

System T_EX

w mojej kolekcji oprogramowania niekomercyjnego*

Janusz S. Bień

Instytut Informatyki UW
Banacha 2
00-913 Warszawa

EARN jsbien@plearn

Moją kolekcję oprogramowania niekomercyjnego, którą przygotowałem na potrzeby własne i współpracowników, stanowi obecnie bardzo popularna i wygodna bezpłatna (*freeware*) implementacja systemu T_EX (por. [2]) dla PC pracujących pod systemem DOS lub OS; nosi ona nazwę emT_EX od nazwiska jej autora, którym jest Eberhard Mattes z Niemiec.

Kolekcja ta nie ma nic wspólnego z archiwum systemu T_EX na dyskietkach PC, o którym informowałem wcześniej w *Biuletynie PTI* (por. [1]) — ponieważ archiwum to istotnie się zdezaktualizowało, jego redystrybucja (do której byłem moralnie zobowiązany przez ofiarodawców) przestała być potrzebna. Nadal dostępne są natomiast taśmy magnetyczne z dokonaną w 1989 r. kopią archiwum systemu T_EX w Aston. Chociaż zawartość taśm też jest przestarzała, zapoznanie się na ich podstawie ze strukturą tego olbrzymiego archiwum może okazać się pożyteczne przy sprowadzaniu aktualnych wersji plików za pomocą sieci komputerowych.

Ponieważ nie w kraju zorganizowanej dystrybucji niekomercyjnych wersji systemu T_EX, jestem gotów — oczywiście tylko w miarę możliwości — udostępniać swoją kolekcję zainteresowanym osobom i instytucjom. Nawiasem mówiąc, we wspomnianej notatce ([1]) sugerowałem, że dystrybucją tego typu oprogramowania mogłoby się zająć PTI, nie wywołało to jednak żadnej reakcji.

*Tekst złożony do druku w 21 października 1991 i opublikowany w *Biuletynie PTI* nr 2 datowanym na luty 1992 r.

Kolekcja zawiera następujące zestawy dyskietek:

1. Dyskietki 1.2 MB — oryginalna dystrybucja.
 - (a) **System T_EX**. Jest to pełna dystrybucja systemu emTeX zajmująca 6 dyskietek. Zawiera ona w szczególności programy i dane do wygenerowania fontów *Computer Modern*, co jednak wymaga kilkudziesięciu godzin pracy PC (w przypadku 386 podobno rzędu dwudziestu); nie zawiera ona definicji ani fontów *American Mathematical Society*.
 - (b) **Dyskietka PemTeX**. W ten sposób nazwałem dyskietkę zawierającą wzorce dzielenia dla języka polskiego opracowane przez Hannę Kołodziejską ([3]) i inne dodatki pożyteczne przy składaniu tekstów polskich.
 - (c) **Fonty Computer Modern dla drukarek laserowych**. Mówiąc ściślej, są to fonty dla drukarek o rozdzielczości 300dpi (punktów na cal). Zajmują one 5 dyskietek i są oznaczone LJ od nazwy popularnej drukarki laserowej *Hewlett Packard LaserJet*.
 - (d) **Fonty Computer Modern dla drukarek 24-igłowych**. Jest to przede wszystkim zestaw 3 dyskietek z fontami o rozdzielczości 180dpi, oznaczony P6L, gdzie P6 pochodzi od nazwy drukarki *NEC P6*, zaś L oznacza niższą (*low*) rozdzielczość. Drugi zestaw to 4 dyskietki z fontami o rozdzielczości 180 * 360 dpi, oznaczone P6M, gdzie M oznacza średnią (*medium*) rozdzielczość. Istnieje również zestaw 6 dyskietek o fontach wyższej (*high*) rozdzielczości 360dpi oznaczony P6H, ale go nie posiadam i nie jestem nim zainteresowany.
 - (e) **Fonty Computer Modern dla drukarek 9-igłowych**. Mówiąc ściślej, jest to zestaw fontów o rozdzielczości 240*216dpi. Zajmuje on 4 dyskietek i jest oznaczony FX od nazwy popularnej drukarki Epson FX.
2. Dyskietki 360kB — dystrybucja przygotowane przeze mnie na potrzeby moich kolegów; ekonomiczne wykorzystanie pojemności dyskietek wymagało zmiany reprezentacji fontów.
 - (a) **System T_EX**. Skomasowana zawartość pełnej dystrybucji systemu emTeX i dyskietki PemTeX zajmuje 22 dyskietki 360kB.

- (b) **Fonty Computer Modern dla drukarek laserowych.** Zestaw LJ zajmuje 13 dyskietek 360kB.
- (c) **Fonty Computer Modern dla drukarek 24-igłowych.** Zestaw P6L zajmuje 8 dyskietek 360kB. Nie widziałem potrzeby przeniesienia na dyskietki 360kB zestawu P6M.
- (d) **Fonty Computer Modern dla drukarek 9-igłowych.** Zestaw FX zajmuje 10 dyskietek 360kB.

Swoją kolekcję staram się uaktualniać w miarę pojawiania się nowych wersji systemu i fontów; obecnie posiadam system emTeX datowany na 25.09.90 i datowane na 20.08.90 biblioteki fontów, które poddałem konwersji na aktualnie stosowany format.

Wszystkie wymienione zestawy mogą być ode mnie pożyczone do przekopiowania; pierwszeństwo mają te osoby i instytucje, które podejmą się ich dalszej dystrybucji. Prowadzę ewidencję wypożyczeń, która jest dostępna dla wszystkich zainteresowanych. Oczywiście, kolekcja jest udostępniana *as it is*, bez żadnych gwarancji z mojej strony i na całkowitą odpowiedzialność wypożyczającego — w szczególności nie ponoszę również żadnej odpowiedzialności za ewentualne wirusy itp. wprowadzone świadomie lub nieświadomie na udostępniane dyskietki przez wypożyczających.

W celu pożyczania dyskietek należy się zgłosić osobiście do pokoju 336c w budynku Wydziału; koleżanki i koledzy dzielący ze mną ten pokój zgodzili się uprzejmie udostępniać dyskietki również pod moją nieobecność. W pokoju tym jest telefon o numerze 658-45-22, można więc uzgodnić wcześniej termin wypożyczenia kolekcji. Jest — jak sądzę — oczywiste, że ze względu na czasochłonność operacji nie możemy udostępniać do kopiowania dyskietek sprzętu Instytutu ani — tym bardziej — dokonywać tego samemu.

Prace cytowane

- [1] Janusz Stanisław Bień. Archiwum systemu T_EX w Polsce. *Biuletyn Polskiego Towarzystwa Informatycznego*, IX(2):2, 1990.
- [2] Janusz Stanisław Bień. Co to jest T_EX? *Wiadomości Matematyczne*, XXIX(1):131–156, 1990.
- [3] Hanna Kołodziejska. Dzielenie wyrazów polskich w systemie T_EX. Sprawozdania nr. 165, Instytut Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego, 1987.