

Alpha Five v6

Alpha Five jest relacyjną bazą danych przeznaczoną dla aplikacji webowych takich jak: internetowe sklepy, katalogi on-line, programy z rodziny CRM. Twórcy tej bazy danych postanowili uprościć maksymalnie proces deweloperski. Tworzenie prostych aplikacji nie przysparza większych problemów nawet laikom. Ręczne pisanie kodu nie jest konieczne – większość operacji odbywa się poprzez klikanie.

Do zalet należy także zaliczyć to, że Alpha Five posiada swój własny serwer aplikacyjny, współpracuje z większością popularnych silników bazodanowych (MySQL, IBM DB2, MS Access, Microsoft SQL Server, Oracle), dysponuje też własnym – .dbf. Na płycie zamieściliśmy wersję testową.

<http://www.alphasoftware.com/>

JDK 5.0 Update 1

Najświeższa stabilna wersja zestawu narzędzi do rozwoju i testowania aplikacji, appletów oraz komponentów przeznaczonych na platformę J2SE. W wersji Update 1 usunięto kilkadziesiąt pomniejszych usterek. Dodano także m.in. obsługę architektury Extended Memory 64 Technology Intela. Na płycie CD umieściliśmy wersje dla Windows oraz Linuksa. Do kompletu został dołączony komplet dokumentacji dla JDK.

Licencja Sun Binary Code License.

<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/>

Cimg 1.0.7

Biblioteka C++ obejmująca zestaw narzędzi do obróbki plików graficznych. Umożliwiają one odczyt, zapis, wyświetlanie, obrót, zmianę wymiarów, operacje z użyciem filtrów, rysowanie prymitywów (tekst, linie, krzywe, elipsy). Aby móc skorzystać z dobrodziejstw Cimg wymagane jest jedynie włączenie jednego pliku nagłówkowego. Cimg rozpowszechniane jest na licencji kompatybilnej z GPL.

Licencja CeCILL License.

<http://cimg.sourceforge.net/>

JOONE 1.2.0

Joone jest darmową biblioteką przeznaczoną do tworzenia aplikacji w oparciu o sieci neuronowe w środowisku Java. Wyróżnia się bogatym wachlarzem metod nauczania sieci, a także modularną budową. Dzięki temu deweloper wykorzystuje tylko te elementy, które w danej chwili są potrzebne. Joone posiada własny edytor z graficznym interfejsem użytkownika, który pozwala na łatwe i szybkie tworzenie oraz testowanie sieci.

Licencja GNU Lesser General Public License.

<http://www.jooneworld.com/>

Javolution 2.2.5

Jeśli ktokolwiek myśli poważnie o programowaniu aplikacji czasu rzeczywistego w Javie, to Javolution jest jedną z pierwszych bibliotek, z którymi powinien się zapoznać. Biblioteka ta obejmuje kolekcję udogodnień oraz usprawnień dotyczących zarządzania pamięcią, operacji na ciągach znakowych, parsowania plików XML, operacji matematycznych i wiele innych. Istotną zaletą Javolution jest to, że można korzystać z jej dobrodziejstw na praktycznie wszystkich platformach Javy (począwszy od J2ME CLDC 1.0 a skończywszy na J2EE 1.5).

Licencja Javolution License.

<http://javolution.org/>

Eclipse SDK 3.0.1

Kto by pomyślał ponad dziesięć lat temu, tj. w okresie początkowego rozwoju środowiska Eclipse, że zyska tak wielką popularność wśród programistów Javy i wielu innych... Ciekawą jest również to, czym była powodowana decyzja ówczesnego zarządu IBM o upublicznieniu projektu Eclipse. Jakkolwiek, prawdziwe motywy pozostaną w sferze domysłu i spekulacji.

