

XVIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU T_EX
BACHOTEK, 30 KWIETNIA — 4 MAJA 2010

Reports Using T_EX

Jacek Czekaj

University of Silesia, Institute of Mathematics
14 Bankowa st., 40-007 Katowice, Poland

`jackens@math.us.edu.pl`

Oracle Reports vs. T_EX:

- ☞ Ability to typesetting mathematical formulas: **0:1**;
- ☞ Ability to freely text positioning: **0:2**;
- ☞ Aesthetic look of generated reports: **0:3**;
- ☞ Speed of raport generation: **1:3(?)**;
- ☞ Ability to save the generated report for later printing: **1:4**;
- ☞ Software reliability: **1:5** (e.g. selecting a piece of text and attempt to replace it by the content of the clipboard was cause of crash of Oracle Reports with certainty...).

Diploma report:

- ☞ Ability to freely text positioning: report printed on a special form with requirement to “hit with text” in the right place;
- ☞ Ability to “hiding” the part of the text to prevent overlap the text onto the contents of the form;
- ☞ Ability to automatic scaling text to prevent overlap the text onto the contents of the form.


```
\input us
\restrictedmode
\assign{PION}{0}
\assign{POZIOM}{0}
\assign{TRYB_WYM}{1}
\assign{JEDNOSTKA}{Wydział Matematyki Fizyki i~Chemii}
\assign{DANE_OSOBOWE}{Ygrek Xsiński}
\assign{DATA_UR}{31 marzec 1980}
\assign{MIASTO_UR}{Bytom}
\assign{KIERUNEK}{matematyka}
\assign{ZAKRES}{matematyka informatyczna}
\assign{WYNIK}{bardzo dobrym}
\assign{DATA_EGZ}{6 czerwca 2005}
\assign{TYTUL_ZAWODOWY}{magistra}
\assign{MIEJSCE}{Katowice}
\assign{DATA_WYDRUKU}{31 październik 2007}
\assign{NUMER_DYPLOMU}{1234/AB/2005}
\assign{DATA_CZCIONKA}{8}
\assign{DATA_VOFFSET}{1}
\normalmode
\input dyplom
```

Wydział Matematyki Fizyki i Chemii

Ygrek Xsiński

31 marzec 1980

Bytom

matematyka

matematyka informatyczna

bardzo dobrym

6 czerwca 2005

magistra

1234/AB/2005

Katowice

31 październik 20

Wydział Matematyki Fizyki i Chemii

Ygrek Xsiński

31 marzec 1980

Bytom

matematyka

matematyka informatyczna

bardzo dobrym

6 czerwca 2005

magistra

1234/AB/2005

Katowice

31 październik 2007

Wydział Matematyki Fizyki i Chemii

Ygrek Xsiński

31 marzec 1980

Bytom

matematyka

matematyka informatyczna

bardzo dobrym

6 czerwca 2005

magistra

1234/AB/2005

Katowice

31 październik 2007

Supplement to the diploma report:

- ☞ Ability to typesetting mathematical formulas and various national characters, e.g.:
Gauß-Krüger-Koordinatensystem, or: Магистр математики в Слёском Университете;
- ☞ Aesthetic look of generated reports;
- ☞ Inserting of the total number of pages: require to compile twice;
- ☞ Generating a table of individual achievements and obtained evaluations and ECTS credits: duplicate table header on each page (`MEX`, `\pagetotal` and `\raggedbottom`).

