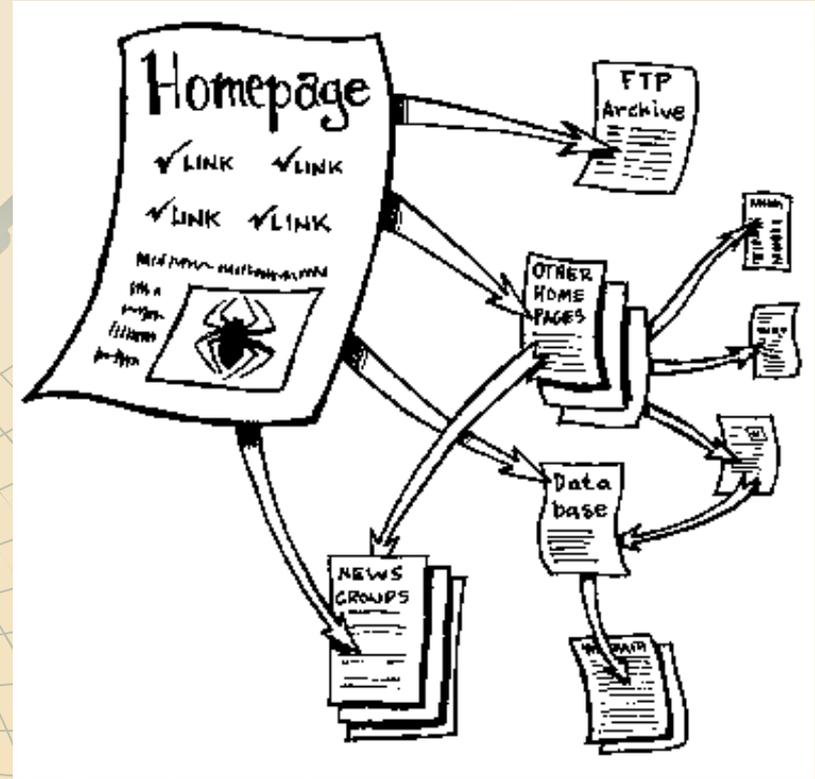
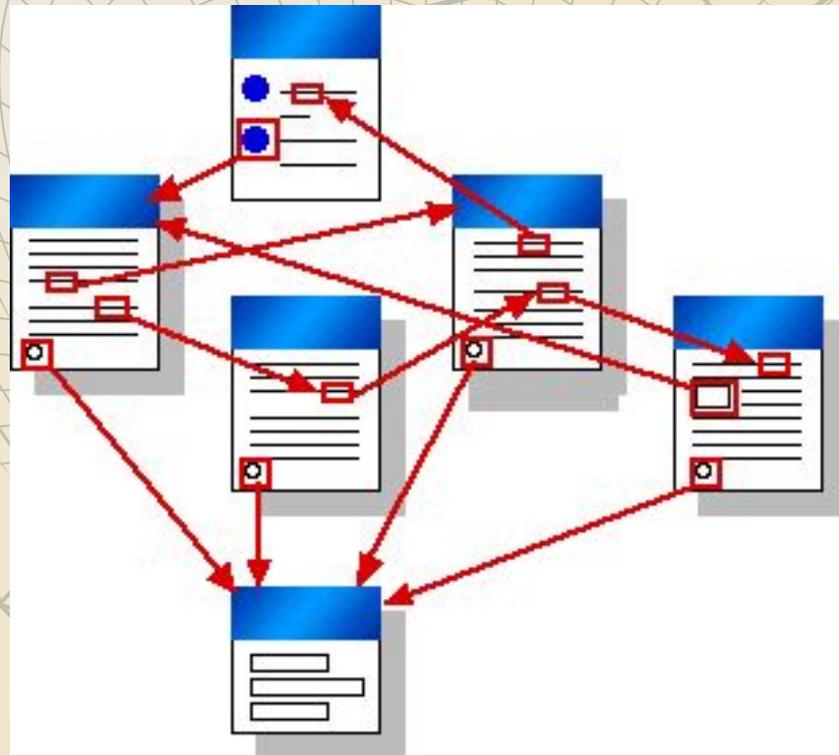


