



7 класс

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

КОМПЬЮТЕР КАК УНИВЕСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

Ключевые слова

- пользовательский интерфейс
- командный интерфейс
- графический интерфейс
- основные элементы графического интерфейса
- индивидуальное информационное пространство



Пользовательский интерфейс

Основным элементом аппаратного управления компьютером в пользовательском интерфейсе – это совокупность средств, с помощью которых человек управляет компьютером, находясь на экране компьютера, который перемещается по экрану при движении мыши.

Основные приёмы управления с помощью мыши

Щелчок

Виды курсора мыши

Двойной щелчок

Получение подсказки к элементу интерфейса

Щелчок правой кнопкой

Система подсступки

Перетаскивание

Выделение текста



Наведение указателя мыши

Дружественный интерфейс – предоставление пользователям наиболее удобных способов взаимодействия с программным обеспечением за счет логичности и привычности расположения элементов управления.

Изменение размеров объекта или окна приложения

Специальное выделение

Логичность и привычность расположения элементов



Гиперссылка

Основные элементы графического интерфейса



Организация индивидуального информационного пространства

Совокупность информации, накопленной человеком в ходе его жизни, культуры, образования и практической деятельности людей, называют **индивидуальным информационным пространством**.

Информационные ресурсы поступающие пользователю из сети, становятся его индивидуальным информационным пространством.

Формирование индивидуального информационного пространства

Установка программного обеспечения на персональный компьютер

Создание текстовых, графических и других документов

Перенос (копирование) на свой компьютер фотографий, фильмов, текстов, музыки

Сохранение на своём компьютере ссылок на сетевые ресурсы

Самое главное

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.

Взаимодействие человека и компьютера в наши дни строится на основе **объектно-ориентированного графического интерфейса**, в котором:

- все объекты представляются в виде **значков**;
- оперирование объектами осуществляется в **окнах**;
- основным элементом программного управления является **меню**;
- основным элементом аппаратного управления являются различные **манипуляторы**.

Информационное пространство пользователя - это информационные ресурсы (файлы с программами, документы, Web-сайты, фотографии, видеофрагменты и др.), доступные пользователю при работе на компьютере.



Вопросы и задания

Какие из приведённых ниже языков
используются в профессиональном софте?
компьютероинженники?

Опорный конспект

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.



Информационное пространство пользователя – это информационные ресурсы, доступные пользователю при работе на компьютере.