

Ćwiczenie 2. KODY KRESKOWE (EAN)

I. ZAGADNIENIA DO PRZYGOTOWANIA

- Przykłady kodów. Wymiarowość kodu, modułowość kodu, zakres kodowania, ciągłość kodu, długość kodu. (np. Code 39, EAN128, Interleaved 25, Aztec, DataMatrix, PDF417, QR)
- Kody EAN. Organizacja zarządzająca, struktura administracyjna, procedury uzyskiwania.
- Kod EAN13. Symbolika, alfabety, budowa, samosprawdzalność.

II. ZADANIA DO WYKONANIA

1. Napisać program generujący (dla wprowadzanej sekwencji cyfr) kod EAN13.

III. KRYTERIA OCENY WYKONANIA ĆWICZENIA

- obecność na zajęciach,
- przygotowanie do ćwiczenia (pkt. I),
- sposób realizacji ćwiczenia na zajęciach
- terminowe oddanie sprawozdania wraz ze źródłami, wersją exe oraz dokumentacją programu,
- wygenerowane znaki powinny być prawidłowo odczytywane przez czytnik kodów kreskowych.

IV. MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE