



Тема 13. ИНТЕРАКТИВНАЯ РАБОТА В INTERNET

Кафедра МИОЭС

Ст. преподаватель

Гончаров Сергей Леонидович



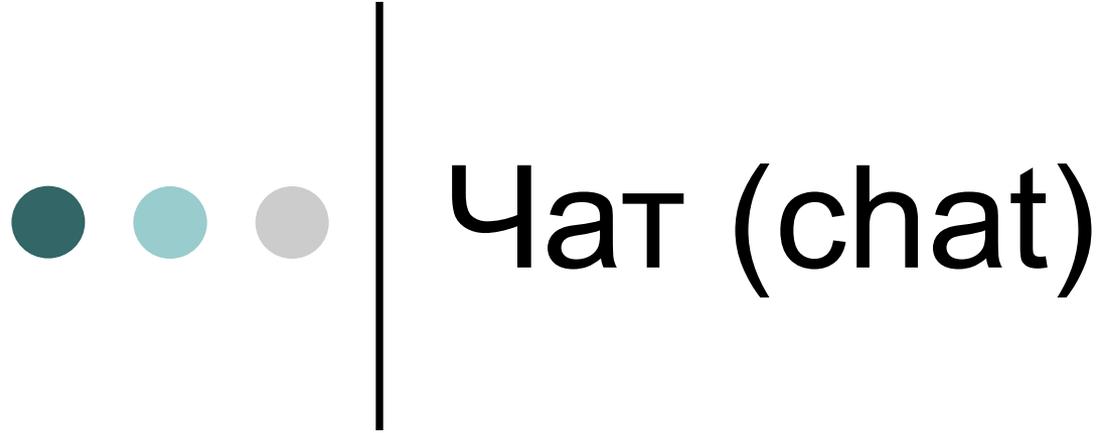
«Живое» общение (on-line)

- непосредственное общение, как при обычной беседе в реальной жизни



Режим off-line

- между получением сообщений и отправкой ответов проходит некоторое время





Чат

- все разновидности интерактивного общения (как on-line, так и off-line)



Разновидности чатов

▣ *Чат в режиме реального времени.*

Позволяет поддерживать оживленный диалог, причем обмен сообщениями происходит с большой скоростью.



Разновидности чатов

▣ Асинхронный чат.

Позволяет собеседникам более взвешенно подходить к созданию сообщений, собирая информацию и тщательно продумывая ответ.



Разновидности чатов

▣ *Internet Relay Chat (IRC)*

предоставляет возможность тысячам пользователей Internet участвовать в чатах в режиме реального времени, обмениваясь при этом **текстовой информацией**.

- Существует сеть серверов IRC.
- Пользователи присоединяются к одному из каналов - тематических групп и участвуют в разговоре.
- Узлы IRC синхронизованы между собой, так что, подключившись к ближайшему серверу, Вы подключаетесь ко всей сети IRC.



Разновидности чатов

- ▣ *Чат основанный на web.*
На многих web-узлах поддерживается способ пересылки и получения IRC-сообщений основанный на web.
- ▣ Категории чатов на базе web-узлов
 - *интерактивные чаты*, во многом схожие с IRC,
 - *дискуссионные доски со ссылками*, имеющие сходство с группами новостей Usenet или списками рассылки



Разновидности чатов

- ▣ *Комнаты чатов AOL и другие подобные службы.*

AOL (America On-Line) – крупнейший провайдер интерактивного общения в Internet
(www.aol.com)

Службы AOL, которые поддерживают чат в режиме реального времени для широкого круга участников.

Необходимо иметь **учетную запись AOL**, а для подключения к сети AOL — **собственное программное обеспечение AOL**.

Другие пользователи Internet **не могут** принимать участия в работе комнат чатов AOL.



Разновидности чатов

- ▣ *Программа ICQ (www.icq.com)*
(от фирмы ICQ Inc., бывшей Mirabilis)
- первая общедоступная система, дающая возможность составлять списки друзей и отправлять им сообщения,
одна из самых популярных программ в Internet.
- ▣ С помощью ICQ вы можете поговорить с кем-нибудь из своих друзей или же присоединиться к чат-группам IRC,.
- ▣ Каждому пользователю ICQ присваивается номер, обычно семи- или восьмизначный.



Разновидности чатов

▣ *Интерактивные конференции.*

Дают возможность нескольким пользователям обмениваться **ТЕКСТОВЫМИ, звуковыми сообщениями, а также видеоизображениями.**

Для применения какой-либо из этих программ необходимо, чтобы компьютер имел микрофон, колонки и видеокамеру.



Разновидности чатов

- ▣ *Multi User Dungeon (MUD)*
- многопользовательская игра чат, где осуществляется обмен текстовыми сообщениями.
- ▣ При чем в этом случае пользователи принимают участие в игре, организованной по правилам, которые диктуются центральным сервером компьютера.



