

Sprawozdanie z realizacji grantu UMK 379-F

Tematem grantu **UMK 379-F** było:

Przygotowanie podręcznika „C++Builder 2006” w ramach rozwoju dydaktyki informatyki stosowanej na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Kierownikiem grantu był dr **Jacek Matulewski**, adiunkt w Instytucie Fizyki UMK (Zakład Mechaniki Kwantowej). W skład zespołu wchodził także Piotr Peplowski. Grant był realizowany w okresie od lipca do listopada 2006.

W efekcie pracy zespołu powstały nie jedna, a trzy książki. Zapowiedziany w temacie grantu skrypt ukazał się w Wydawnictwie Helion w październiku 2006 pod tytułem *C++Builder 2006. 222 gotowe rozwiązania* (496 stron). Ze względu na zaawansowany charakter tej książki wydawca zaproponował uzupełnienie jej o prostszy podręcznik, zawierający podstawowe wiadomości o C++Builderze 2006. Książka ta została już także przygotowana i wydana w grudniu 2006 pod tytułem *C++Builder i Turbo C++. Podstawy* (280 stron). Równocześnie powstała książka *ABC Delphi 2006*, która zawiera przykłady z drugiego skryptu, ale przetłumaczone na język Object Pascal (Delphi). Ta książka również ukazała się w Helionie w listopadzie 2006 (336 stron plus trzy rozdziały dostępne w postaci elektronicznej). W ciągu niespełna dwóch miesięcy sprzedane zostało ponad trzy czwarte jej nakładu.

Na podstawie materiałów ze skryptów dotyczących C++Buildera prowadzę kursy komputerowe na naszym wydziale: Kurs V (C++Builder) oraz Kurs grafiki 3D.

Poza tym wspólnie z moimi studentami studiów magisterskich i inżynierskich Błażem Lutkowskim i Jakubem Przewłockim oraz studentami studiów doktoranckich Sławomirem Orłowskim, Katarzyną Górską i Natalią Żelazną (Kraków) przygotowaliśmy książkę, która ukazała się pod tytułem *Diagnostyka sprzętu komputerowego*. Ta pozycja także ukazała się w Wydawnictwie Helion we wrześniu 2006. Książka okazała się sukcesem; przez kilka tygodni znajdowała się w pierwszej dziesiątce najlepiej sprzedawanych książek tego wydawnictwa, a jest to największe wydawnictwo informatyczne w Polsce, które miesięcznie wydaje kilkadziesiąt nowych pozycji.

Publikacje

- J. Matulewski *C++Builder 2006. 222 gotowe rozwiązania*, Wydawnictwo Helion, 2006 (ISBN: 83-246-0395-6)
- J. Matulewski *ABC Delphi 2006*, Wydawnictwo Helion, 2006 (ISBN: 83-246-0573-8)
- J. Matulewski *C++Builder i Turbo C++. Podstawy*, Wydawnictwo Helion, 2006 (ISBN: 83-246-0642-4)
- B. Lutkowski, J. Przewłocki, S. Orłowski, K. Górską, N. Żelazna, J. Matulewski *Diagnostyka sprzętu komputerowego*, Wydawnictwo Helion, 2006 (ISBN: 83-246-0319-0)

Poza książkami ukazały się dwa artykuły dotyczące języka C# i platformy .NET w czasopiśmie *PC World* (3/2006 i 6/2006), cztery w numerze specjalnym *PC World Komputer PRO. Przewodnik dla programistów* (2006) oraz dwa artykuły naukowe (*Phys. Rev. A* **74** 013410 (2006) i *phys. stat. sol. (c)* **3** 279 (2006))