

## **Przedmowa (7)**

## **Część I Wprowadzenie do API platformy Java 2 Micro Edition (15)**

### **Rozdział 1. Wprowadzenie (17)**

- Czym jest platforma J2ME? (17)
- Specyfikacje dla J2ME (22)
- J2ME a inne platformy Java (23)

### **Rozdział 2. Konfiguracja ograniczonych urządzeń bezprzewodowych (25)**

- Maszyna wirtualna CLDC (26)
- Biblioteki klas CLDC (34)
- Uruchamianie w KVM (43)
- Zaawansowane zagadnienia dotyczące KVM (49)

### **Rozdział 3. Profil informacji o urządzeniu przenośnym i MIDlety (61)**

- Omówienie MIDP (61)
- Platforma języka Java MIDP (66)
- MIDlety i zestawy MIDletów (67)
- Środowisko i cykl życia MIDletów (74)
- Tworzenie MIDletów (79)
- Dostarczanie i instalowanie MIDletów (94)

### **Rozdział 4. Interfejs użytkownika MIDletów (103)**

- Przegląd interfejsu użytkownika (104)
- API interfejsu użytkownika wysokiego poziomu (108)

### **Rozdział 5. API niskiego poziomu do tworzenia interfejsu użytkownika MIDletów (163)**

- Klasa Canvas (163)
- Rysowanie oraz klasa Graphics (168)
- Atrybuty klasy Graphics (169)
- Rysowanie linii i łuków (172)
- Przesuwanie punktu początkowego Graphics (179)
- MIDlet z prostą animacją (181)
- Klasa Graphics - obcinanie (184)
- Rysowanie tekstu (187)
- Obrazy (193)
- Przechwytywanie zdarzeń (198)
- Wielowątkowość i interfejs użytkownika (204)

### **Rozdział 6. Bezprzewodowa Java. Obsługa sieci i pamięci nieulotnej (207)**

- Architektura sieci stosowana na małych urządzeniach (208)
- Gniazda (212)
- Datagramy (217)
- Połączenia HTTP (222)
- Pamięć nieulotna (239)

## **Rozdział 7. Konfiguracja CDC i jej profile (261)**

- CDC (261)

## **Rozdział 8. Narzędzia uruchamiane z linii poleceń (275)**

- cvm: maszyna wirtualna konfiguracji CDC (Connected Device Configuration) (275)
- kdp: KVM Debug Proxy (281)
- kvm: Kilobyte Virtual Machine (283)
- midp: środowisko wykonywania aplikacji zgodnych z profilem MID (MID Profile Execution Environment) (287)
- emulator: emulator z pakietu J2ME Wireless Toolkit (291)
- preverify: preweryfikator klas KVM (296)
- MakeMIDPApp: narzędzie konwertujące pliki JAD na PRC (298)
- MEKeyTool: narzędzie do zarządzania certyfikatami z kluczami publicznymi (301)

## **Rozdział 9. J2ME - środowiska programistyczne (305)**

- J2ME Wireless Toolkit (306)
- MIDP for PalmOS (321)
- J2ME a Forte For Java (332)
- Inne zintegrowane środowiska programistyczne (338)

## **Część II Opis API (341)**

### **Jak korzystać z opisu API (343)**

- Odnajdywanie potrzebnych pozycji (343)
- Jak czytać opisy klas (344)

## **Rozdział 10. Pakiety i klasy J2ME (353)**

- Pakiety J2ME (353)
- Pakiety J2SE niedostępne w J2ME (354)
- Zawartość pakietów J2ME (355)

## **Rozdział 11. java.io (375)**

## **Rozdział 12. java.lang (389)**

## **Rozdział 13. java.util (417)**

## **Rozdział 14. javax.microedition.io (431)**

## **Rozdział 15. javax.microedition.lcdui (445)**

## **Rozdział 16. javax.microedition.midlet (479)**

## **Rozdział 17. javax.microedition.rms (483)**

## **Rozdział 18. Indeks klas, metod i pól (495)**

## **Dodatki (517)**

## **Skorowidz (519)**