Разновидности чатов

МОО (Object-Oriented MUD) - объектно-ориентированный многопользовательский мир.

МОО - по средствам доступа похожа на MUD, но принципы, положенные в основу МОО, другие.

В виртуальном мире МОО отсутствует игра, но зато создаются объекты и определяются их свойства и связи, что может иметь применение в образовательных целях.



ICQ

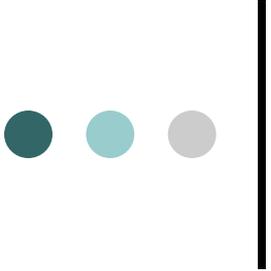


I Seek You



ICQ (*I Seek You*)

- Позволяет одновременно находиться в онлайне любому количеству пользователей с одинаковыми именами;



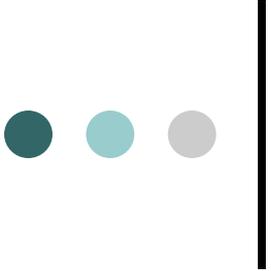
ICQ (*I Seek You*)

- Позволяет в любой момент времени видеть, находятся ли ваши друзья в сети.
- Соединяет компьютеры пользователей напрямую, без использования промежуточных серверов.



ICQ (I Seek You)

- Предоставляет возможность вести поиск среди пользователей по любому из основных или по совокупности дополнительных признаков.



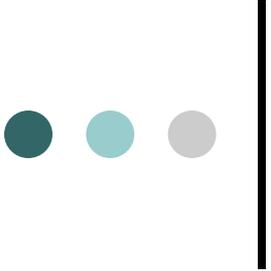
ICQ (*I Seek You*)

- Позволяет отправлять сообщение неактивному пользователю и быть уверенным, что тот его получит, как только подключит ICQ.
- Не вынуждает постоянно "сидеть" на канале.



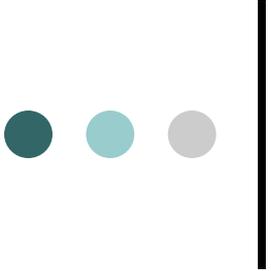
ICQ (I Seek You)

- Предоставляет возможность общаться только с избранными пользователями или даже сохранять полную конфиденциальность.



ICQ (*I Seek You*)

- Позволяет организовать мини-чат с одним или несколькими пользователями по выбору.
- Позволяет занести назойливых контактеров в «чёрный список» и таким образом навсегда забыть о них.



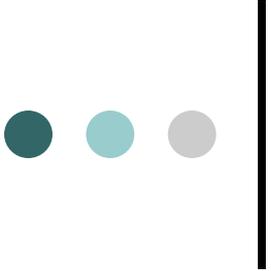
Кроме этого

- ICQ позволяет обмениваться сообщениями, посылать файлы и URL, играть по сети в различные игры.



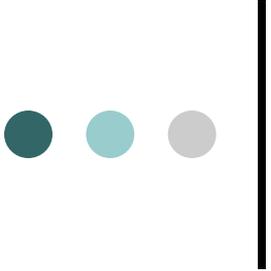
Кроме этого

- ICQ поддерживает ряд популярных внешних Internet-приложений (варианты Internet-телефонов, рассылка SMS-сообщений и пр.)



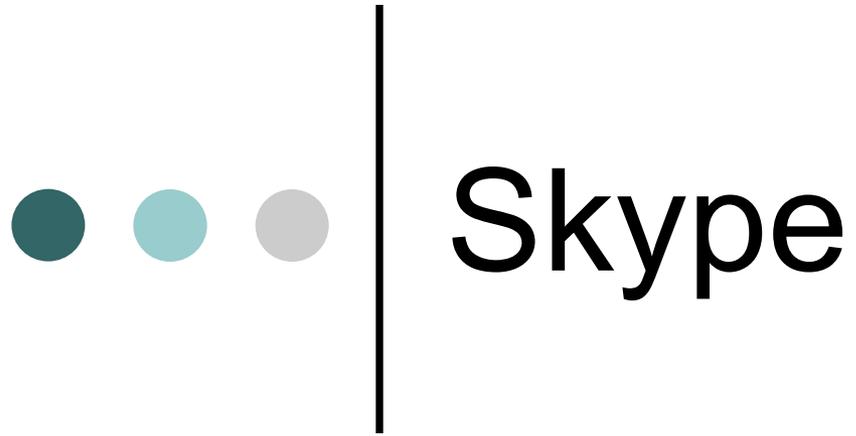
Кроме этого

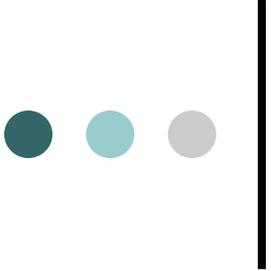
- ISQ выполняется в фоновом режиме, используя минимум памяти и ресурсов сети.