Гипертекстовая технология

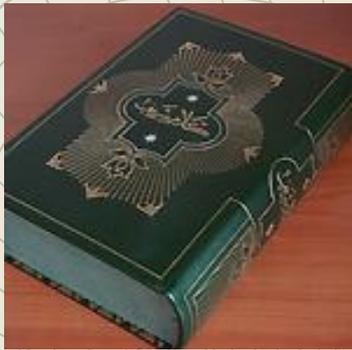


Подготовил студент 5 курса
Группы ИКИТ-511
Федоренко Владислав

Первой системой гипертекста принято считать толкование Книги псалмов **Гильберта Порретанского из Пуатье** (около **1150** года н. э.).



Многие века существуют документы, где внутренние перекрестные ссылки и ссылки к другим документам образуют значительную долю содержания.



Коран

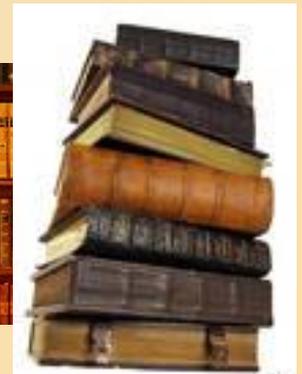


Библия



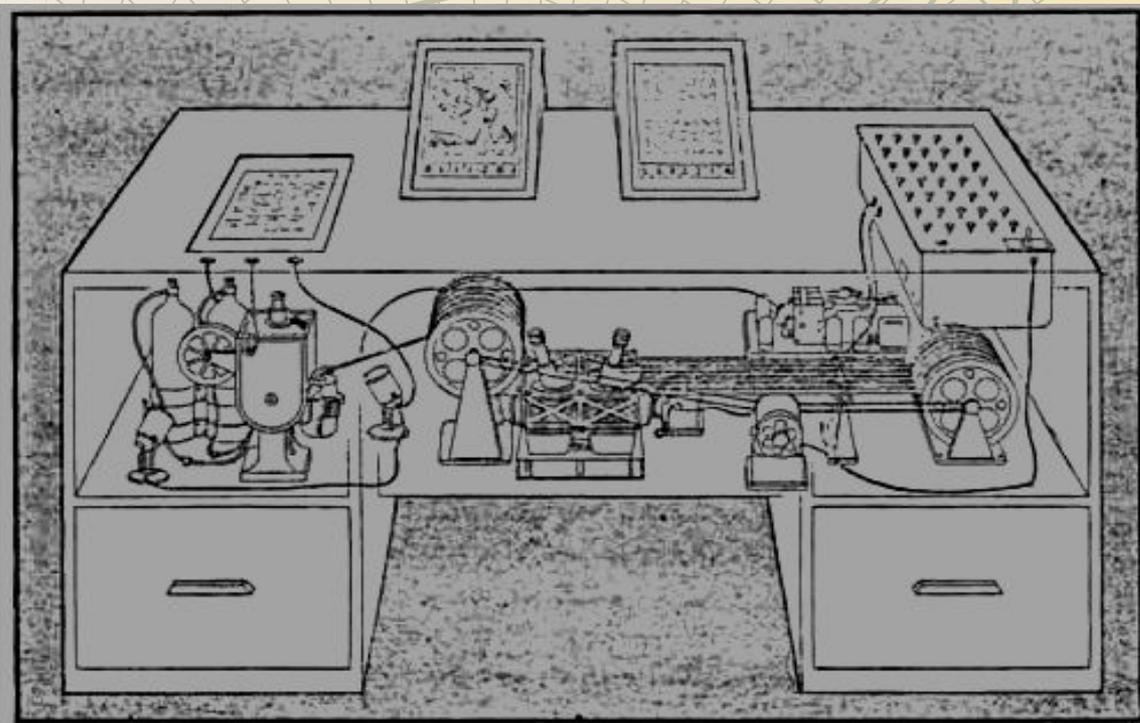
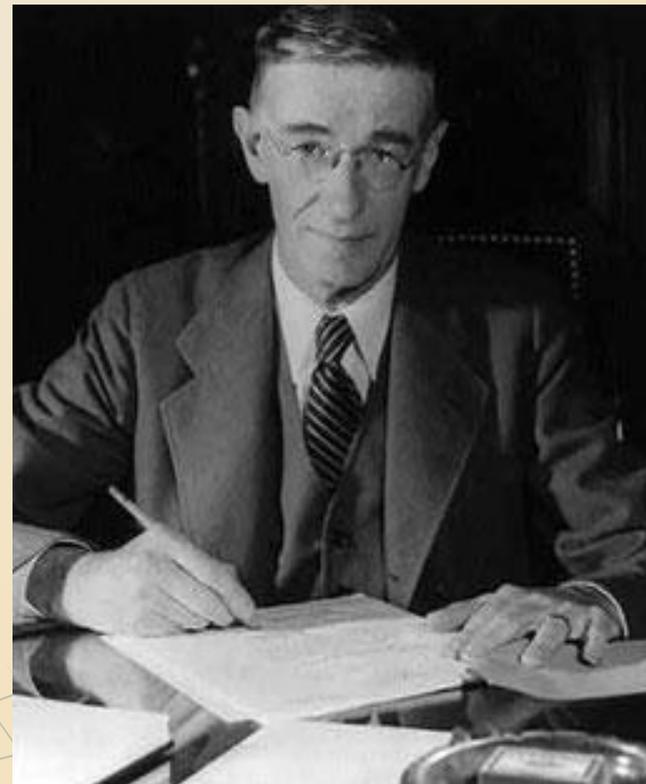
**Сочинения
Аристотеля**

