



# 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, отображаемая на экране взаимодействия, обмена данными и управления, осуществляемые с помощью мыши. Человек, который перемещается по экрану при движении мыши.

Наиболее распространенные виды взаимодействия с помощью мыши:

- Щелчок
- Двойной щелчок
- Щелчок правой кнопкой
- Перетаскивание
- Наведение указателя мыши

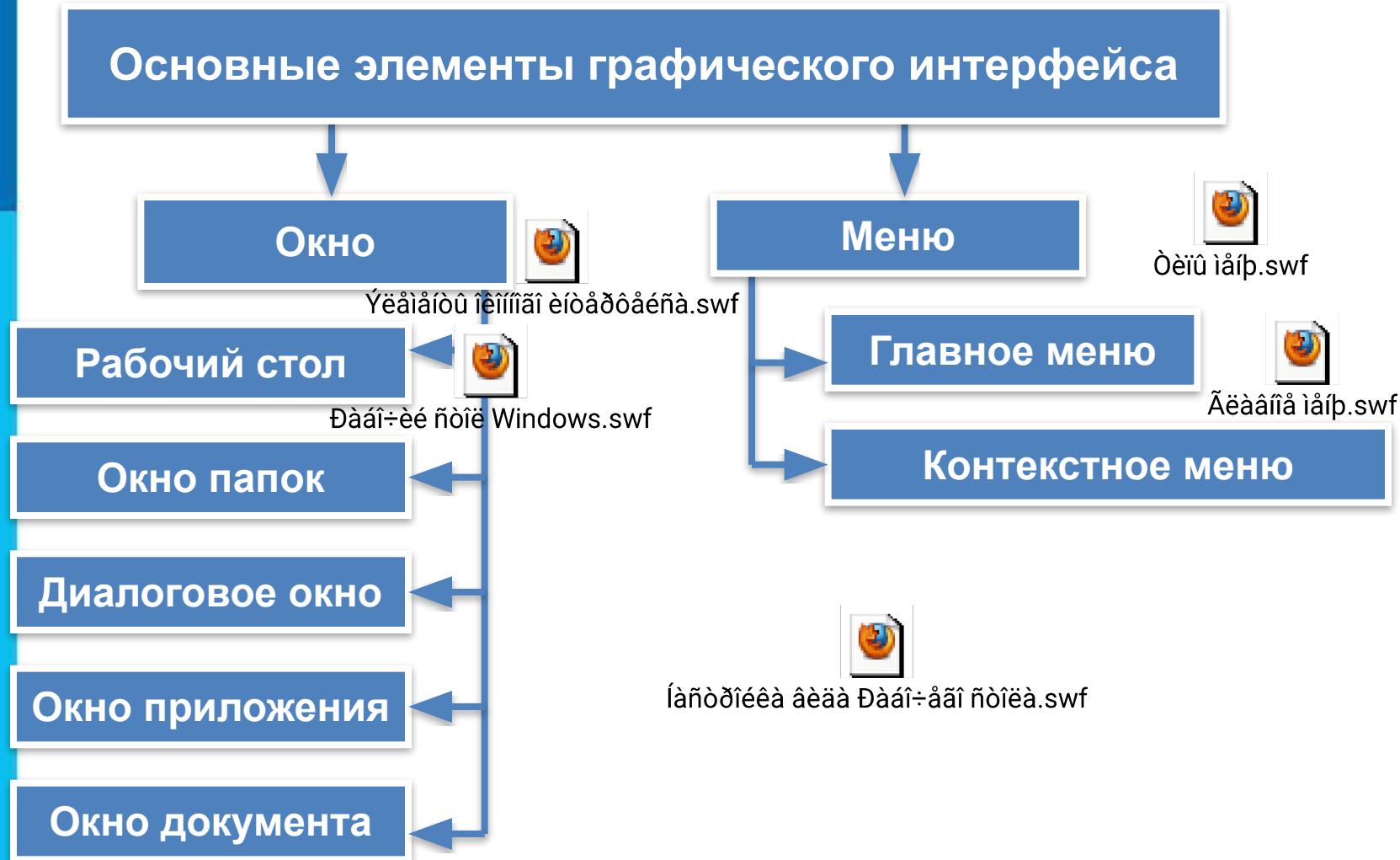
Изменение размеров объекта или окна приложения

Специальное выделение

Смена логичности и простоты в расположении элементов управления

Интерактивные ссылки

# 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 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 являются языком  
и какую проблему не могут решить эти языки?  
компьютерные языки?

# 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.

# Домашнее задание

**§ 2.5 (стр. 88 - 98)**

**РТ № 120, 121 (стр. 53)**