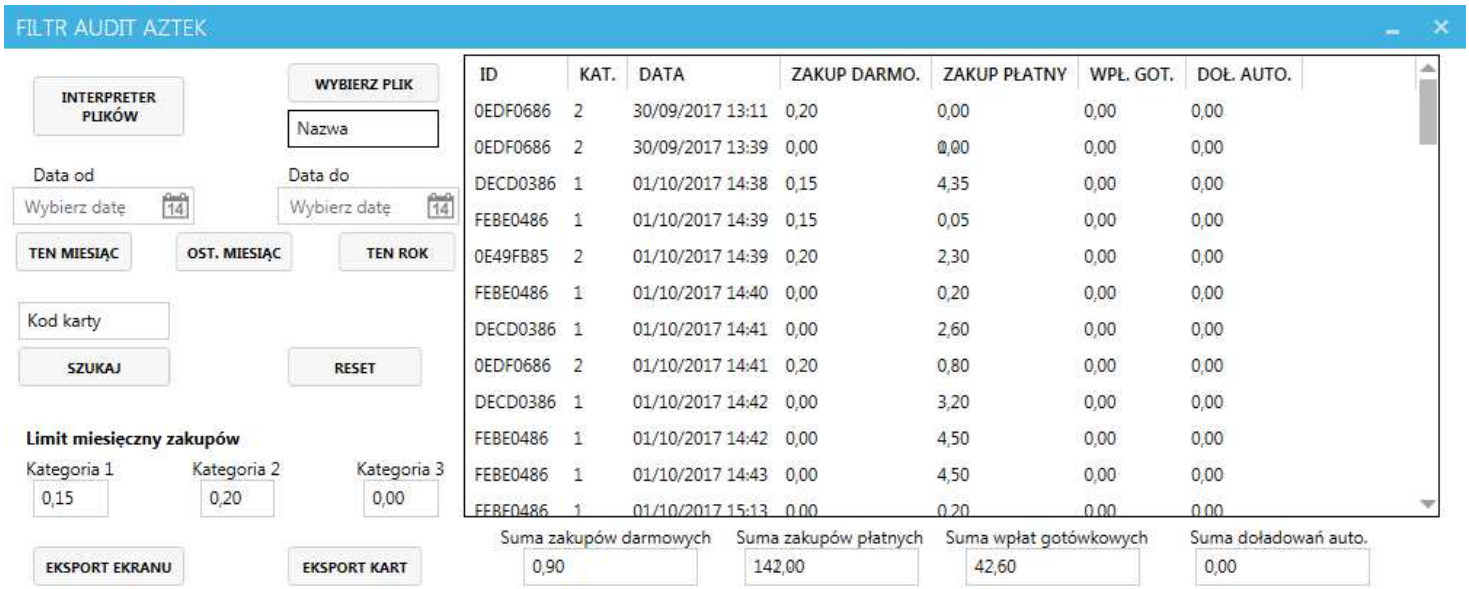
Instrukcja obsługi programu do filtrowania audytów



Spis treści

1. Wstęp 2
2. Interpreter plików 2
3. Wybieranie pliku 2
4. Nazwa eksportu 3
5. Filtr daty 3
6. Filtr kodu karty 3
7. Zatwierdzanie i reset 3
8. Limit miesięcznych zakupów 4
9. Eksport do pliku 4
10. Okno danych 5

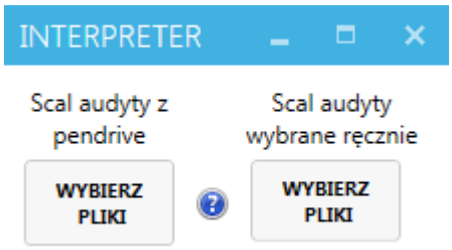
1. Wstęp

Program został stworzony w celu ułatwienia pracy z audytami generowanymi przez system transakcji kartami bezgotówkowymi Aztek INDA. Do poprawnego działania programu wymagany jest zainstalowany program Excel firmy Microsoft.

