

Przedmowa (5)

Rozdział 1. Zasady automatyzacji OLE (7)

- Automatyzacja (7)
- Struktura klienta automatyzacji (8)
- Klasy i obiekty (9)

Rozdział 2. Interfejs automatyzacji OLE programu AutoCAD 2000 (11)

- Obiekty interfejsu automatyzacji OLE (13)
- Kolekcja Blocks (13)
- Obiekt Block (14)
- Obiekt ModelSpace (15)
 - o Nawiązanie połączenia z serwerem OLE i ustawienia początkowe (17)
 - o Translacja współrzędnych (18)
 - o Metody generowania podstawowych elementów rysunku (18)
- Wybrane metody modyfikacji obiektów (38)
- Wybrane składniki obiektu Document i kolekcji Documents (48)
 - o Kolekcja Dictionaries, obiekty Dictionary i XRecord (53)
 - o Kolekcja DimStyles i obiekt DimStyle (57)
 - o Kolekcja Layers i obiekt Layer (58)
 - o Kolekcja Linetypes i obiekt Linetype (60)
 - o Kolekcje Groups i SelectionSets oraz obiekty Group i SelectionSet (61)
 - o Kolekcja TextStyles i obiekt TextStyle (65)
 - o Kolekcja UserCoordinateSystems i obiekt UCS (68)
 - o Obiekt Utility (69)
 - o Ustalanie aktywnych właściwości obiektu Document (75)
- Paski menu i paski narzędziowe (76)
 - o Kolekcja MenuGroups i obiekt MenuGroup (76)
 - o Kolekcje MenuBar i PopUpMenu oraz obiekt PopUpMenuItem (76)
 - o Kolekcja Toolbars oraz obiekty Toolbar i ToolbarItem (78)

Rozdział 3. Przykłady aplikacji (83)

- Przygotowanie dokumentu - dodawanie warstw i typów linii (83)
- Generowanie składników rysunkowych (86)
 - o Rysowanie otworów według zadanych współrzędnych (86)
 - o Umieszczanie składników na ustalonej warstwie (89)
- Bloki składników (92)
- Atrybuty bloków (97)
- Kreskowania (98)
- Działania na obiektach rysunku (103)
- Rysunki 3D (109)
- Linia śrubowa - krzywe sklejjane (117)
- Generowanie powierzchni 3D (121)

Rozdział 4. Zdarzenia (127)

- Dostęp do obsługi zdarzeń - biblioteki typów (127)
 - o Importowane biblioteki typów (127)

- o Nawiązanie połączenia z obiektami interfejsu OLE przy użyciu modułu importowego (129)
- Obsługa zdarzeń programu AutoCAD (130)

Rozdział 5. Aplikacje dla mechaników (139)

- Oznaczenia połączeń spawanych (139)
- Elementy połączeń śrubowych (157)
- Obliczenia i rysowanie połączenia wpustowego (179)
- Dobór i generowanie rysunków profili zamkniętych prostokątnych na podstawie obliczeń wytrzymałościowych (190)
- Przetwarzanie informacji zapisanych w tabelce rysunku (194)
- Automatyzacja rysowania schematów pneumatycznych i hydraulicznych (196)

Literatura (201)

- Polskie Normy (202)

Dodatek A Wykaz metod, zdarzeń i właściwości interfejsu automatyzacji OLE programu AutoCAD 2000 (203)

Dodatek B Programy na płycie CD (249)

Skorowidz (251)