Теория информационных процессов и систем

Итоговый тест

Кузнецов Антон

ИВТ 4 группа 1

# Что **не** является процессом обработки информации?

1. **распространение печатной продукции**
2. определение диагноза больного в результате обследования
3. перевод текста, заданного на иностранном языке
4. декодирование скрытой информации

# Систему, внутреннее устройство и механизм работы которой очень сложны, неизвестны или не важны в рамках поставленной задачи, называют

1. Сложной системой
2. **Чёрным ящиком**
3. Пространством состояний системы
4. Динамической системой

# Количество информации можно рассматривать как

1. единицу информационного сообщения
2. информационную емкость знака
3. **меру уменьшения неопределенности знания при получении информационных сообщений**

# Информационный процесс?

1. хранение информации
2. передача информации
3. **действия, выполняемые с информацией**
4. передача информации источником

# Более современными являются системы управления базами данных?

1. **постреляционные**
2. иерархические
3. сетевые
4. реляционные

# Microsoft.Net является?

1. **платформой**
2. языком программирования
3. системой управления базами данных
4. прикладной программой

# Транзакция это?

1. передача данных
2. обработка данных
3. **совокупность операций**
4. преобразование данных

# Сущностям реального мира более близка модель данных?

1. **объектно-ориентированная**
2. реляционная
3. иерархическая
4. сетевая

# Комбинирование данных с процедурами и функциями, манипулирующими этими данными, это следствие?

1. **инкапсуляции**
2. наследования
3. полиморфизма
4. связывания

# Алгоритм – это?

1. правила выполнения определенных действий
2. **описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов**
3. набор команд для компьютера

# Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?

1. **информационно-поисковых систем**
2. документальных информационных систем
3. финансовых и учетных систем
4. любых производственных систем

# Объединение нескольких элементов в единое целое это?

1. декомпозиция
2. **агрегирование**
3. каскадирование

# Для каких систем переход из одного состояния в другое является рабочим режимом?

1. открытые
2. закрытые
3. устойчивые
4. **динамические**

# Для чего нужна классификация объектов при вводе данных в информационную систему?

1. **возможности обобщения информации при обработке**
2. формирования отчетов
3. для возможности упорядочивания

# Разделение одной крупной цели на задачи для успешного достижения этой самой цели называется?

1. **декомпозиция**
2. агрегирование
3. каскадирование

# Модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной структуры, состоящей из объектов различных уровней?

1. объектно-ориентированная
2. реляционная
3. **иерархическая**
4. сетевая

# Взаимосвязанные пакеты прикладных программ, в том числе текстовый редактор, электронная таблица, база данных, деловая графика это?

1. **Интегрированная система**
2. Программная система
3. Инструментальная система

# Представление одного интерфейса для разных типов данных это?

1. инкапсуляция
2. наследование
3. **полиморфизм**
4. связывание

# Объединение нескольких элементов в единое целое это?

1. декомпозиция
2. **агрегирование**
3. каскадирование

# Процесс разработки сбалансированных систем для каждого уровня организации.

1. декомпозиция
2. агрегирование
3. **каскадирование**

# Понятие агрегата, состоящего из качественно различных языков описания системы, причём число этих языков минимально, но необходимо для заданной цели.

1. **конфигуратор**
2. агрегат-оператор
3. агрегат-структуры

# Если агрегируемые признаки фиксируются в числовых шкалах, какой тип агрегата лучше использовать?

1. агрегат-структуры
2. конфигуратор
3. **агрегат-оператор**

# Аспект рассматривает отношения между единицами информации

1. **синтаксический**
2. прагматический
3. деструктивный

# Для чего предназначены информационные системы автоматизированного проектирования?

1. для автоматизации функций управленческого персонала.
2. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
3. для автоматизации функций производственного персонала.
4. **для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.**

# Знание – это

1. информация, представленная в удобном для обработки виде.
2. **проверенный практикой результат познания действительности, ее верное отражение в сознании человека.**
3. сведения, сообщения, являющиеся объектами хранения, преобразования, передачи и помогающие решать поставленную задачу.

# Аспект, который рассматривает информацию с точки зрения ее практической полезности, ценности для потребителя и принятия им решений

1. синтаксический
2. **прагматический**
3. деструктивный

# Аспект при изучении информации дает возможность раскрыть ее содержание и показать отношение между смысловыми значениями ее элементов

1. синтаксический
2. прагматический
3. деструктивный
4. **сематический**

# Последовательность символов данной знаковой системы, называется

1. информационным сообщением об ошибке;
2. **кодом**
3. длиной кода

# Перекодирование – это операция

1. преобразования знаков или групп знаков одной знаковой системы в знаки или группы знаков той же самой знаковой системы
2. обмена информацией между людьми
3. **преобразования знаков или групп знаков одной знаковой системы в знаки или группы знаков другой знаковой системы**