

ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ
TECHNIKI OBLICZENIOWEJ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
Łódź, ul. Cz. Hutera nr 69
(2) Tel. 250-70 kod poczt. 90-558

Łódź, dnia 15.08.1975 r.

L.dz. TO/3743/75

wg rozdzielnika

W załączeniu przesyłamy opracowania dokumentacyjne
wykonane w ZETO w Łodzi.

Rozdzielnik

- 1. OBRI Warszawa, Oddz. OBRI Kraków
- 2. ZETO: Białystok, Bydgoszcz, Częstochowa, Gdynia,
Jelenia Góra, Katowice, Kielce, Koszalin,
Kraków, Lubin, Lublin, Łódź/Radomsko/, Olsztyn,
Opole, Poznań, Rzeszów, Szczecin, Świdnica, Wrocław,
Warszawa, Zielona Góra.
- 3. KBI/2 egz./, ZI/2 egz./, Dep. Inf. MNSzWiF
- 4. WOINTE Katowice, Szczecin, Wrocław

Z-ca Dyrektora
d/s Technologia-Inwestycy,
[Signature]
mgr Tadeusz Smolec

rodzaj dokumentu /pochodnego/:
ABSTRAKT /Analiza/
Data opracowania: sierpień 1975

Data publikacji źródłowej:
styczeń-luty 1975
Dział klasyfikacyjny:
IV - PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW
Hasła przedmiotowe:
Kontrola produkcji

Źródła bibliograficzne:
CHAUD L.: La salle de controle, tableau de bord de la production.
Kontrola produkcji. Informatik et Gestion.
nr 64 s.79-85

Przedstawiono ewolucję sal kontroli procesów przemysłowych
zarządzanych przez odpowiednie systemy.
Tekst zawiera materiał teoretyczny i praktyczny.

opracowała: L. Berner
-Łódź

Rodzaj dokumentu/pochodnego/
ABSTRAKT /Notka, analiza/

Data opracowania: lipiec 1975r.

Data publikacji źródłowej:
marzec-kwiecień 1975 r.

Dział klasyfikacyjny:
IV - Projektowanie systemów

Hasła przedmiotowe:
języki programowania

Opis bibliograficzny źródła:

CROSSLEY D.: Not just a programming language. Nie tylko język programowania. Data Processing 1975, tom 17, nr 2 s.88-95, tab. 3

W artykule autor zajmuje się opisem języka APL /A Programming language/. Podstawowym założeniem autora jest to, że APL jest czymś więcej niż zwykłym językiem programowania. APL jest językiem proceduralnym, służącym zarówno do opisu danych i ich zbiorów, procedur rozwiązań jak również konfiguracji i systemu. Zakres stosowania języka /branżowo/ jest praktycznie nieograniczony. Podstawową zaletą jest stosowanie w nim notacja Iversona. Notacja ta poddana jest w artykule szczegółowej analizie.

Opracował: mgr E.Piątosa

ZETO - Łódź

Rodzaj dokumentu/pochodnego/
ABSTRAKT /Notka, analiza/

Data opracowania: lipiec 1975 r.

Data publikacji źródłowej:
marzec-kwiecień 1975

Dział klasyfikacyjny:
IV - Projektowanie systemów

Hasła przedmiotowe:
testowanie programów

Opis bibliograficzny źródła:

Barker P.: An approach to program proving. Wprowadzenie do testowania programów. Data Processing 1975. tom 17, nr 2, s.96-98, wykres 1, tab.5, poz.bibliogr.3.

Do wstępnego testowania programu zalicza się usuwanie błędów składowych oraz błędów semantycznych. Jednak podstawowym etapem testowania programu jest jego przebieg z danymi testowymi. Właściwość testowania zależy od sposobu dobrania danych testowych. W artykule autor prezentuje niektóre sposoby dobierania danych testowych dla testowania określonych grup programów matematycznych.