Другой вариант ручного гипертекста – это **справочная книга**, например **словарь** или **энциклопедия**.



Ванневар Буш представлял гипертекстовую систему в виде машины, оперирующей микрофотопленками.

В **1945** году он описал эту, так никогда и не созданную машину, назвав ее «**Мемексом**».

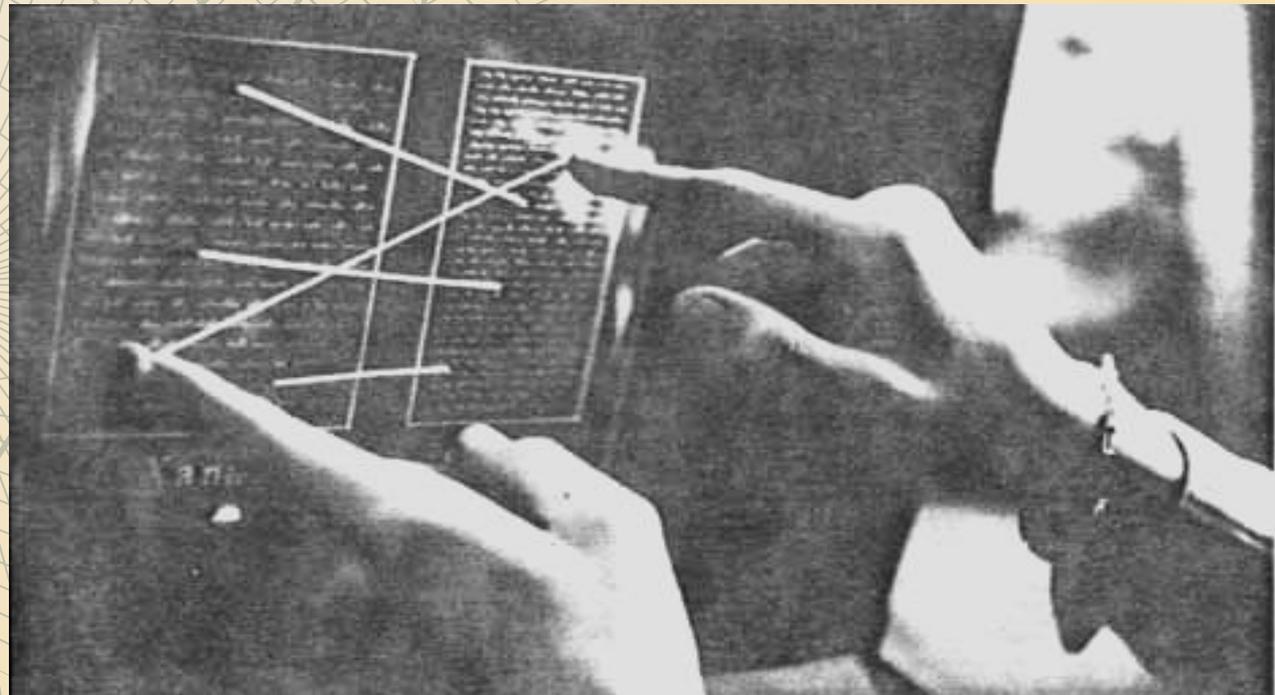


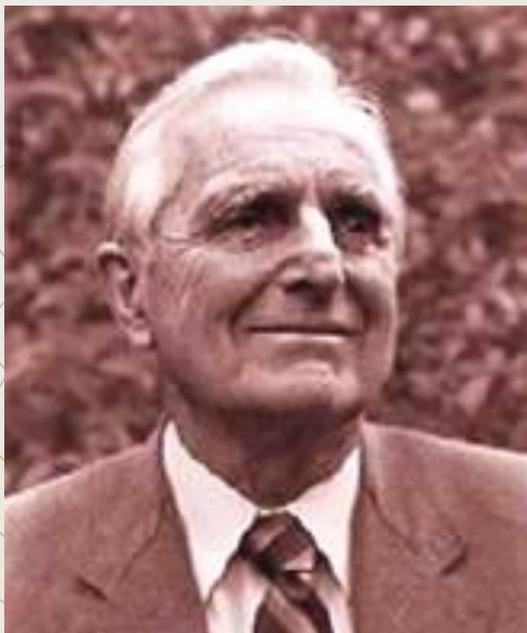
Memex —
memory extender
(«расширитель
памяти» — *англ.*)



