

УДК 338.48

**Рахманова Ш.**

преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

**Акгаева М.**

Преподаватель

Туркменского государственного университета имени Махтумкули.

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Аннотация

В статье рассматриваются компьютерные технологии и анализируются ее особенности.

### Ключевые слова:

компьютерные технологии, инновационные технологии.

Для того чтобы правильно понять, оценить, грамотно разработать и использовать компьютерные технологии в различных сферах жизни общества необходима их предварительная классификация.

Классификация компьютерных технологий зависит от критерия классификации. В качестве критерия может выступать показатель или совокупность признаков, влияющих на выбор той или иной информационной технологии. Примером такого критерия может служить пользовательский интерфейс (совокупность приемов взаимодействия с компьютером), реализующийся операционной системой. В свою очередь, операционные системы осуществляют командный интерфейс.

Командный – предполагает выдачу на экран приглашения для ввода команды: WIMP – (Window-окно, Image-изображение, Menu-меню, Pointer-указатель); Silk – (Speech-речь, Image-изображение, Language-язык, Knowledge-знание). В данном интерфейсе при воспроизведении речевой команды происходит переход от одних поисковых изображений к другим, согласно семантическим связям.

*Однопрограммные* – SKP, MS DOS и др. Они поддерживают пакетный и диалоговый режимы обработки информации.

*Многопрограммные* – UNIX, DOS 7.0, OS/2, Windows; позволяют совмещать диалоговую и пакетную технологии обработки информации.

*Многопользовательские* – (сетевые операционные системы) – Internet, Novell, Oracle, Netware и др. осуществляют удаленную обработку в сетях, а также диалоговую и пакетную технологии на рабочем месте.

Перечисленные формы компьютерных технологий широко используются в настоящее время в экономических информационных системах (ЭИС). Компьютерные технологии классифицируются по типу информации (рис.2.2).

Компьютерная технология обработки данных предназначена для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки. Эта технология применяется на уровне операционной (исполнительской) деятельности персонала невысокой квалификации в целях автоматизации некоторых рутинных, постоянно повторяющихся операций управленческого труда.

Внедрение компьютерных технологий и систем на этом уровне существенно повысит производительность труда персонала, освободит его от рутинных операций, возможно, даже приведет к необходимости сокращения численности работников.

На уровне операционной деятельности решаются следующие задачи:

- обработка данных об операциях, производимых фирмой;
- создание периодических контрольных отчетов о состоянии дел в фирме;

- получение ответов на всевозможные текущие запросы и оформление их в виде бумажных документов или отчетов.

Примером может послужить ежедневный отчет о поступлениях и выдачах наличных средств банком, формируемый в целях контроля баланса наличных средств, или же запрос к базе данных по кадрам, который позволит получить данные о требованиях, предъявляемых к кандидатам на занятие определенной должности.

Существует несколько особенностей, связанных с обработкой данных, отличающих эту технологию от всех прочих:

- выполнение необходимых фирме задач по обработке данных. Каждой фирме предписано законом иметь и хранить данные о своей деятельности, которые можно использовать как средство обеспечения и поддержания контроля на фирме. Поэтому в любой фирме обязательно должна быть информационная система обработки данных и разработана соответствующая компьютерная технология;

- решение только хорошо структурированных задач, для которых можно разработать алгоритм выполнения стандартных процедур обработки.

Существующие стандарты определяют типовые процедуры обработки данных и предписывают их соблюдение организациями всех видов:

- выполнение основного объема работ в автоматическом режиме с минимальным участием человека;

- использование детализированных данных. Записи о деятельности фирмы имеют детальный (подробный) характер, допускающий проведение ревизий.

#### **Список использованной литературы:**

1. Алиев, И. И. Виртуальная электротехника. Компьютерные технологии в электротехнике и электронике / И.И. Алиев. - М.: РадиоСофт, 2003. - 112 с.
2. Дайитбегов, Д. М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике / Д.М. Дайитбегов. - Москва: Огни, 2010. - 592 с
3. Карташкин, А. С. Компьютерные информационные технологии в бортовой РЛС / А.С. Карташкин. - М.: РадиоСофт, 2011. - 216 с.

© Рахманова Ш., Акгаева М., 2023

**УДК 33**

**Сапарова Г.,**

студентка.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА**

### **Аннотация**

Становление мировой экономики связано с формированием мирового рынка. Глобальная экономика отличается от глобального рынка. Мировая экономика включает в себя сумму национальных экономик. Мировой рынок включает в себя экспортную часть национальных экономик. Следует различать понятия национального, регионального и глобального рынка. Национальный рынок – это внутренний потребительский потенциал страны. Региональный рынок определяется как рынок области или