



W notatce opisano zmiany wprowadzone w tabeli przestawnej w nowej wersji Aplikacji.

Tabela przestawna: zmiany	1
Bardziej zwięzły układ	1
Rozwiązywanie problemów: brak danych	2
Analiza danych wg tytułów naukowych	4
Inne poprawki.....	4

Tabela przestawna: zmiany

Bardziej zwięzły układ

Wprowadzono zmianę polegającą na tym, że z tabel przestawnych usuwane są kolumny i wiersze bez danych. Zmiana jest bardzo istotna, ponieważ redukuje rozmiar otrzymanego wydruku.

Sposób funkcjonowania tabel przestawnych przed i po zmianie przedstawiają schematycznie rysunki poniżej.

Brak usuwania pustych kolumn i wierszy – dużo pustych komórek

Wykładowca: mgr Szymczak Maciej

	Język angielski	Metody numeryczne	Ochrona powierzchni ziemi	Ochrona powietrza	Planowanie przestrzenne	Podstawy informatyki	Psychologia	Statystyka	Wymiana masy
Grupa 1									1
Lab 1	1					2			
brak			*brak*					1	

Wykładowca: prof. Gabryl Wiesław

	Język angielski	Metody numeryczne	Ochrona powierzchni ziemi	Ochrona powietrza	Planowanie przestrzenne	Podstawy informatyki	Psychologia	Statystyka	Wymiana masy
Grupa 1									
Lab 1			1				2		
brak									

Usuwanie pustych kolumn i wierszy (obecnie domyślna funkcjonalność)

Wykładowca: mgr Szymczak Maciej

	Język angielski	Podstawy informatyki	Statystyka	Wymiana masy
Grupa 1				1
Lab 1	1	2		
brak			1	

Wykładowca: prof. Gabryl Wiesław

	Ochrona powierzchni ziemi	Psychologia
Lab 1	1	2





W pewnych sytuacjach usuwanie pustych kolumny może powodować zmniejszenie czytelności danych, dlatego dodano możliwość zablokowania nowej funkcjonalności. Zablokowanie odbywa się przez zaznaczenie w menu polecenia *Nie scalaj komórek*.

The screenshot shows a pivot table interface with a filter menu open. The menu includes options like 'Zapisz ustawienia', 'Otwórz ustawienia', and 'Nie scalaj komórek', which is highlighted with a red box. The background shows filter fields for 'Semestr' (2016 ZIMA), 'Wykładowca', and 'Grupa', and table headers for 'Zasób', 'Przedmiot', and 'Forma'.

Rozwiązywanie problemów: brak danych

Użytkownikowi czasami ciężko stwierdzić, dlaczego, po wprowadzeniu filtrów, raport tabeli przestawnej nie pokazuje danych.

Oto co należy w tym przypadku zrobić:

1. Usuwać kolejno wszystkie filtry, za każdym razem uruchamiając raport, aż do momentu, kiedy raport pokaże dane.
2. Jeżeli pokaże się komunikat przedstawiony poniżej, wybierz odpowiedź Tak.

The dialog box has a blue header 'Pytanie' and a question mark icon. The text reads: 'Ups, nie znaleziono żadnych danych. Czy chcesz, aby umieścić w schowku informacje przydatne dla personelu wsparcia technicznego?'. There are 'Tak' and 'Nie' buttons at the bottom.

Wówczas pojawi się następujące potwierdzenie

The dialog box has a blue header 'Informacja' and an information icon. The text reads: 'Zrobione. Skontaktuj się z administratorem, który pomoże w rozwiązaniu problemu, gdy przekażesz mu zawartość schowka'. There is an 'OK' button at the bottom.

A do schowka zostanie skopiowane polecenie SQL, które wysyłane jest do serwera bazy danych.

Należy albo samodzielnie przeanalizować polecenie za pomocą narzędzia SQLTrick udostępnianego razem z Aplikacją Plansoft.org albo przesłać polecenie SQL do analizy administratorowi systemu.