Przedmiot	Zajęcia/godziny	Ocena	Punkty ECTS
ROK: 4 SEMESTR: 7			
ANALIZA I INTERPRETACJA UTWORÓW LITERACKICH	C(30)	(C)zal	3
FAKULTET LITERATUROZNAWCZY(KRYTYKA LITERACKA)	C(30); W(15)	(C)3; (W)zal	3
HISTORIA JĘZYKA POLSKIEGO	C(30)	(C)zal	3
HISTORIA LITERATURY POLSKIEJ (POZYTYWIZM I MŁODA POLSKA)	C(30); W(30)	(C)zal; (W)zal	3
JĘZYKOZNAWSTWO PRAGMATYCZNE	C(30)	(C)4	4
LITERATURA POLSKA XX WIEKU	W(30)	(W)4,5egz	4
RETORYKA	C(30); EGZ	(C)4,5; (EGZ)5	3
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	C(30)	(C)zal	6
TEORIA KOMUNIKACJI	W(15)	(W)zal	1
ROK: 4 SEMESTR: 8			
ANALIZA I INTERPRETACJA UTWORÓW LITERACKICH	C(30)	(C)zal	3
FAKULTET LITERATUROZNAWCZY(KRYTYKA LITERACKA)	C(30); W(15)	(C)zal; (W)zal	3
GATUNKI PARALITERACKIE I UŻYTKOWE	C(30)	(C)4	4
HISTORIA JĘZYKA POLSKIEGO	C(30); EGZ	(C)5; (EGZ)5	5
HISTORIA LITERATURY POLSKIEJ (POZYTYWIZM I MŁODA POLSKA)	C(30); W(15)	(C)5; (W)5egz	5
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	C(30)	(C)zal	6
STYLISTYKA WYPOWIEDZI PUBLICZNEJ	C(30)	(C)zal	4
ROK: 5 SEMESTR: 9			
FAKULTET LITERATUROZNAWCZY(KRYTYKA LITERACKA)	C(30); W(15)	(C)3; (W)zal	6
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	C(30)	(C)zal	24
ROK: 5 SEMESTR: 10			
FAKULTET LITERATUROZNAWCZY(KRYTYKA LITERACKA)	C(30); W(15)	(C)3,5; (W)zal	6
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	C(30)	(C)zal	24

Opis kodu typu zajęć:

W – wykład, C – ćwiczenia, EGZ – egzamin

Oznaczenie egz występujące po ocenie oznacza, że jest to ocena z egzaminu.

Tytuł pracy dyplomowej:

O twierdzeniu Pitagorasa-Einsteina $E = (a^2 + b^2)$

Wynik egzaminu dyplomowego: *bardzo dobry*

Data egzaminu: 10.10.2006

4. System ocen i — o ile to możliwe — sposób ich przyznawania:

Na studiach prowadzonych w systemie punktów kredytowych stosuje się następujące oceny:

A - 5,0 - *bardzo dobry*

B - 4,5 - *dobry plus*

C - 4,0 - *dobry*

D - 3,5 - *dostateczny plus*

E - 3,0 - *dostateczny*

FX - 2,0 - *niedostateczny (pierwszy termin egzaminu)*

F - 2,0 - *niedostateczny (drugi termin egzaminu oraz termin egzaminu komisyjnego).*

Na studiach, które nie są prowadzone w systemie punktów kredytowych stosuje się następujące oceny:

- *bardzo dobry* - 5,0

- *dobry plus* - 4,5

- *dobry* - 4,0

- *dostateczny plus* - 3,5

- *dostateczny* - 3,0

- *niedostateczny* - 2,0

Oceny zaliczające w systemie punktowym to oceny od A do E włącznie; w systemie niepunktowym to oceny od 5,0 do 3,0 włącznie.

Zaliczenia przedmiotu i zajęć nie objętych egzaminem dokonuje się w trybie i na zasadach określonych przez kierownika odpowiedniej jednostki organizacyjnej (kierownika, katedry, instytutu); kryteria zaliczania wykładów nie kończących się egzaminem ustala rada wydziału.

W dyplomie ukończenia studiów wpisuje się ostateczny wynik studiów wyrównany do oceny ustalonej zgodnie z poniższą zasadą:

- do 3,25 - *dostateczny*,

- 3,26 do 3,75 - *dostateczny plus*,

- 3,76 do 4,25 - *dobry*,

- 4,26 do 4,50 - *dobry plus*,

- powyżej 4,50 - *bardzo dobry*.

Podstawą obliczenia ostatecznego wyniku studiów są:

1) średnia arytmetyczna wszystkich ocen z egzaminów i zaliczeń z uwzględnieniem ocen niedostatecznych uzyskanych w ciągu całego okresu studiów,

2) ocena pracy magisterskiej,

3) ocena egzaminu magisterskiego.

Ostateczny wynik stanowi sumę 1/2 oceny wymienionej w punkcie 1) oraz 1/4 ocen wymienionych w pkt. 2) i 3).

Komisja egzaminacyjna może podwyższyć ocenę, o której mowa w ust. 3), o pół stopnia, jeżeli student z pracy magisterskiej i egzaminu magisterskiego otrzymał oceny *bardzo dobre* oraz średnia ocen z ostatnich dwóch lat studiów wynosiła co najmniej 4,0.