Собственно термин гипертекст был впервые употреблен **Теодором Нельсоном** в **1965** году. Через семь лет им же была предложена система работы с параллельными документами — «**Ксанаду**», наглядно представлявшая ссылки и связи.

Терминал
«**Xanadu**»
с двумя
параллельным
и документами
на экране.

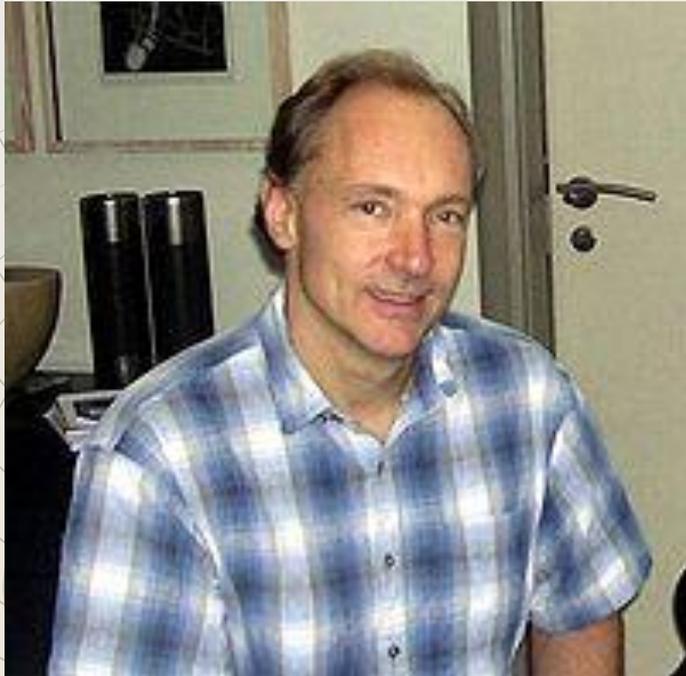




Первым на практике использовал гипертекст **Даглас Энгельбарт** в **1968** году, работавший над проектом расширения мыслительных возможностей человека.

