



Информационные системы в экономике

Выполнила
Жихарева Н.Е.



Информационная система -

система сбора, хранения, накопления, поиска и передачи информации, применяемая в процессе управления или принятия решений

Linear Optimization v 1.1

Наименование фирмы: Промневский С А

Порядковый № переменных	1	2	3	4
Наименование переменных	ложки	вёдра	сковородки	кастрюли
Значение переменных	1	3	3	4

№ п/п	Ограничения	1	2	3	4
1	ложки (спрос шт/мес)	1	0	0	0
2	вёдра (спрос шт/мес)	0	1	0	0
3	сковородки (спрос шт/мес)	0	0	1	0
4	кастрюли (спрос шт/мес)	0	0	0	1
5	объём занимаемый при х	0,1	10	5	40
6	цена / сумма выделенная	10	70	100	90

Нез. перемен.	Результат
<= 300	300
<= 80	35,71428680419
<= 40	0
<= 50	50
<= 5000	2387,142822265
<= 10000	10000

Оптимальные значения по переменным => 300 35,714286

Новый счет

№: 3

от: 09.11.04

Клиент: Парк

Полное название: ООО "Парк"

товар	кол-во	цена руб.	сумма
Светильник Е-14	5	25,00	125,00
Светильник Е-27	5	22,00	110,00

2/10 58,60 \$ 235,00 руб.

Справочник предприятий 2.5

Блок: Сервис Банк

Имя: Алексей

Фамилия: Алексей

Отчество: Александрович

Дата рождения: 19.11.2003

Пол: муж

Состояние здоровья: Неизвестно

Дата окончания: 01.01.2007

Дата рождения: 19.11.2003

Город/страна: Москва/Россия

Символ паспорта: 8

Дата выдачи: 01.01.2007

Дата окончания: 19.11.2003

Город/страна: Москва/Россия

Символ паспорта: 8

Имя, фамилия, отчество: Алексей Александрович

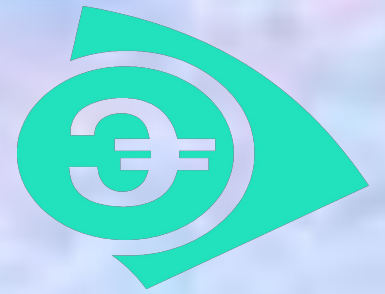
Дата рождения: 19.11.2003

Пол: муж

Классификация ИС

1. По назначению:
 - система информационного обеспечения (ИС),
 - справочно-информ.-ая система, которая имеет самостоятельное целевое назначение (гарант).
2. По количеству пользователей и территориальному признаку:
 - однопользовательские (excel),
 - многопользовательские низкого уровня (access),
 - ИС уровня предприятия,
 - распределенные,
 - очень большие,
 - сверх большие.
3. По функциям управления:
 - плановые,
 - бухгалтерские программы.
4. По отраслям:
 - ИС для машиностроения и т.д.
5. По видам обрабатываемой информ. :
Виды информ. : - текстовая,
 - графическая,
 - мультимедийная,
 - числовая,
 - модели реального мира.
6. По оперативности обработки информ. :
 - система реального времени,
 - система оперативной обработки транзакций,
 - система пакетной обработки.
7. По поддержке видов деятельности:
 - система автоматизированного проектирования,
 - автоматизированные ИС,
 - автоматизированные системы управления технологическими процессами.





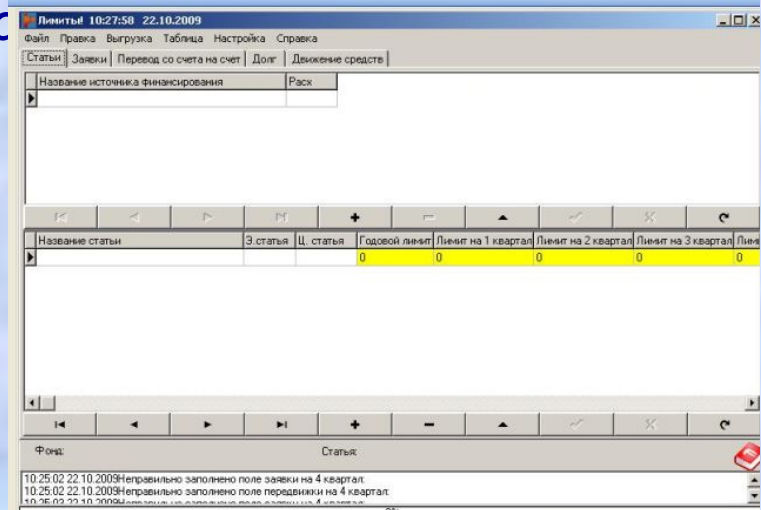
Предметно-
ориентированные
Экономические
информационные системы



1. Автоматизированные банковские системы

Основные функции АБС:

1. Автоматизация ежедневных банк-их операций, ведение бух.учета и составление сводных отчетов
 2. Система коммуникаций с филиалами и иногородними отделениями
 3. Аналитические системы, предназначенные для анализа деяти-ти банка и выбора оптимального в данной ситуации решения
 4. Автоматизация различных операций (кред. карточки, банкоматы)
 5. Системы межбанковских расчетов
 6. Системы автоматизации работы на РЦБ
- Информационно-справочная поддержка



