

Интернет-технологии

лекция продолжение

Сделать конспект до 17.00 08 мая.
Работу отправить на почту
sntokareva@phtt.ru

Skype

- Skype (произносится «скайп») —
бесплатное проприетарное программное
обеспечение с закрытым кодом,
обеспечивающее зашифрованную
голосовую связь через Интернет между
компьютерами (VoIP), а также платные
услуги для звонков на мобильные и
стационарные телефоны.

Skype

- Программа также позволяет совершать конференц-звонки, видеозвонки, а также обеспечивает передачу текстовых сообщений (чат) и передачу файлов. Есть возможность вместо изображения с веб-камеры передавать изображение с экрана монитора.
- До недавнего времени Skype была единственной программой, защищенной от прослушивания российскими спецслужбами.

Skype

skype Skype™ [1] - stacyharris

Skype Contacts Conversation Call View Tools Help

Stacy Harris
2 weeks til exams 😞
Personalize
£ 3.26 Skype Credit View account
New Search Contacts, Groups and Conver...
Contacts Conversations 1 new
Today
Tiffany Harris 1
Hi Tiff, how's my girl? Are you still coming over ...
Jillian Hall

Show history
Call phones
Directory
Shop

Jillian Hall + Add people
Great trip, but good to be home!
Female
jillian-hall
15:41 London, United Kingdom
10 June 1988
English
Skype Mobile Office Add a telephone number
Call Video call

Jillian Hall Hey! How's the revision going? 15:33
Stacy Harris Ahh. Don't talk to me about it. Loads still to do. 😞 15:34
Jillian Hall You up for a break or do you want me to let you get back to it? 15:36

Send file Extras
Type a message to Jillian Hall here

Skype



Поиск информации в интернете

Для эффективного поиска информации в интернете необходимо уметь пользоваться специальными инструментами, цель которых – собирать данные об информационных ресурсах глобальной сети и предоставлять пользователям услугу быстрого поиска.

Информационно-поисковая система

ИПС – это система, обеспечивающая поиск и отбор необходимых данных в специальной базе с описаниями источников информации (индексе) на основе информационно-поискового языка и соответствующих правил поиска.

ИПС

Главной задачей любой ИПС является поиск информации в соответствии с информационными потребностями пользователя, формируемыми в виде запроса. Очень важно в результате проведенного поиска ничего не потерять, то есть найти в индексе все документы, относящиеся к запросу (полнота поиска), и не найти ничего лишнего (точность поиска). Поэтому вводится качественная характеристика процедуры поиска – релевантность.

ИПС

Релевантность – соответствие результатов поиска сформулированному запросу.

Индексирование – описание источников информации и построение индекса.

Индекс – специальная база данных для эффективного поиска описанных информационных ресурсов.

ИПС

В современных ИПС процедура описания информационных ресурсов автоматизирована. Для этого разрабатывается специальная программа-робот, которая по определенной технологии обходит ресурсы, описывает их (проводит индексирование) и анализирует ссылки с текущей страницы для расширения области поиска.

Информационно-поисковая система

- Робот-индексировщик – программа, которая служит для сканирования интернета и поддержки базы данных индекса в актуальном состоянии.

ИПС

Для поиска в системах данного типа пользователю необходимо научиться составлять запросы, в простейшем случае состоящие из нескольких слов. Тогда ИПС будет искать в своем индексе документы, в описаниях которых встречаются слова из запроса. Для проведения более качественного поиска необходимо разрабатывать специальный язык запросов для пользователя.

ИПС

- Поскольку индекс имеет значительный объем, количество найденных документов может оказаться достаточно большим. Следовательно, чрезвычайно важно, как поисковая машина проведет поиск и отсортирует его результаты.
- Существенное значение имеет внешний вид поисковой системы, предстающий перед пользователем, поэтому одной из задач является разработка удобного и красивого интерфейса.