В **1987** году **Билл Аткинсон** – ведущий программист фирмы Apple – создал программу «**Гиперкард**» (HyperCard). Эта программа определила основные инструменты навигации современных браузеров.





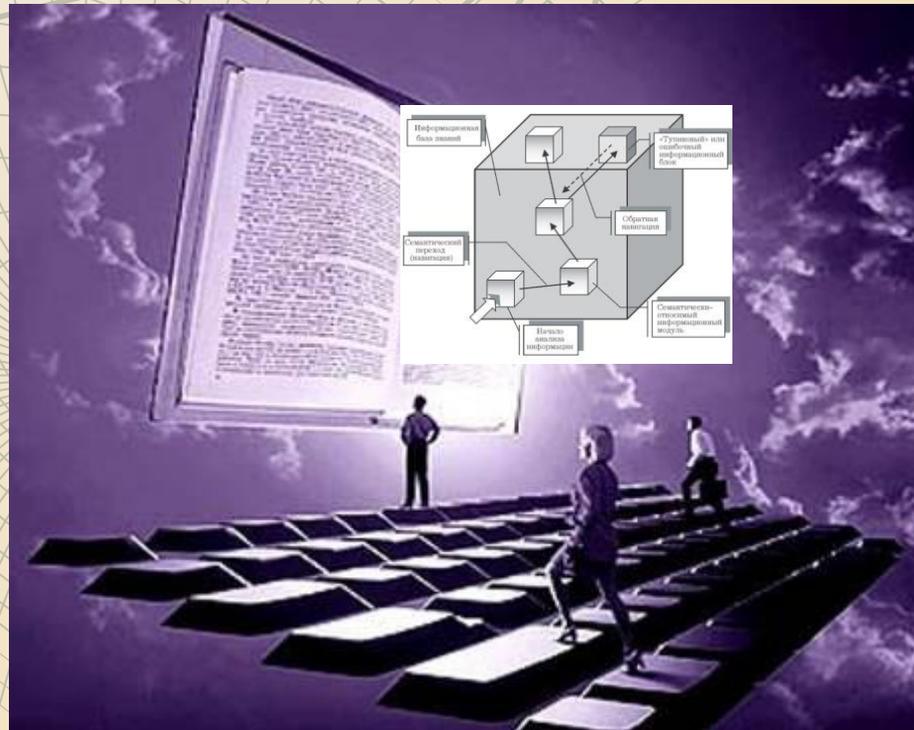
В **1991** году
Тим Бернерс-Ли разработал
протокол HTTP –
(Hyper Text transfer protocol),
который позволил связать
между собой документы,
размещенные на одном или на
нескольких компьютерах,
подключенных к сети
Интернет.

Эта глобальная
гипертекстовая сеть
документов известна как
Всемирная Паутина (WWW).



Классическое определение гипертекста, которое дал Теодор Нельсон – это **"форма письма, которое ветвится или осуществляется по запросу"**.

Иначе говоря, это **"нелинейное письмо"**, которое **"больше чем текст" - ГИПЕРТЕКСТ.**