Przykładowe polecenie SQL załączono poniżej.

```

select classes.DAY
, to_char(classes.day,'yyyy')||'-'||to_char( classes.DAY , 'TW') week_iso
, trim(to_char( TRUNC(classes.DAY,'d') , 'dd month'))||'-'||trim(to_char( TRUNC(classes.DAY,'d')+6,'dd month')) week_from_to
, grids.caption hour_dsp
, sub.name subject
, form.name form
, gro.name group_name
, gro.number_of_peoples group_cnt
, (select gg.name from str_elems se, groups gg where se.parent_id = gg.id and se.child_id = gro.id) parent_group
, lec.TITLE||' '||lec.LAST_NAME||' '||lec.FIRST_NAME lecturer_name
, rom.NAME||' '||substr(rom.attrs_01,1,55) resource_name
, sub.abbreviation sub_abbr
, lec.abbreviation lec_abbr
, lec.title lec_title
, gro.abbreviation gro_abbr
, form.abbreviation form_abbr
, classes.FILL
, to_char( classes.DAY , 'WW') week
, to_char( classes.DAY,'d') day_of_week
, to_char( classes.DAY,'d') day_of_month
, TRUNC(classes.DAY,'d') first_day_of_week
, TRUNC(classes.DAY,'mm') first_day_of_month
, TRUNC(classes.DAY,'Q') first_day_of_quarter
, TRUNC(classes.DAY,'yyyy') first_day_of_year
, to_char( classes.DAY,'d')||'-'||trim(to_char(classes.DAY, 'DAY',NLS_DATE_LANGUAGE='POLISH')) day_in_say_pl
, to_char( classes.DAY,'d')||'-'||trim(to_char(classes.DAY, 'DAY',NLS_DATE_LANGUAGE='AMERICAN')) day_in_say_us
, trim(to_char(classes.DAY, 'MONTH',NLS_DATE_LANGUAGE='POLISH')) month_in_say_pl
, trim(to_char(classes.DAY, 'MONTH',NLS_DATE_LANGUAGE='AMERICAN')) month_in_say_us
, trim(to_char(classes.DAY, 'YEAR',NLS_DATE_LANGUAGE='POLISH')) year_in_say_pl
, trim(to_char(classes.DAY, 'YEAR',NLS_DATE_LANGUAGE='AMERICAN')) year_in_say_us
, classes.ID
, classes.CREATED_BY
, classes.OWNER
, classes.STATUS
, classes.COLOUR
, classes.CREATION_DATE
--
|| trim(to_char(classes.DAY, 'DAY',NLS_DATE_LANGUAGE='POLISH')) ||'-'|| (select gg.name from str_elems se, groups gg where se.parent_id = gg.id and se.child_id = gro.id) ||'-'|| gro.name ||'-'
|| to_char(number_of_peoples) group_dayof_week_parent_group
--
, grids.duration
, grids.no_grids_no
, classes.CALC_LLECTURERS
, classes.CALC_GROUPS
, classes.CALC_ROOMS
, grids.HOUR_FROM
, grids.hour_to
, classes.HOUR
, classes.SUB_ID
, classes.FOR_ID
, classes.CALC_LEC_IDS
, classes.CALC_GRO_IDS
, classes.CALC_ROM_IDS
, classes.CALC_RESCAT_IDS
, null DUMMY_NULL
--
, LEC.COLOUR LEC_COLOUR
, GRO.COLOUR GRO_COLOUR
, ROM.COLOUR ROM_COLOUR
, SUB.COLOUR SUB_COLOUR
, FORM.COLOUR FORM_COLOUR
, OWNER.COLOUR OWNER_COLOUR
, CREATED_BY.COLOUR CREATED_BY_COLOUR
, CLASSES.COLOUR CLASSES_COLOUR
, null to_begin_with.gro.ATTRIBS_01 gro_ATTRIBS_01 lec.ATTRIBS_01 lec_ATTRIBS_01 rom.ATTRIBS_01 rom_ATTRIBS_01 rom.ATTRIBS_02 rom_ATTRIBS_02 rom.ATTRIBS_03
rom_ATTRIBS_03 rom.ATTRIBN_01 rom_ATTRIBN_01,CLASSES.DESC1 CLASSES_DESC1,CLASSES.DESC2 CLASSES_DESC2
from classes
, subjects sub
, forms form
, lec_cla
, gro_cla
, rom_cla
, lecturers lec
, groups gro
, rooms rom
, grids
, planners owner
, planners created_by
/*
classes
<- gro_cla [cla_id]
>- groups [gro_id]
<- lec_cla [cla_id]
>- lecturers [lec_id]
<- rom_cla [cla_id]
>- rooms [lec_id]
>- forms [for_id]
>- subjects
*/
where sub.id(+) = classes.sub_id
and form.id(+) = classes.for_id
and lec_cla.cla_id(+) = classes.id
and gro_cla.cla_id(+) = classes.id
and rom_cla.cla_id(+) = classes.id
and lec.id(+) = lec_cla.lec_id
and gro.id(+) = gro_cla.gro_id