Opracował: mgr E.Piątosa

ZETO - Łódź

Rodzaj dokumentu / pochodnego /:
ABSTRAKT / Notka /
Data opracowania: sierpień 1975

Data publikacji źródłowej:
czerwiec 1975
Dział klasyfikacyjny:
VI - OŚRODKI OBLICZENIOWE
Hasła przedmiotowe:
ośrodki usługowe EPD, ośrodki obliczeniowe własne

Opis bibliograficzny źródła:

POTTS H., COULSON CH., ALLEN S., SMYTH C.: The first time user.
Użytkownik po raz pierwszy. Data Systems 1975 nr 6, t.16, s.8-24

Omówiono problemy instytucji, które po raz pierwszy w swojej karierze instalują system elektronicznego przetwarzania danych. W pierwszej części artykułu autor omawia powody decydowania się przedsiębiorstw na zainstalowanie własnej maszyny, omawia związane z tym kłopoty, problemy i zagadnienia pozornie uboczne, jak problemy energetyczne, psychologiczne, socjologiczne, itp.
W podsumowaniu części pierwszej artykułu autor zajmuje się oceną ekonomiczną wyboru pomiędzy stosowaniem przetwarzania danych w ośrodku usługowym / typu naszych zakładów ZETO / a instalacją własnego ośrodka obliczeniowego.
Następnie autor przechodzi do części szczegółowej swoich rozważań. Pierwszym poważnym problemem dla użytkownika jest wybór właściwej maszyny cyfrowej. Najważniejszy jest wybór pomiędzy dobrym wąsko specjalizowanym i precyzyjnym minikomputerem a dużą uniwersalną maszyną cyfrową. Następnym zagadnieniem jest wybór właściwego software'u dla zakupionej maszyny, przy czym najbardziej podstawową kwestią jest wielkość zakupionego oprogramowania użytkowego, gdyż oprogramowanie systemowe i tak oferowane jest nierozdzielnie z maszyną.

Opracowała: E.Piątosa
ZETO-Łódź

Rodzaj dokumentu / pochodnego /:
ABSTRAKT / Notka /
Data opracowania: sierpień 1975

Data publikacji źródłowej:
czerwiec 1975
Dział klasyfikacyjny:
I - SPRZĘT INFORMATYCZNY
Hasła przedmiotowe:
wykorzystanie komputera przy opracowywaniu harmonogramów, bank danych

Opis bibliograficzny źródła:

COATES P.A.: Solving your maintenance problems. Rozwiązanie problemów konserwacji technicznej. Data Systems 1975 nr 6, t.16, s.26-31

Artykuł jest przedrukiem referatu p. P.A.Coates'a, wygłoszonego na konferencji BRITISH COUNCIL OF MAINTENANCE ASSOCIATIONS na temat zatrudnienia komputera przy opracowywaniu harmonogramów konserwacji podległego parku maszynowego przedsiębiorstwa.
Podstawą systemu jest bank danych parku maszynowego wraz z określeniami parametrów przebiegu poszczególnych części maszyn, uzupełniony o listę części zamiennych jak również opisy procedur konserwacyjnych i remontowych. Komputer zestawia harmonogramy przeglądów technicznych, wymiany części, itp. Firma IBM zastosowała w systemie optyczny czytnik znaków do wprowadzania do systemowego banku danych list towarowych i instrukcji maszynowych. Autor podaje przykłady wydruków komputera dotyczących czasokresów przeglądów gwarancyjnych, kosztów wymiany części i napraw kontraktowych.

Opracowała: E.Piątosa
ZETO-Łódź

Rodzaj dokumentu /pochodnego/:
AESTRAKT /Analiza/

Data opracowania: sierpień 1975

44.
Data publikacji źródłowej:
styczeń-luty 1975

Dział klasyfikacyjny:

IV - PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW

Hasła przedmiotowe:

Informatyka rozdzielona,
supersystem złożony z małych
systemów

1
Opis bibliograficzny źródła:

DETHOOR J.M., SERIEYS A., GUMERMAN A.F., GRAVOT J, FRANCE-LANORD B.,
LEMOIGNE J.L., BERGER P.: Informatique repartie. Informatyka rozdzielona.
Informatique et Gestion 1975 Nr 64 s. 17-48

Zaprezentowano punkt widzenia /pozytywny/ wielu informatyków francuskich /przedstawiciele CII, Informatique et Gestion, Uniwersytetów/ oraz doświadczenia Towarzystw, Agencji, Banków i Przedsiębiorstw dotyczące informatyki rozdzielonej tzn. super systemu utworzonego przez małe systemy informatyczne autonomiczne i współdziałające, powiązane na najwyższych poziomach pod względem organizacyjnym. Poszczególne elementy /małe systemy/ mają wystarczającą autonomię zabezpieczającą pełnienie, w sposób zadowalający, funkcji lokalnych. Odwołanie do innych poziomów następuje w wyjątkowych przypadkach i z racji zabezpieczenia informacji.