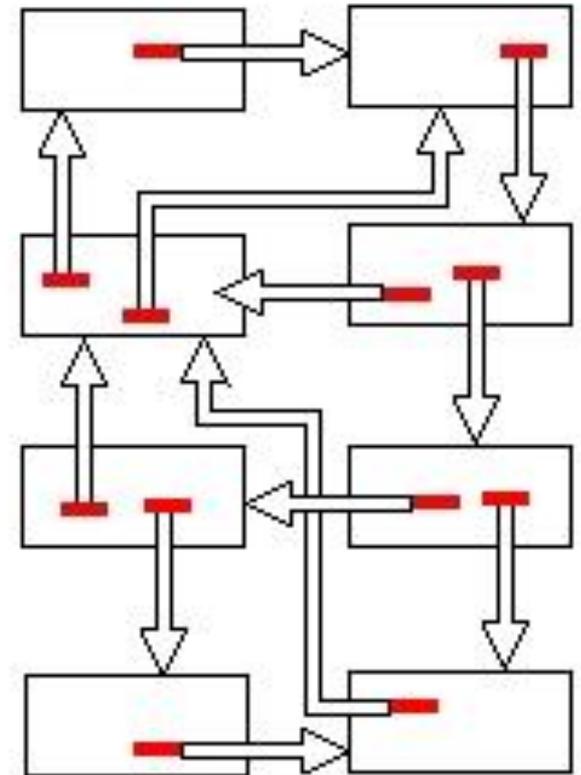


Что такое гиперссылка?

Итак, **гипертекст** - документ, который содержит ссылки на другие информационные объекты с возможностью выполнения перехода к ним.

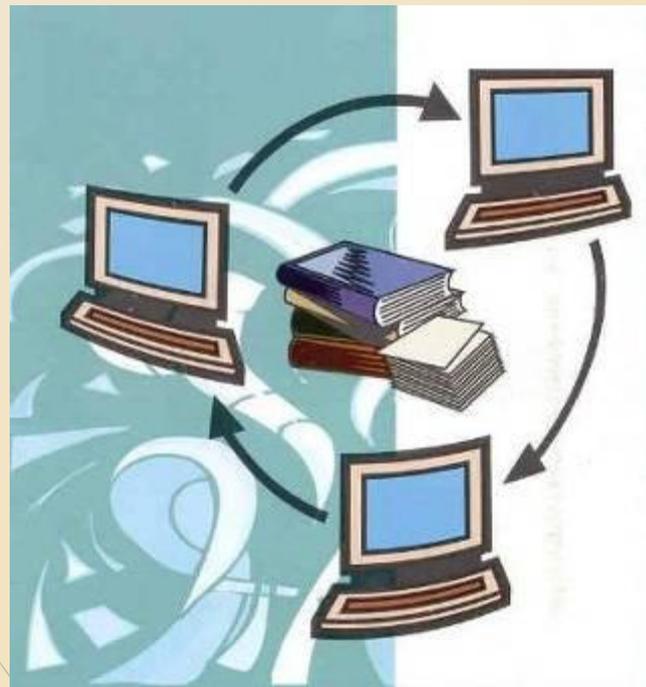
Гипертекст позволяет структурировать документ путем выделения в нем гиперссылок.

Гиперссылка — автоматический указатель на позицию внутри документа или на другой документ.



Гиперссылка может быть добавлена к любому элементу гипертекстового документа и **обычно выделяется графически.**

Возможность настройки гиперссылок заложена почти во всех офисных приложениях. Благодаря использованию **механизма гиперссылок**, документ, созданный, например, в текстовом процессоре или в программе создания презентаций, можно превратить в **структуру данных.**



Структура гиперссылки

Гиперссылка обычно состоит из двух частей — **указателя** и **адресной части**.

Указатель гиперссылки — это объект (фрагмент текста или рисунок), который особым образом выделяется в документе.

Адресная часть гиперссылки представляет собой:

- **название закладки в документе**, на который указывает ссылка,
- **указание на другой файл**, содержащее полный путь к этому файлу.

