

КОМПЮТЪР

Издание на ЦК на ДКМС

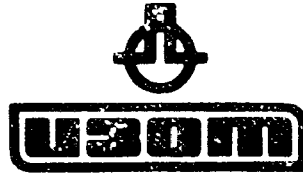
ЗА ВАС

3'87 Година трета Цена 0,60 лв.

ISSN-0205-1893



СПИСВА РЕДАКЦИЯ ОРБИТА



ДЪРЖАВНО СТОПАНСКО ОБЕДИНЕНИЕ

ПРОГРАМЕН КОМПЛЕКС ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА РАБОТАТА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ С ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ, ИЗГРАДЕНИ НА БАЗА ДИАМС ЗА СМ—4

Означение: 1.МО11.00211—01

Кратко наименование: МОНИТОР

Изпълнител: ИПС „Системизот“

Операционна система: ДИАМС—Б

Минимален обем на ОП: раздел 6К байта

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Програмният комплекс МОНИТОР е приложим навсякъде, където се развива и експлоатира приложно програмно осигуряване на базата на ДИАМС за СМ 4.

КРАТКО ОПИСАНИЕ

На всеки потребител (идентифицируем чрез парола) МОНИТОР предоставя меню от дейности и задачи (приложни програми), които той е упълномощен да изпълнява.

На разработчиците на приложни програмни системи и на специалистите, занимаващи се с поддръжка на такива системи, МОНИТОР предоставя средства за настройка за работа с крайните потребители и набор от справки относно текущата настройка. Настройката на МОНИТОР включва:

- определяне на класа и паролата на всеки потребител;
- определяне на класовете потребители (с еднакви пълномощия);
- смяна на личните пароли;
- определяне на дейностите и задачите;
- определяне на пълномощията (по дейности и задачи или по класове потребители);
- определяне на специфичните функции за терминалите.

Мониторът има възможност да води статистика и да извежда съответни справки за експлоатацията на приложните програми.

Терминалите, предоставени за работа само на крайните потребители — не-програμισти биха могли да се „привържат“ към програмата МОНИТОР

МИНИМАЛНА КОНФИГУРАЦИЯ

Базова конфигурация МУИС ИЗОТ 1016С.

Необходимата информация за програмната продукция на ДСО „ИЗОТ“ можете да получите на адрес

ИПС „СИСТЕМИЗОТ“
ФИРМЕНА ПРОГРАМНА БИБЛИОТЕКА
1113 СОФИЯ



бул „Ленин“ 7-и км
тел 74-11-72



СПИСВА РЕДАКЦИЯ „ОРБИТА“

Главен редактор
г-р ДИМИТЪР ПЕЕВ, 88-51-68

ЗАМ - ГЛАВЕН РЕДАКТОР
инж Георги Балански, 87-09-14

ДЕЖУРЕН РЕДАКТОР
инж Анелия Ерменкова
ДИЗАЙНЕР
Васил Пенев
ТЕХНИЧЕСКИ РЕДАКТОР
Люба Калпаchieва
КОРЕКТОР
Румяна Полова



1000 СОФИЯ
БУЛ „ТОЛБУХИН“ № 51 А
ТЕЛ 87-78-04

Приемни часове от 14 до 16 ч

НЕПУБЛИКУВАНИ РЪКОПИСИ
И ПРОГРАМИ НЕ СЕ ВРЪЩАТ

ПРЕДАДЕНО ЗА ПЕЧАТ
05.02.87.
ПОДПИСАНО ЗА ПЕЧАТ
13.03.87.
ПЕЧАТНИ КОЛИ 4
ФОРМАТ 60/90/8
Тираж 33 650
Цена 0,60 лв
Годишен абонамент 7,20 лв

ДП Д БЛАГОЕВ
София ул „Ракоитин“ № 2
Телефон 46-31

Индекс 20 593

СЪДЪРЖАНИЕ

Стратегия	
ЕКРАНИ ОТ ЕДНА ИЗЛОЖБА , <i>Славчо Иванов</i>	2
Форум	
ВТОРИ НАЦИОНАЛЕН КОНКУРС ПО ПРОГРАМИРАНЕ — СОФИЯ'86 , <i>доц. Димитър П. Шишков</i>	4
Перспективи	
ОПТИЧНИТЕ КОМПЮТРИ , <i>к. ф. н. Пламен Николов</i>	5
Анатомия	
ПРАВЕЦ-8А , <i>инж. Петър Петров</i>	7
Самоучител	
АСЕМБЛЕР И МАШИНЕН ЕЗИК , <i>Орлин Вълчев, Борислав</i> <i>Захариев</i>	12
i—борса	
GRAPHNET — ДОС С РАЗШИРЕНИ ГРАФИЧНИ ВЪЗМОЖ- НОСТИ , <i>Орлин Шопов</i>	14
Микродетектив	
НЕИЗВЕСТНИТЕ СПОСОБНОСТИ НА ПРАВЕЦ-82 , <i>инж. Веселин</i> <i>Бончев</i>	16
Поща	17
Параграф	
КЛАСИФИКАТОР НА ПРИЛОЖНИ ПРОГРАМНИ СРЕДСТВА ЗА ОБУЧЕНИЕ , <i>ст. н. с. Румяна Цанкова</i>	18
Отговори	
ЛИПСВАЩИЯТ DISK FULL , <i>инж. Георги Балански</i>	20
Софтуер	
СКРОЛ , <i>Борислав Захариев</i>	21
РЕДАКТОР НА ЗНАЦИТЕ НА ПРАВЕЦ-8Д , <i>инж. Йордан</i> <i>Йорданов</i>	23
ЧИСЛЕНА ПРЕСМЯТАНЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИ ИНТЕГРАЛИ , <i>Диана Шопова</i>	24
ОТПЕЧАТВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ПАМЕТА , <i>инж. Петър Петров</i>	26
Практика	
КИРИЛИЦА ЗА EPSON — RX 80 , <i>инж. Румен Велев, инж. Сте-</i> <i>фан Генков</i>	27
Салон	
АРХИТЕКТУРАТА „РИСК“ , <i>инж. Алекси Божукчиев</i>	29
Панорама	30

