



ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ: СБОР И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Выполнила: студентка группы 812ДА
Хохлова Мария

Содержание:

1. Информационные процессы. Понятие 
2. Сбор информации 
3. Алгоритмы сбора информации 
4. Обработка информации. Характеристика 
5. Виды обработки информации 
6. Техническая обработка информации 
7. Семантическая обработка информации 
8. Информационное свертывание документов 
9. Методы свертывания информации 

Информационные процессы

Процессы создания, сбора, обработки, накопления, хранения, поиска, распространения и использования информации

(согласно закону «Об информации, информатизации и защите информации»)

ДРУГИМИ СЛОВАМИ

Совокупность действий, производимых над информацией, для преобразования или сохранения ее формы и (или) содержания в соответствии с поставленными целями.



Сбор информации

Процесс установления по содержательным и формальным признакам необходимых документов или данных с последующим извлечением их из информационных массивов.

Сбор информации приобретает различные формы в зависимости от задач информационной службы:

- Комплектование фонда библиотеки, архива
- Формирование ассортимента книжного магазина
- Прием рукописи в редакцию
- Отбор данных для фактографического досье, БД



Алгоритмы процесса сбора информации



Сбор документов

- Выявление документов, необходимых информационной службе, по библиографическим, рекламным и иным источникам
- Отбор документов — установление соответствия выявленных документов профилю и задачам ИС
- Заказ документов — оформление заявки (договора) на их получение
- Приобретение документов (покупка, обмен, безвозмездная передача)
- Регистрация приобретенных документов

Сбор данных

- Поиск источников необходимых данных
- Отбор данных в источниках
- Выявление условий и способов получения данных
- Получение первых путем приобретения, извлечения, измерения, копирования или заимствования
- Ввод данных в информационную систему



Обработка информации

Процессы преобразования формы и (или) содержания документов или
данных

Цель этих преобразований:

Изменение состояния информации, придание ей новых свойств

Различают 2 вида обработки информации:

Техническая

Семантическая



Техническая обработка информации

Не связанные с анализом содержания действия над формой документов или данных, обеспечивающие возможность их включения в организованные информационные массивы, а так же информационный поиск и использование потребителями.

Примерами могут служить:

- Конвертирование
- Трансформирование
- Форматирование
- Регистрация
- Инвентаризация
- Штрих-кодирование документов



Семантическая обработка информации

Действия над содержанием документов или данных, связанные с анализом, извлечением необходимых сведений, их оценкой, сопоставлением и обобщением (аналитико-синтетическая)

В основе множества видов семантической обработки лежит
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ – выявление и фиксация данных,
актуальных для решения конкретной информационной задачи.



Виды свертывания информации



Текстовые формы свертывания информации	Графические формы свертывания информации
Библиографическое описание (или список литературы)	Схема: • Кластер • Подчинительная • Схема взаимодействия • Кольцевая • Циклическая
Аннотация	График
Реферат	Диаграмма • Кольцевая • Столбчатая • «Холмистая»
Обзор	Таблица
План, план-конспект	План (местности)
Конспект	Карта
Тезисы	
Дайджест	
Резюме	



Методы свертывания информации:



- Выделение ключевых слов;
- Перефразирование – изменение текста в сторону сокращения его объема;
- Групповая характеристика документов, близких по содержанию;
- Экстрагирование – извлечение текста наиболее информативных фрагментов;
- Кодирование – выражение содержания информации при помощи условных обозначений



Спасибо за внимание!

