

Гипертекстовые информационные технологии

*

Гипертекст (*нелинейный текст*)

— это способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между ее различными фрагментами.

Такие связи называются ***гиперсвязями***.

Гипертекст - текст со
вставленными в него словами
(командами) разметки,
ссылающимися на

- другие места этого текста,
- другие документы,
- картинки и т.д.

Область применения гипертекстовых технологий

- *настольные издательские системы*
для создания документов большого объёма со свойствами гипертекста (т. е. с системой ссылок);
- *системы управления документами (СУД), например, для сведения в один итоговый документ информации, содержащейся в разнородных документах;*
- *системы подготовки электронных документов, с возможностью осуществления навигации и др.*

Одним из перспективных направлений развития гипертекстовых систем является технология *гипермедиа* – соединение технологий гипертекста и мультимедиа (интеграция текста, графики, звука, видео).



Гипертекстовые технологии способствовали созданию в информационных сетях информационных хранилищ, к которым могут получать доступ самые различные категории пользователей. В результате в Интернете сформированы огромные разнообразные (открытые) *информационные ресурсы*, свободно доступные широким массам пользователей.

Основная идея гипертекстовых технологий состоит в том, что поиск документальной информации происходит с учётом *множества взаимосвязей, имеющихя между документами.*

Гипертекстовый документ - это файл, содержащий различные виды информации и имеющий в своей структуре ссылки (гиперссылки) на другие файлы или сам являющийся документом, на который есть ссылка в другом файле, расположенном на некотором сервере в любой точке планеты.

Гиперссылка или Гиперсвязь

(Hyperlink) – фрагмент HTML-документа, указывающий на другой файл, который может быть расположен в Интернете или на диске и содержит полный путь к этому файлу.

Гиперссылка для пользователя – это графическое изображение, текст на сайте или в письме электронной почты, устанавливающие связь и позволяющие переходить к другим объектам Интернета.

- Гипертекстовый документ, размещённый на сервере с использованием WWW, называют ***Web-страницей***. Это минимальный фрагмент гипертекста, который можно за один раз загрузить и прочитать.

Используя предлагаемые связи можно читать материал в любом порядке. Таким образом, текст становится “открытым”. В него можно вставлять любые объекты, указывая для них связи с имеющимися объектами. При этом структура текста не разрушается. ***Поэтому гипертекст стал новой информационной технологией представления неструктурированного легко наращиваемого знания.***

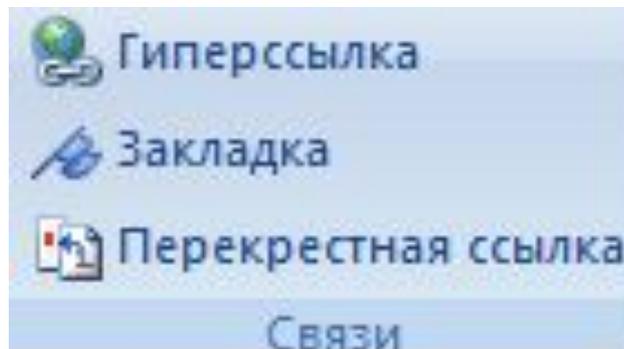


Вопросы для самопроверки

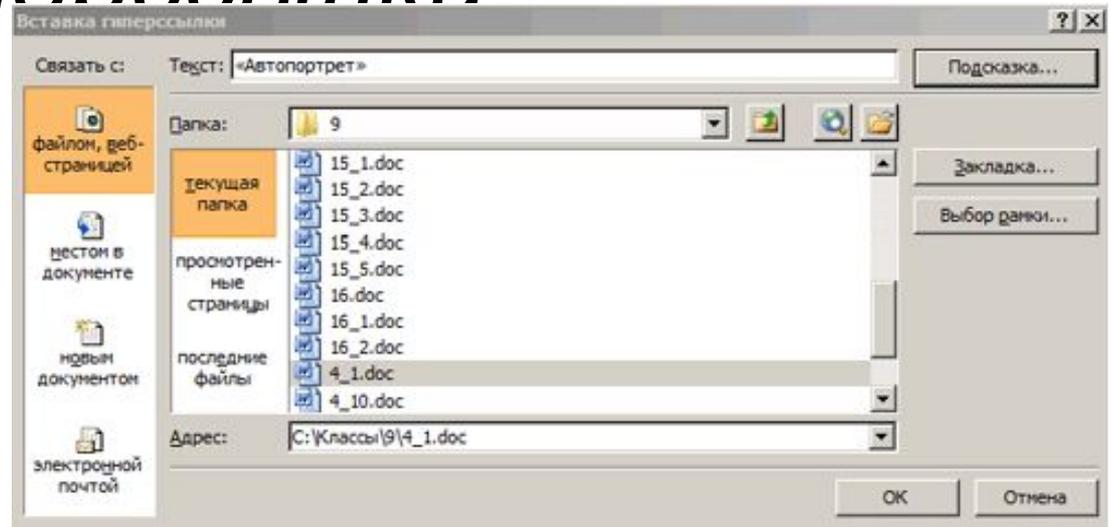
1. Какова сущность гипертекстовой технологии?
2. Что такое гипертекст?
3. Из чего он состоит?
5. Где применяется гипертекстовая технология в ЭИС?
6. Какова сфера применения гипертекстовой технологии?

Технология создания гиперссылки на другой документ в MS Word

- Выделить слово или другой объект
- Перейдите на вкладку *Вставка*. Выберите пункт меню *Гиперссылка*

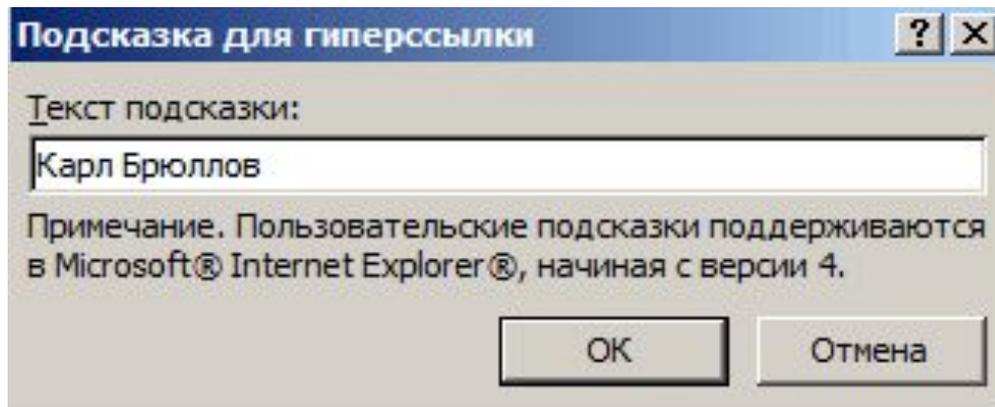


Откроется диалоговое окно *Вставка гиперссылки*

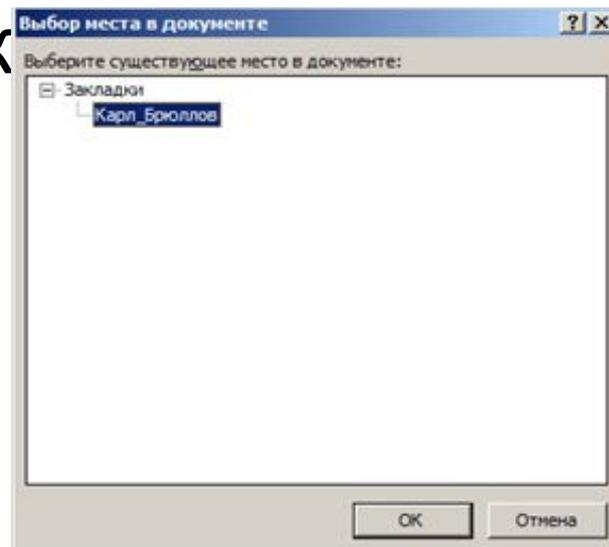


В поле *Адрес* выберите файл. Для поиска воспользуйтесь полем *Текущая папка*. Если хотите набрать текст подсказки, нажмите кнопку *Подсказка*.

Появится диалоговое окно *Подсказка для гиперссылки* Наберите текст необходимой подсказки. Нажмите *ОК*.



Если надо сослаться не на весь документ, а на его часть, нажмите кнопку *Закладка*, чтобы выбрать помеченную часть файла. Откроется диалоговое окно *Выбор места в документе* В раскрытом окне выбрать имя нужной (ранее созданной) *закладки* в выбранном файле. Нажать кнопку



Вставка закладки

- необходимо выделить фрагмент документа,
- перейти на вкладку *Вставка*.
- выбрать пункт меню *Закладка поля Связи*.
- откроется диалоговое окно *Закладка*,
- в поле *Имя закладки* ввести имя закладки (имя закладки должно начинаться с буквы),
- станет доступной кнопка *Добавить*. Нажать эту кнопку, затем кнопку *ОК*.
С помощью этого же окна можно удалить закладку или сделать переход к ней.

Диалоговое окно *Закладка*