ИПС



РИС. 1. СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ИПС ДЛЯ WWW

ИПС

Рассмотрим обобщенную схему взаимодействия пользователя с ИПС для WWW. Пользователь с помощью браузера подключается к ИПС по ее адресу и формулирует запрос для поиска.

Основным компонентом ИПС является поисковая машина, которая проводит в индексе поиск ссылок на информационные ресурсы и выдает результаты поиска пользователю. Архитектура индекса устроена таким образом, чтобы поиск проходил максимально быстро, и можно было использовать эффективные алгоритмы сортировки результатов поиска. В идеале результаты поиска должны быть отсортированы таким образом, чтобы наиболее релевантные ссылки находились вверху списка.

Язык запросов Яндекса

Яндекс - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка

Яндекс x Яндекс x +

Веб www.yandex.ru

Искать в Google

Яндекс.Панель для Opera Личные настройки Войти в почту

21:38 **Сегодня в новостях** Иркутск **Авиакатастрофа в Ярославле**

1. Госнаркоконтроль [отпустил рэпера Гуфа из-под стражи](#)
2. Путин прибыл на российскую [выставку вооружений в Нижнем Тагиле](#)
3. Потерпевшими по делу [о крушении Як-42 признаны 19 человек](#)
4. Власти Пакистана закрыли [доступ к дому бин Ладена](#)
5. Известный дизайнер Борис Краснов [подозревается в вымогательстве](#)

Оруб. Мобильные карты — абонентам МегаФона

Находите пути объезда, не платите за трафик

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

Яндекс
Найдётся всё

Например, [как оливковы листики груш!](#)

Почта
логин
пароль
 запомнить меня
Войти
логинот от...
вспомнить пароль

Завести почтовый ящик

Фотки

В Иркутске 9 сентября, пятница, 21 39

Карта Иркутска [Расписания](#) [Справочник организаций](#)

Авто [сравнивайте и выбирайте](#)

Недвижимость м² [на вторичном рынке](#)

Музыка [песня из «9 1/2 недель»](#)

Дом

Маркет [ноутбуки до 15 тыс.](#)

Работа [для студентов](#)

Игры [флеш-игры](#)

Развлечения

УЗНАТЬ ЕЩЁ БОЛЬШЕ

Представленная модель оснащена дополнительным оборудованием, не включенным в указанную стоимость.

ВОЛВО

Погода ☀️ +16
ночью +10, завтра +24
[в выходные возможен дождь](#)

Пробки 🚦
[Скачать на мобильный](#)

Котировки

	сегодня	завтра
USD ЦБ	29,5015 +0,1889	29,6904
EUR ЦБ	41,5175 -0,2389	41,2786
JPY ЦБ	38,1279 +0,1947	38,3226

Нефть -0,64% **114,02** 09/09

Добавьте виджеты:

Язык запросов Яндекса

- Яндекс — поисковая система, способная по запросу найти в русскоязычной части интернета наиболее подходящие веб-страницы, новости, картинки, статьи энциклопедий или товары, дать ответ на вопрос о погоде или культурных событиях.
- Яндекс является безусловным лидером среди ИПС предназначенных для работы в рунете.

Язык запросов Яндекса

- Точное совпадение указывается кавычками: «остров детства»
- Пропущенные слова указываются звездочкой: «ползет змея, как * дьявола»
- Слова в одном предложении указываются знаком &: культура & Китая
- Слова в одном документе указываются знаком &&: культура && Китая

Язык запросов Яндекса

- Исключить слова из документа знаком ~-:
Кремль ~- Москва ~- московский
- Исключить слова из предложения знаком ~:
Кузькина ~ мать
- Найти любое из слов, разделяйте их знаком |:
аэроплан | самолет | планер

Язык запросов Яндекса

- Найти на определенном сайте с помощью слова «site:» : «Винокуров site: isea.ru»
- Найти определенного типа с помощью слова «mime:» :

(анкета загранпаспорт ~ ~ биометрический)
(mime:pdf | mime:doc)