Z pewnością na obecny sukces złożyło się kilka rzeczy. Po pierwsze jest to projekt Open Source. Po drugie do grona wspierających Eclipse Foundation – organu sprawującego opiekę na projekcie Eclipse i pokrewnymi – z biegiem lat przystępowało coraz więcej firm z branży IT (obecnie m.in. IBM, Borland, HP, QNX, Red Hat czy SuSE). Po trzecie modularna, w wysokim stopniu niezależna od platformy systemowej budowa samego środowiska IDE, które – jak głosi slogan reklamowy, który dobrze oddaje naturę Eclipse – służy do wszystkiego i do niczego zarazem.

Eclipse jest doskonałym środowiskiem do tworzenia aplikacji typu rich-client. Zazwyczaj wykorzystywane jest do rozwijania nowych modułów zintegrowanych z środowiskiem IDE, czyniąc je jeszcze atrakcyjniejsze dla programisty. Choć oczywiście można natrafić na takie perełki jak Azuerus, będący klientem popularnej sieci peer-to-peer BitTorrent.

Kolejnym cennym atrybutem Eclipse w oczach niemalże każdego

programisty Javy jest Standard Widget Toolkit (SWT) – zestaw widgetów przeznaczonych do tworzenia graficznego interfejsu użytkownika, dzięki któremu programista ma do dyspozycji zunifikowane, niezależne od platformy systemowej API. Jest to już trzecia generacja API do tworzenia GUI (po AWT i Swingu)

Jak już zostało wspomniane wcześniej Eclipse został napisany w Javie przede wszystkim dla Javy. Nie oznacza to jednak, iż programiści gustujący w innych językach nie znajdują nic dla siebie. Za sprawą modularnej budowy wiele popularnych języków – jak chociażby C/C++, Python, PHP bądź Ruby – również jest obsługiwanych. Obecnie istnieje niemalże osiemset różnych dodatkowych modułów. Zatem jest w czym wybierać.

Zamieszczona na płycie wersja (w dwóch wariantach systemowych: Windows i Linux) obejmuje trzy podstawowe składniki:

- platformę bazową (zbiór uniwersalnych narzędzi i bibliotek),
- JDT – Java Development Tools (zestaw modułów formujących środowisko IDE dla Javy),
- PDE – Plug-in Development Environment (zestaw modułów umożliwiających rozbudowę Eclipse).

Licencja Eclipse Public License.

<http://www.eclipse.org/>

ASPExplore 1.1.19.2

Osoby korzystające na co dzień z wypromowanej przez Microsoft technologii ASP (Active Server Pages) z pewnością zainteresuje zestaw oprogramowania pod nazwą ASPExplore. Najprościej rzecz ujmując, dzięki niemu możliwe jest uruchamianie stron ASP lokalnie bez potrzeby uruchamiania serwera WWW.

W skład zestawu wchodzi dwa narzędzia. Pierwszy z nich, *ASPExplore.exe*, pełni rolę przeglądarki – przetwarza pojedyncze strony jak i całe serwisy oparte na ASP. Ponadto obsługuje bazy danych zgodne ze standardem dostępu do danych ODBC, kontrolki ActiveX oraz inne komponenty uruchamiane po stronie serwera. Drugi program (*SetupMaker.exe*) służy do przekształca-

nia stron ASP na pliki wykonywalne, dzięki czemu można uruchamiać je jak każdy inny program w środowisku Windows. Dodatkową zaletą z pewnością jest automatyczne przegotowywanie instalatorów dla tak sporządzonych aplikacji.

ASPExplore nie jest pozbawiony wad. Za taką należy uznać jego ograniczoną dostępność – działa tylko w systemach Windows. Aczkolwiek dopóki Microsoft posiada monopol na rynku systemów operacyjnych dla PC, dopóty jej znaczenie ma charakter marginalny. Kolejną jest dosyć wysoka cena, sięgająca trzystu dolarów za licencję jednoosobową.

Na płycie zamieściliśmy wersję testową ASPExplore.

<http://www.aspexplore.com/>