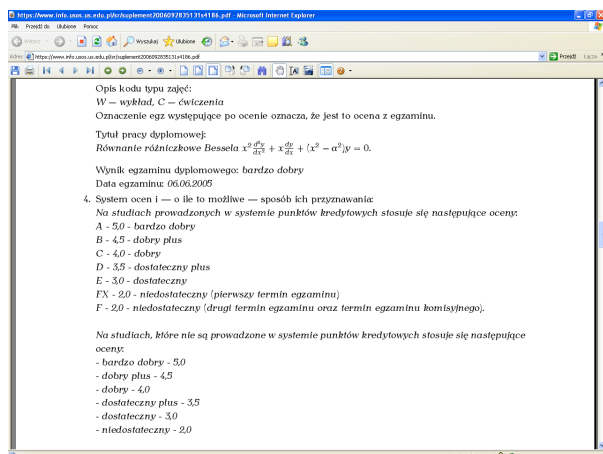


Bachotek, 30 kwietnia – 4 maja 2010



Rys. 2. Przykładowy raport suplementu do dyplomu wyświetlony w oknie przeglądarki internetowej. Dzięki wykorzystaniu T_EX-a możliwe było poprawne złożenie tytułu pracy dyplomowej.



Rys. 3. Przykładowy raport dyplomu ukończenia studiów. Widoczne jest „obcięcie” daty wydruku wynikające ze zbyt małej szerokości pola przeznaczonego na datę na blankiecie. W takich przypadkach możliwe jest manualne lub automatyczne zmniejszenie rozmiaru czcionki (z poziomu formatki Oracle-owej) lub też przesunięcie daty do góry.

```
%&--translate-file=cp1250pl.tcx
\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
```

Widoczne powyżej makro `\restrictedmode`, jak również specjalna definicja makra `\assign`, miały na celu zabezpieczenie na wypadek przekazania „groźnego” kodu T_EX-owego. Choć nikt nie podejrzewał pracowników dziekanatów o takie celowe działania, to jednak lepiej dmuchać na zimne.

W dalszej kolejności, raporty T_EX-owe objęły takie raporty jak: ankietę osobową, umowę w sprawie warunków odpłatności za studia, zaświadczenie o byciu studentem, zawiadomienie o skreśleniu z listy studentów, wykaz przelewów stypendiów studenckich, listę stypendiów studenckich, listę kasową stypendiów studenckich, notę odsetkową, a nawet raport nadruku danych adresowych na koperty.

Niestety większość raportów T_EX-owych została ostatecznie wycofana — bynajmniej nie ze względu na kwestie wydajnościowe! W dziale najzwyczajniej brakowało osób znających T_EX-a, przez co tuż przed odejściem autora niniejszego artykułu z działu, zlecono mu przepisanie większości raportów przy użyciu TCPDF-a — biblioteki dla PHP pozwalającej na generowanie plików PDF. (W kontekście tych prac dokonał on nawet pewnych poprawek w bibliotece TCPDF, co zresztą jest odnotowane w nagłówku pliku `tcpdf.php`.)

Jednakże w przypadku generowania raportu dyplomu ukończenia studiów oraz raportu suplementu do dyplomu T_EX jest ciągle bezkonkurencyjny i raporty te są nadal generowane na Uniwersytecie Śląskim z wykorzystaniem T_EX-a!

Podsumowanie

Niniejszy artykuł w zarysie przedstawił przykład wykorzystania T_EX-a (z formatem M_EX) do generowania estetycznie wyglądających raportów. Być może okaże się on dla kogoś inspiracją do wdrożenia podobnego rozwiązania „u siebie” — autor chętnie służy swoim doświadczeniem nabytym podczas pracy nad raportami T_EX-owymi w dziale informatycznej obsługi toku studiów Uniwersytetu Śląskiego.