2. Interpreter plików



Pozwala na scalenie plików w formacie **.csv* zawierających dane z audytów. Powyższy przycisk wywołuje następujące okno:

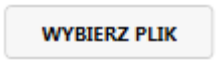


Lewa opcja pozwala na wybranie folderu o nazwie *Histo* i scalenie wszystkich audytów, które w nim występują.
Folder *Histo* znajduje się w pendrive zbierającym dane z czytnika INDA Aztek. Folder *Histo* składa się z podfolderów, wewnątrz których istnieją pliki zawierające dane o akcjach wykonanych przez użytkowników każdego dnia (zakupy, doładowania).

Prawa opcja pozwala na wybranie ręcznie kilku plików zawierających audyt (na przykład stworzonych poprzez scalenie plików z folderu *Histo* za pomocą wcześniej opisanej funkcji).

Obie możliwości tworzą plik w formacie **.csv*, który może być użyty w niniejszym programie w celu jego przeglądania i filtracji danych.

3. Wybieranie pliku



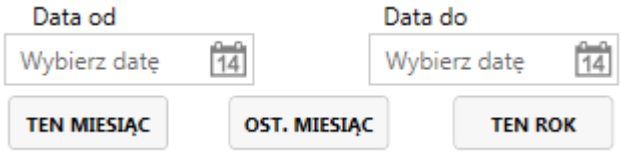
Program operuje wyłącznie na plikach, które generuje czytnik Aztek INDA w formacie **.csv*.
Wybranie pliku i zatwierdzenie jego wczytywania spowoduje automatyczne posortowanie i wyświetlenie jego zawartości w oknie danych (punkt 10).
Po tej czynności można przystąpić do pracy nad wczytanymi danymi.

4. Nazwa eksportu



Dane, które ulegną wyeksportowaniu można nazwać. Wprowadzona nazwa będzie widniała na górze arkusza kalkulacyjnego, do którego dane zostaną zapisane.
Okienko nazwy będzie migało do momentu jej wprowadzenia.

5. Filtr daty



Pierwszą możliwością filtracji jest wybranie zakresu dat wyświetlanych akcji wykonanych przez użytkowników. Zakresy można wybrać ręcznie poprzez kliknięcie na ikony kalendarzy, a następnie wybranie pożądanych dat.
Przyciski poniżej pozwalają ułatwić ten proces poprzez pozwolenie na wybór aktualnego lub poprzedniego miesiące oraz aktualnego roku.
Pozostawienie pustych okien dat spowoduje pominięcie filtracji dat.

6. Filtr kodu karty



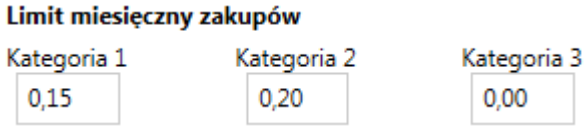
Kolejną opcją filtracji jest wybranie kodu karty, która ma być jako jedyna wyświetlona w oknie danych (punkt 10).
Kod karty można wprowadzić ręcznie lub kliknąć na jedną z akcji znajdujących się w oknie danych, co spowoduje przeniesienie kodu karty podświetlonego elementu do okienka filtru kodu karty.
Pozostawienie pustego okna kodu karty spowoduje pominięcie filtracji kodu karty.

7. Zatwierdzanie i reset



Każda zmiana filtru (daty, kodu karty, limitu zakupów) musi być zatwierdzona poprzez wciśnięcie przycisku *SZUKAJ*.
Przycisk *RESET* pozwala na wyzerowanie wszystkich filtrów oraz przywołanie do okna danych wszystkich zdarzeń zawartych w aktualnie otwartym pliku z audytem.

8. Limit miesięcznych zakupów



Trzeci filtr pozwala na modyfikacje danych zawartych w kolumnie *Zakup darmo.* i *Zakup płatny* w oknie danych(punkt 10).

Konfiguracja sprzętu Aztek INDA pozwala na przydzieleni kartom użytkowników trzech różnych sposobów ich doładowania. Na przykład, kategoria 1 kart może być doładowywana automatycznie o 20,00 PLN co miesiąc. Wprowadzenie tej wartości do okienka *Kategoria 1* spowoduje, że wydatki do 20,00 PLN będą znajdować się w kolumnie *Zakup darmo.*, natomiast każda nadwyżka (na przykład zakup dokonany po doładowaniu karty monetami) pokaże się w kolumnie *Zakup płatny*.

