

Webvolutionaries.

## JBuilder 4.0 Нови функции



The sky's the limit!

Borland®  
**JBuilder™ 4**

Make the jump now to the  
#1 rated Java® development tool



*Svetlin Nakov*  
**Светлин Наков**

**Musala Soft Ltd.**  
software engineer

## JBuilder 4 - *Developer Productivity* *Продуктивност при разработване*



Webvolutionaries.

- ✓ **Поддържа най-съвременните JAVA платформи и технологии**
  - Работи с най-новата версия на Java 2 технологията - JDK 1.3
  - Поддържа J2SE и J2EE
  - Използва новата оптимизирана Hot Spot Java виртуална машина

## **JBuilder 4 - *Developer Productivity*** ***Продуктивност при разработване***



### **Webvolutionaries.**

- ✓ **Интегрирана среда за разработка (IDE)**
  - Базирана на JAVA с XML и JDK 1.3
  - Множество нови Wizard-и
  - Нов Archive Builder
  - Вграден браузър за HTML4 и XML с CSS2
  - Разширен редактор за JSP, XML, HTML и др.
  - Подобрена help-система

## **Web Development** ***Разработки за Web***



### **Webvolutionaries.**

- Пълна поддръжка на стандартите Servlets 2.2 и Java Server Pages (JSP) 1.1
- Стартиране на Servlet/JSP програми локално и на външен сървър
- Интегриран дебъгер за сървлети и JSP
- Поддръжка на JavaScript
- Сървлети за достъп до бази данни през XML
- InternetBeans™ Express
- ServletExpress™ и JSPEXpress™

## *Database Development* *Разработка с бази данни*



**Webvolutionaries.**

- DataExpress и dbSwing компоненти за бърза разработка на database приложения
- Вградена поддръжка на Connection pool-ове
- Връзка с отдалечени бази от данни през JNDI
- JDBC Explorer
- JSQL за SQL заявки
- Интеграция с Inprise JDataStore 4
- Поддръжка на EJB

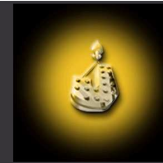
## *Enterprise Application Development* *Корпоративни разработки*



**Webvolutionaries.**

- Тясна интеграция с Inprise Application Server 4.1
- Бързо и лесно създаване и внедряване на EJB архиви
- Множество нови подобрени Wizard-и за EJB
- Entity Bean Modeler за създаване на EJB с визуално пренасяне на обекти от базата данни
- Възможности за тестване и дебъгване на EJB
- Интеграция с WebLogic 5.1

## *Team Development* *Работа в екип*



### **Webvolutionaries.**

- Интегрирана CVS система за съвместна работа в екип - Team Development
- Поддържа история на файловете и контрол на версиите, връщане до предишна версия
- Контролира и управлява конфликти в сорс кода
- Поддържа локални и мрежови версии на файловете
- Поддържат се и външни CVS системи

## *Debugging* *Дебъгване*



### **Webvolutionaries.**

- Поддръжка на различни JAVA платформи и различни JDK версии
- Разширено следене на променливите и достъпа до тях, условни breakpoint-и
- Дебъгване на многонишкови програми и отдалечени процеси
- Няколко дебъг сесии едновременно
- Проследяване на Exception-и до намирането на произхода им

## Summary Обобщение



### Webvolutionaries.

- JBuilder е най-добрата Java IDE
- Предлага мощни средства за визуална разработка, настройка и разпространяване на Java приложения
  - ◆ Визуални инструменти, интегриран дебъгер
  - ◆ Поддръжка на бази данни, JSP, EJB, JNDI
  - ◆ Интеграция с Inprise Application Server
- Разработвате на платформа по ваш избор: Windows, Linux, Solaris