Автор: Administrator
15.08.2016 12:32

{jcomments on}

При работе с информацией и разработке информационных систем важно оценить свойства поступающей, хранимой и передаваемой информации.

Существуют следующие определения свойств информации:

Адекватность – свойство информации однозначно соответствовать отображаемому объекту или явлению.

Достоверность – свойство информации не должно иметь скрытых ошибок.

Доступность – свойство информации, характеризующее возможность её получения данным пользователем.

Релевантность – способность информации, соответствовать запросам пользователя.

Актуальность информации – степень соответствия информации текущему моменту времени (Коммерческая ценность информации).

Краткость и четкость информации – отсутствие в информации ненужных сведений.

Ценность – степень важности информации для решения задач.

Понятность – выражение информации на языке, понятным тем, кому она предназначена.

Информационные процессы

Процессы, связанные с поиском, хранением, передачей, обработкой и использованием информацией, называют информационными.

Методы поиска информации: наблюдение, общение, чтение соответствующей литературы, просмотр видео или телепрограмм, прослушивание радиопередач, работа в библиотеках, архивах, запрос к информационным системам, поиск в интернете.

Способы хранения информации зависят от её носителя (книга – библиотека, картина – музей, фотография - альбом), ЭВМ тоже рассматривается как устройство для компактного хранения информации с возможностью быстрого доступа к ней.

В процессе передачи информации обязательно участвует источник и приёмник информации. Между источниками и приемниками действует канал связи. Канал связи – совокупность технических устройств, обеспечивающих передачу сигнала от источника к получателю.

После обработки информации результат должен быть выдан конечным пользователям в требуемом виде. Эта операция реализуется в ходе решения задач выдачи информации. Выдача информации, как правило, производиться с помощью внешних устройств ЭВМ, в виде текстов, таблиц и т.д.

Наиболее эффективным средством организации информационных процессов является информационная система, система оснащенная средствами ввода, поиска, размещения, обработки и выдачи информации.

Вопросы для самоконтроля:

1) Какое свойство информации имеет степень важности информации для решения задач?

2) Какое свойство информации не должно иметь скрытых ошибок?

3) Какие процессы, называют информационными?

4) Что такое информационная система?

(function(w, d, n) { w[n] = w[n] || []; w[n].push({ section_id: 263974, place: "advertur_263974", width: 300, height: 250 }); })(window, document, "advertur_sections");

Список используемых источников

1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 3-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2009

2. Маркова Н.В., Волков В.Б. Информатика: учебник для вузов – СПб, Питер, 2011

6609