РЕДАКЦИОНЕН СЪВЕТ чл-кор Ангел Ангелов, проф. Ангел Писарев, ст.н.с. к.т.н. инж. Алек-сандръ Александров, академик Благовест Сендов, Веселин Спиридонов, г-ц Димитър Шишков, инж. Иван Марангозов, инж. Пенчо Сираков, чл. кор. Петър Кендеров, н.с. к.т.н. инж. Пламен Вачков, Рашко Ангелов, инж. Иван Михайлов, инж. Петър Петров

„ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ И СИСТЕМИ '88“ ИЛИ 30 МЕСЕЦА ПРОМИШЛЕНА ИНФОРМАТИКА

СЛАВЧО ИВАНОВ
Снимки БОЯН СТРАХИЛОВ

ЕКРАНИ ОТ ЕДНА ИЗЛОЖБА

Човек може да се полъже, че в този студен януарски ден шестнайста палата на Пловдивския панаир е телепортирана в Морното фоайе на НДК „Людмила Живкова“. Същите компютри, изложители и посетители, комплектна доставка на Блейк. Но от вратата усещам, че нещо е променено. На първо време не виждам пъргави момченца да жънат проспектите на ръкойки. Но не, не е това — децата са на училище, следобед ще дойдат.

Няма скучаещи оператори, няма кръстословици и компютърни игри, а разговорите неизбежно отвеждат до 4—5-цифрени суми. Делово. Но и в това не е разликата. Нещо друго е, ама ха де. Мимоходом отбелязвам, че информатиката у нас си маркира място във всекидневие — има вече запазено название за партньора. Не клиент, не пациент, абонат, ответник или просител, а точно потребител. Името е сполучливо и по всяка вероятност ще се прихване.

На фона на изложбеното ромолене дочувам баналното — „Могат ли да пробвам?“. Пита младеж, момичето любезно му отстъпва място пред клавиатурата. И ми светна...

Ами да, това е. Всичко си е съвсем наред, само няма нито един от неприятните изложбени надписи „Не пидай експонатите“ — и въобще нито един забранителен надпис. Защото е напълно безполезен, експонатите не могат да се докосват. Това, което се излага, не са екрани и компютри, плотери и принтери, а оня невидим и безплътен дестилат на сиво вещество, наречен програмен продукт. Затова тук (както навсякъде по софтуерните сборници в света) не държат потребителя на разстояние, а го канят пред екрана. Въобще за информатиците търговският принцип „клиентът винаги е прав“ означава дружелюбно отношение към партньора чрез леснодостъпно програмно осигуряване. (Между другото проверих: никой не е нареждал да няма надписи. Значи нито един изложител не е сгрешил в интуитивната си нагласа към потребителите.)

- Невидимите експонати
- Дестилатът сиво вещество
- Двете осмици на изпреварването
- Никой не търси компютър, а решение
- Трансфер на информационни технологии
- Експерти за еднократна употреба



Забелязахте ли още, че специализираната изложба се нарича „Програмни продукти и системи '88“. Основен шрих към силуета на стопанското обединение. Двете осмици не са ефектно хрумване на оформителите. С такова изпреварване прицелват продукцията си само най-динамичните клонове на промишлеността, където изоставането е равносилно на смърт. Част от експонатите са в работен вариант, но и това дава допълнителни предимства. Разработчиците отрано влизат в контакт с бъдещите потребители, сондират тяхното мнение и имат възможност овреме да внесат поправки — и в продукта, и в собствената си преценка за очакваното разпространение.

Стопанското обединение „Програмни продукти и системи“ организира тази експозиция приблизително на 30-ия месец от основаването си. Ако това беше някаква друга стопанска дейност, щяхме още да говорим за „младото“ обединение. А по тази пъста темпото е инфарктно. За същото време в света бяха основани, разцъфтяха и успяха да фалират няколко стотици (не е изключено и да са хиляди) софтуерни и микрокомпютърни фирми. Който не знае тази малка подробност, не може да оцени темповете на развитие у нас. Спрямо 1984 година обединението ППС е увеличило

Стоковата продукция — с... 430%
Печалбата — с... 600%
Обществената производителност на труда — с 218%

Това са показатели за великолепно здравословно състояние и мощно развитие — екстензивно и интензивно. За да бъде пълна