9. Eksport do pliku



Program pozwala na wyeksportowanie danych dwiema metodami.

Eksport ekranu pozwala na zapisanie do arkusza kalkulacyjnego aktualnie odfiltrowanych danych. Poniżej znajduje się przykład wyeksportowanego ekranu:

Wyciąg z audytu						
Data od	2017-10-01	Data do	2017-10-02			
ID	Kategoria	Data	Zakup darmowy	Zakup płatny	Wpłacona gotówka	Doładowanie automatyczne
0EDF0686	2	2017-01-10 14:41	0,20	0,80	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 09:47	0,00	2,00	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 10:40	0,00	0,20	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 10:47	0,00	0,00	1,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 10:57	0,00	0,00	10,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 10:57	0,00	4,50	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 10:58	0,00	4,50	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 11:02	0,00	4,50	0,00	0,00
0EDF0686	2	2017-02-10 11:02	0,00	4,80	0,00	0,00
Suma			**0,20**	**21,30**	**11,00**	**0,00**

Eksport kart wywołuje eksport zsumowanych akcji wszystkich kart w określonym horyzoncie czasowym. Poniżej widnieje przykład wyeksportowanych danych:

Wyciąg indywidualny z audytu					
Data od	2017-10-01	Data do	2017-10-02		
ID	Kategoria	Suma zakupów darmowych	Suma zakupów płatnych	Suma wpłaconej gotówki	Suma doładowań automatycznych
DECD0386	1	0,30	15,60	5,00	0,00
FEBE0486	1	0,40	35,10	11,00	0,00
0E49FB85	2	0,00	12,30	9,00	0,00
0EDF0686	2	0,50	34,50	0,50	0,00

10. Okno danych



ID	KAT.	DATA	ZAKUP DARMO.	ZAKUP PŁATNY	WPŁ. GOT.	DOŁ. AUTO.
0EDF0686	2	30/09/2017 13:11	0,20	0,00	0,00	0,00
0EDF0686	2	30/09/2017 13:39	0,00	0,00	0,00	0,00
DECD0386	1	01/10/2017 14:38	0,15	4,35	0,00	0,00
FEBE0486	1	01/10/2017 14:39	0,15	0,05	0,00	0,00
0E49FB85	2	01/10/2017 14:39	0,20	2,30	0,00	0,00
FEBE0486	1	01/10/2017 14:40	0,00	0,20	0,00	0,00
DECD0386	1	01/10/2017 14:41	0,00	2,60	0,00	0,00
0EDF0686	2	01/10/2017 14:41	0,20	0,80	0,00	0,00
DECD0386	1	01/10/2017 14:42	0,00	3,20	0,00	0,00
FEBE0486	1	01/10/2017 14:42	0,00	4,50	0,00	0,00
FEBE0486	1	01/10/2017 14:43	0,00	4,50	0,00	0,00
FEBE0486	1	01/10/2017 15:13	0,00	0,20	0,00	0,00

Suma zakupów darmowych: 0,90 | Suma zakupów płatnych: 142,00 | Suma wpłat gotówkowych: 42,60 | Suma doładowań auto.: 0,00

W oknie danych znajdują się wszystkie odfiltrowane dane. Sekcja podzielona jest na kolumny zawierające: kod identyfikacyjny karty, kategorię karty, datę wykonanej akcji oraz kwotę, która w wystąpiła w akcji.
Kwota akcji rozdzielona jest na cztery kolumny w zależności od tego czy zakup był darmowy lub płatny (*Zakup darmo.* i *Zakup płatny* - patrz punkt 8), czy karta była doładowywana ręcznie (*Wpł. got.*) lub automatycznie (*Doł. auto.*).

Pod główną tabelą znajdują się podsumowania każdej z tabel z kwotami w postaci zsumowanych wartości wszystkich wyświetlonych aktualnie zdarzeń.