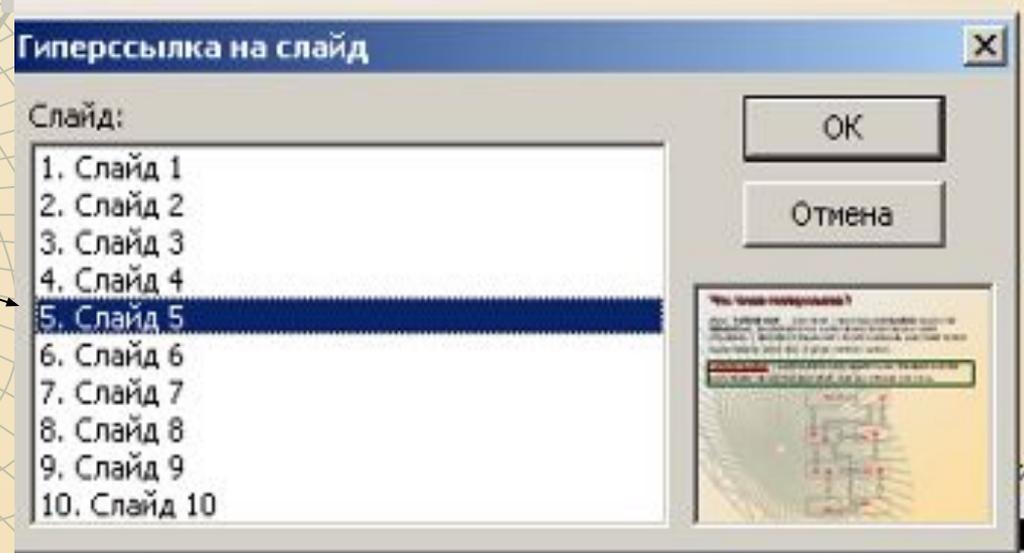
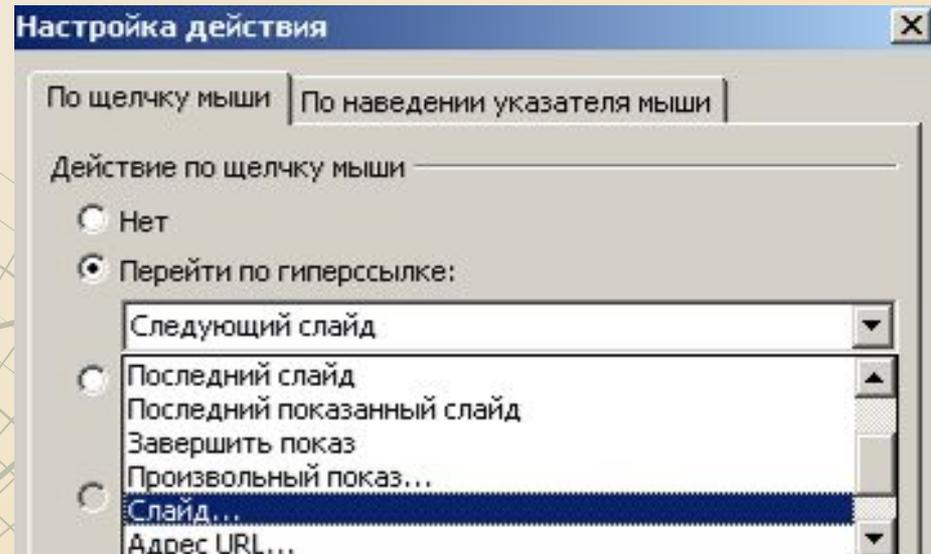
Закладка — это элемент документа, которому присвоено уникальное имя.

Пример:

Переход на слайд 5

Указатель
гиперссылки

Адресная часть
гиперссылки –
закладка – название
слайда



Гипертекстовые Web-документы



Одним из самых популярных средств распространения электронных публикаций являются сети **Internet.**

Эта глобальная сеть предоставляет пользователю ряд сервисных услуг, связанных с размещением, хранением, передачей электронных публикаций и доступом к ним.

Вывод

- Гипертекстовые технологии широко используются в настольных издательских системах, в системах управления документами, в системах подготовки электронных документов и др.
- Сформированы огромные и свободно доступные широким массам пользователей разнообразные информационные ресурсы.
- Гипертекстовые технологии способствовали созданию в информационных сетях информационных хранилищ