W razie uzyskania przez studenta ocen *bardzo dobrych* z pracy magisterskiej i egzaminu magisterskiego, a także ostatecznego wyniku studiów przekraczającego 4,90, komisja może dokonać adnotacji w indeksie oraz protokole egzaminu magisterskiego, że studia ukończone

Further reports using T_EX:

- ☞ Personal questionnaire;
- ☞ Agreement on the terms of the tuition fee;
- ☞ Certificate of being a student;
- ☞ Notice of deletion from the list of students;
- ☞ List of scholarships;
- ☞ List of transfers of scholarships;
- ☞ List of payments of scholarships;
- ☞ Note interest;
- ☞ Printing of address data on the envelope.

List of [-/transfers of/payments of] scholarships:

- ➡ Rows containing a summary of the values in the column on each page;
- ➡ Variable number of columns of generated lists;
- ➡ Large number of pages with require to insert the total number of pages: specificity of these reports enable to determine the total number of pages with single compilation;
- ➡ Summary page containing the total sum in the verbal form: package `licz.mex`;
- ➡ Summary page containing partition of the total sum into the denominations of banknotes and coins.

Lista kasowa stypendiów studenckich. Fundusz Pomocy Materialnej - budżet. Nr /1/2007
07 – Wydział Prawa i Administracji
Program: Administracja ogólna
Tryb studiów: Stacjonarne
STYCZEŃ 2007

Lp.	NAZWISKO i Imię Album PESEL Numer konta	Data i podpis	Kwota do wyплаты	Stypendium socjalne	Stypendium za wyniki w nauce	Stypendium specjalne	Stypendium na wyżywienie
1	ADAMS Douglas 123456 12345678901 12345678901234567890123456		222,00	- 1,00 1,00 2,00	1,00 222,00	 1,00 2,00	
2	BALMER Steve 234567 23456789012 23456789012345678901234567		212,00		212,00		
3	BELLMAN Richard 235601 34567890123 34567890123456789012345678		860,00	700,00			160,00
4	BOND James 345678 45678901234 45678901234567890123456789		180,00	100,00 100,00			80,00
5	CAUCHY Augustin 456789 56789012345 56789012345678901234567890		200,00		200,00		
6	CRAWFORD Cindy 567890 67890123456 67890123456789012345678901		205,00		205,00		
7	DAVIS Jim 678901 78901234567 78901234567890123456789012		212,00		212,00		
8	DENT Arthur 789012 89012345678 89012345678901234567890123		229,00		229,00		
			2 320,00	902,00	1 281,00	3,00	240,00

Lista kasowa stypendiów studenckich. Fundusz Pomocy Materialnej - budżet. Nr /1/2007
07 – Wydział Prawa i Administracji
Program: Administracja ogólna
Tryb studiów: Stacjonarne
STYCZEŃ 2007

Lp.	NAZWISKO i Imię Album PESEL Numer konta	Data i podpis	Kwota do wyплаты	Stypendium socjalne	Stypendium za wyniki w nauce	Stypendium specjalne	Stypendium na wyżywienie
			3 396,00	902,00	2 157,00	203,00	240,00

Razem kwota brutto: 3 396,00

Słownie: trzy tysiące trzysta dziewięćdziesiąt sześć złotych 0/100

Sporządził:
(Pracownik dziekanatu)

Sprawdzono:
(Kierownik dziekanatu)

Sprawdzono pod względem formalnym i rachunkowym:
(Pracownik kvestury)

Zatwierdzono:
(Kwestor)
(Dyrektor)

Lista kasowa stypendiów studenckich. Fundusz Pomocy Materialnej - budżet. Nr /1/2007
07 – Wydział Prawa i Administracji
Program: Administracja ogólna
Tryb studiów: Stacjonarne
STYCZEŃ 2007

Nominat	Ilość	Kwota
200 zł	15	3 000,00 zł
100 zł	1	100,00 zł
50 zł	2	100,00 zł
20 zł	5	100,00 zł
10 zł	5	50,00 zł
5 zł	6	30,00 zł
2 zł	7	16,00 zł
1 zł	0	0,00 zł
50 gr	0	0,00 zł
20 gr	0	0,00 zł
10 gr	0	0,00 zł
5 gr	0	0,00 zł
2 gr	0	0,00 zł
1 gr	0	0,00 zł
Razem:		3 396,00 zł

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdzono:
(Pełnomocnik Kwestora) (Dziekan)

T_EX vs. TCPDF:

- ☞ Ability to typesetting mathematical formulas: **0:1;**
- ☞ Ability to insert the total number of pages with single compilation: **1:1;**
- ☞ Size of installed software: **1:2;**
- ☞ Speed of raport generation: **1:3(?);**
- ☞ Support for various character encodings (e.g. UTF-8): **1:4;**
- ☞ Ease and clarity of the code: **1:5.**