Opracowała: L. Berner
ZETO-Łódź

Rodzaj dokumentu /pochodnego/:
ABSTRAKT /Analiza/

Data opracowania: sierpień 1975

Dział publikacji źródłowej:
styczeń-luty 1975

Dział klasyfikacyjny:

III - OPROGRAMOWANIE

Hasła przedmiotowe:

Organigram. Drzewo programu

Opis bibliograficzny źródła:

BERTINI M.T., TALLINEAU Y.: L'organigramme est mort. Organigram jest martwy. Informatique et Gestion. 1975 nr 64 s. 65-74

Organigram nadaje się do ilustrowania przetwarzania programu, natomiast Drzewo Programu /L'Arbre Programmatique/ ma możliwości przedstawienia także struktury programu poprzez kombinację elementarnych struktur. Wobec koncepcji Programowania Strukturalnego organigram jest więc nieprzydatny, zaś doskonałym narzędziem staje się "Arbie Programmatique".

Opracowała: L. Berner
ZETO-Łódź

Rodzaj dokumentu/pochodnego/
ABSTRAKT /Notka/

4.5.
Data publikacji źródłowej:
marzec 1975 r.

Data opracowania: sierpień 1975r

Dział klasyfikacyjny:
V - SYSTEMY I METODY INFORMATYKI

Hasła przedmiotowe:
analiza systemów

Opis bibliograficzny źródła:

Analyse de systems: le point avec Jacques Lesourne. Analiza systemów:
wywiad z Jacques Lesourne w AFDAS. Informatique et Gestion Nr 65 1975
s. 25.

W instytucie AFDAS /Międzynarodowy Instytut Analiz Systemów/ zaawansowane
są prace w dziedzinach:

- energia /źródła energii, wydobywanie surowców, dostęp do źródeł/
- źródła wody /wykorzystanie wody w przemyśle, gospodarskie, jako
- energię hydrauliczną/
- pasożytnictwa w przyrodzie
- badania urbanistyczne
- zagadnienia księgowości
- zdrowie /aspekty ekonomiczne i socjalne chorób, choroby nerek
- i choroby infekcyjne/
- duże organizacje
- zarządzanie zintegrowane systemów przemysłowych.

AFDAS organizuje liczne seminaria. Ponadto posiada jednostkę metodologiczną,
kierowaną przez profesora Koomans - laureata nagrody Nobla w dziedzinie
ekonomii, ma do dyspozycji odpowiednią bibliotekę oraz własne Centrum
Obliczeniowe /PDP 11-45/ lub Centrum Obliczeniowe w Wiedniu.

Opracowała: L. Berner
ZETO - Łódź

Rodzaj dokumentu/pochodnego/
ABSTRAKT /notka/

Data publikacji źródłowej:
marzec 1975 r.

Data opracowania: sierpień 1975r

Dział klasyfikacyjny:
V - SYSTEMY I METODY
INFORMATYKI

Hasła przedmiotowe:
fotokompozycja i kompozycja
programowana

Opis bibliograficzny źródła:

BREAS A., MALEVAL J.J.: Photocomposition et composition programmée.
Fotokompozycja i kompozycja programowana. Informatique et Gestion 1975
nr 67 s. 31-62

Zbiór artykułów omawiający w bardzo ciekawy sposób programowaną kompozycję
/formowanie słów, linii, stron według wymaganych reguł/ oraz fotokompozycję
/technika kompozycji dająca bezpośredni dostęp do opracowywanego materiału/
z wykorzystaniem komputera, ekranu i kamery optycznej. Podano szeroki
zestaw urządzeń /nazwy, charakterystyki, ceny/ oraz bibliografię dotyczącą
zagadnień programowanej kompozycji i dekompozycji.
Zastosowanie - kopiowanie zbiorów informatycznych, korekta tekstów wydaw-
niczych, redakcja czasopism.

Opracowała: L. Berner
ZETO - Łódź