```





```
and rom.id(+) = rom_cla.rom_id
and grids.no(+) = classes.hour
and owner.name(+) = classes.owner
and created_by.name(+) = classes.created_by
--
```

```
AND CLASSES.ID in (SELECT CLA_ID FROM LEC_CLA WHERE LEC_ID IN (SELECT ID FROM LECTURERS WHERE UPPER((select STRUCT_CODE from org_units where org_units.id = orguni_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.IOZ%') OR UPPER((select STRUCT_CODE from org_units where org_units.id = orguni_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.ISI%') OR UPPER((select STRUCT_CODE from org_units where org_units.id = orguni_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.IMK%') OR UPPER((select STRUCT_CODE from org_units where org_units.id = orguni_id)) LIKE UPPER('%WAT.WCY.ITA%'))))
```

```
AND CLASSES.ID in (SELECT CLA_ID FROM GRO_CLA WHERE GRO_ID IN (SELECT ID FROM GROUPS WHERE UPPER(GROUPS.NAME) LIKE UPPER('R%') AND UPPER(GROUPS.NAME) LIKE UPPER('S1')))
```

```
AND 0=0
AND 0=0
AND FOR_ID IN (SELECT ID FROM FORMS WHERE 0=0)
AND CLASSES.DAY BETWEEN TO_DATE('..YYYY/MM/DD') AND TO_DATE('..YYYY/MM/DD')
AND 0=0
AND 0=0
AND 0=0
AND 0=0
AND 0=0
order by
```

```
DUMMY_NULL,DUMMY_NULL,SUB_COLOUR,STATUS,FORM,GROUP_NAME,DUMMY_NULL,DUMMY_NULL,DUMMY_NULL,GROUP_NAME,DUMMY_NULL,CLASSES_DESC2,D
UMMY_NULL,DUMMY_NULL,DUMMY_NULL,DUMMY_NULL,DUMMY_NULL
```

Analiza danych wg tytułów naukowych

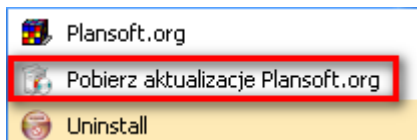
Dodano możliwość grupowania danych wg tytułów naukowych wykładowców.

Wykładowca: Tytuł ▼

Inne poprawki

Stwierdzono problem polegający na tym, że wartość pola Zliczanie zajęć nie była zapisywana przez funkcję Zapisz ustawienia. Problem został rozwiązany.

Aby zobaczyć zmiany zaktualizuj Aplikację na stacji roboczej.



Jeżeli w menu nie ma polecenia Pobierz aktualizacje Plansoft.org, to pobierz i uruchom plik

<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