Бухг-ие программы включают:

1. Недорогие тиражные бух-ие прог., ориентир-ые на малый и средн. бизнес.
2. Тиражные бухгал-ие управлен-ие системы, ориентиров-ые на средние и частично крупные предпр-ия (Парус, Интеллект-Сервис, 1С, Экософт).
3. Дорогие малотиражные комплексные управл-ие системы (Гала)

Новый счет

№

Клиент

Полное название

Замечания

товар	кол-во	цена руб.	сумма
Светильник Е-14	5	25,00	125,00
Светильник Е-27	5	22,00	110,00

Товары:

2/10 58,60 \$

Наименование фирмы
Прохневский С А

Порядковый № переменных =>	1	2	3	4
Наименование переменных =>	ложки	ведра	сковорок	кастрюль
Значение переменных =>	1	3	3	4

№ пп	Ограничения	1	2	3	4
1	ложки (спрос шт/мес)	1	0	0	0
2	ведра (спрос шт/мес)	0	1	0	0
3	сковородки (спрос шт/мес)	0	0	1	0
4	кастрюли (спрос шт/мес)	0	0	0	1
5	объем занимаемый при х	0.1	10	5	40
6	цена / сумма выделенная	10	70	100	90

Оптимум по переменным =>

1	2	3	4
300	35,714286	0	50

Название целевой функции

max
 min

Прибыль с одного экзempl

Нез. перемен.	Результат
<= 300	300
<= 80	35,714286804195
<= 40	0
<= 50	50
<= 5000	2387,1428222651
<= 10000	10000

Оптимум целевой функции

607,142857142857

D:\Program Files\Linear Optimization\EXAMPLES\Торговая модель\Торговая модель.lpr



Финансово-аналитич-ие ИС

Best — pro предназначен для управления хоз. деят-тью торговых и произ-ых предпр-ий, дополнен модулями учета производств.

Best — plan педназ-н для автоматиз-ого производ-ого и финан-ого планирования.

Best — F предназ-н для анализа фин-ого и имущ-ого положения предпр-ия:



3. Маркетинговые ИС

МИС — совокупность процедур и методов, разработанных для сбора, анализа, обработки, распределения и исполнения информации с целью принятия эффективных решений, опережающих конкурентов.

Функции МИС:

- координация плана маркетинга
- минимизация рисков
- анализ сбыта
- хранение данных о риске и о его потенциале
- изучение тенденций деловой активности
- изучение товаров конкурентов
- анализ ценовой политики конкурентов



А также бывают:

4. Справочно - правовые ИС
5. ИС в пенсионно - страховом обеспечении
6. ИС в налоговых органах
7. ИС в кадровом менеджменте
8. ИС фондового рынка.

Продажа транспортных средств

Режим работы Проект документа справка-счет ГИБДД

Документ: справка-счет ГИБДД Серия: 76 КТ №: 988715 Дата: 24.08.2005

Владелец: справка-счет ГИБДД

Адрес владельца: договор ГИБДД

Доверенность: от ... Паспорт: 78 02 №: 709667

Кем выдан: Фрунзенским РОВД г. Ярославля Дата: 21.08.2002

Продан и выдан Вам 1 (один) автомобиль (мотоцикл, прицеп, номерной агрегат) Склад

Идент.номер (VIN): X0L82130350015107 Марка, модель: MAN SR362H Год: 2005

Двигатель Марка: №: отсутствует Шасси №: отсутствует

Кузов Марка: №: 0015097 Цвет: СЕРЕБРИСТО-СЕРЫЙ

Коробка пер. №: Рама №:

Паспорт ТС: Серия: 45 КУ №: 697261 от: 24.06.2005 Кем выдан ПТС

Категория ТС: - Выдан знак "Транзит" ЕН 76 79-59 ТС следует до: г.Ярославля

Стоимость ТС: 19 200,00 в т.ч. НДС с сумм Оплата: комиссионный сбор Сумма: 150,00

Продавец: ООО "Ярославльагророрттехснаб" г.Ярославль, ул. Первомайская, д.15, офис 3, т.3

Комитент: Болотов Николай Мартьянович

История изменений:

Серия	№
553	
595	
76 КТ	9825
584	
597	
598	
КТ	9887
76 КТ	9887
585	
603	
604	
605	
600	
606	
607	
8132	
602	
609	
610	
76 КТ	9887
424	
76 КТ	9833

История изменений: 24.08.2005, Создатель Андрей Николаевич 763-313142 21.08.2005, 21.08.2005 272 000,00

Изменить Добавить Удалить Копировать Поиск Печать Выход

Итак, информационные технологии в экономике – это регламентированные и поддержанные аппаратные, вычислительные компоненты, совокупность действий над экономической информацией. в целях получения конечного результата. Они служат для:

1. Обработки, группировки, сортировки, агрегирования данных и вычислений;
 2. Удовлетворения информационных потребностей всех субъектов, имеющих дело с управлением процессов
 3. Принятия решений и организации взаимодействия участников процесса и вычислительной техники;
 4. Консультации по знаниям, накопленным в базах знаний;
 5. Обеспечения оперативной связи и взаимодействия участников,
- тем самым значительно облегчают жизнь современного человека.

