prístup " 777 ", súbory nesmú byť uzatvorené pre zápis nastaveným atribútom „r – len na čítanie“.

Funkcia SaveDataToFCSV() zdrojového kódu PHP poskytuje komplexný kontinuálny zápis dát z e-schopu z webových stránok WebsiteX5 Evolution v rozsahu dát obdobne ukladaných do databáz u verzie Professional s priradenými číslami potvrdených a odoslaných objednávok.

Zapísané dáta v dátovom formáte csv umožňujú plnohodnotné spracovanie dátovými prostriedkami programu Libre Office 5.1( s podporou znak. sady Unicode UTF8 ) resp. Microsoft Excel , poprípade umožňuje import do externých databázových tabuliek nezávislých od systému WebsiteX5.

**Uvedený popis je možné použiť výhradne len pre osobnú potrebu pri vytváraní vlastných webových stránok , nie je možné ich použiť na komerčné účely a pri vytváraní webových stránok pre iné osoby a organizácie.**

V Poprade 29.04.2016  
Šaling Ladislav