Кроме этого

- Каждый пользователь ICQ имеет свой личный номер, который можно помещать на визитных карточках и иных деловых бумагах.





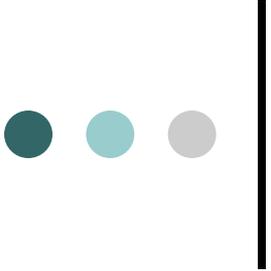
Skype

- Эта программа позволяет общаться в мультимедийной среде, т.е. люди могут слышать и даже видеть друг друга в режиме реального времени.
- В Skype используется технология P2P, которая раньше использовалась лишь для обмена файлами.



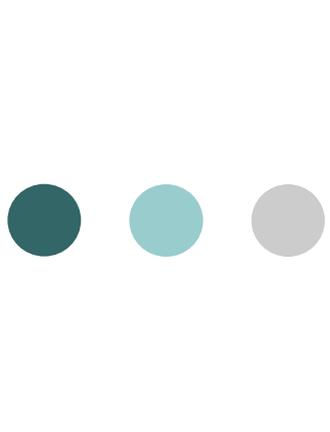
Возможности

- Основные возможности программы следующие:
 - Возможность общения через обычный чат,
 - поддержка одновременного чата с несколькими пользователями;
 - Голосовое общение через микрофон с другими пользователями Skype;
 - Возможность звонков на обычный телефон через Интернет;
 - Мультиплатформенность - существуют версии Skype для Windows, Linux, Mac и Pocket PC.

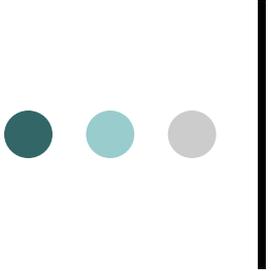


Skype

- Суть технологии в том, что на компьютерах людей, которые в данный момент общаются, производится вся обработка информации.
- Передается же она самым прямым и коротким путем.
- При этом Skype не требует высокоскоростного соединения с Интернетом, достаточно простого модема. Правда скорость соединения влияет на качество звука и изображения.
- Общаться по скайпу особенно удобно, если у Вас ноутбук.
- Данная технология может применяться для проведения интернет-конференций.

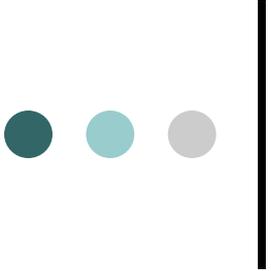


NetMeeting



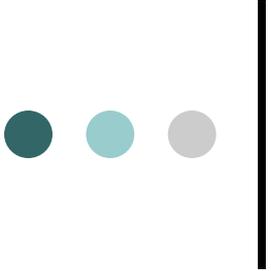
Программа NetMeeting

- поддерживает проведение конференций с большим числом участников
- позволяет организовывать совместную работу над общими простыми и пользоваться общими ресурсами
- обеспечивает поддержку аудио и видеосвязи
- передачу данных через Internet в режиме реального времени



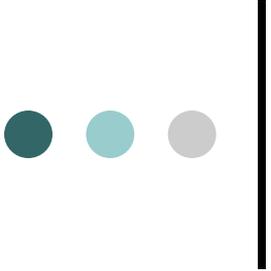
Программа NetMeeting

- Участники конференции из любой точки земного шара могут встретиться на специальных серверах – каталогах Internet
- Используя ЛВС вашего предприятия, провести конференцию среди персонала



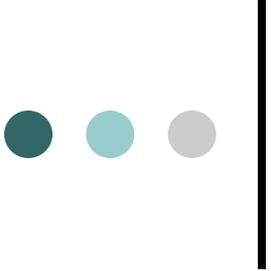
Программа NetMeeting

- Пользователи имеют возможность поговорить друг с другом, используя текстовую систему обмена сообщениями (chat).



Программа NetMeeting

- Пользователи имеют возможность рисовать на общей доске (“Доска” – это специальное приложение, с интерфейсом, доступное одновременно для всех участников встречи и позволяющая рисовать диаграммы и выставлять из буфера обмена рисунки).



Программа NetMeeting

- Может использоваться для проведения видеоконференций, организации дистанционного обучения, Internet-телефона.

NetMeeting



NetMeeting дает возможность общаться с другими пользователями через Интернет или интрасеть. NetMeeting позволяет:

- говорить с другими пользователями;
- использовать видеоизображение;
- обмениваться с другими пользователями приложениями и документами;
- совместно использовать общие приложения;
- передавать файлы другим пользователям;
- вместе рисовать на общей доске;
- посылать сообщения другим пользователям программы "Разговор".

< Назад

Далее >

Отмена

NetMeeting



Введите ваши личные данные для NetMeeting.
Замечание: нужно обязательно указать имя, фамилию и адрес электронной почты.

Имя:

Фамилия:

Электр. почта:

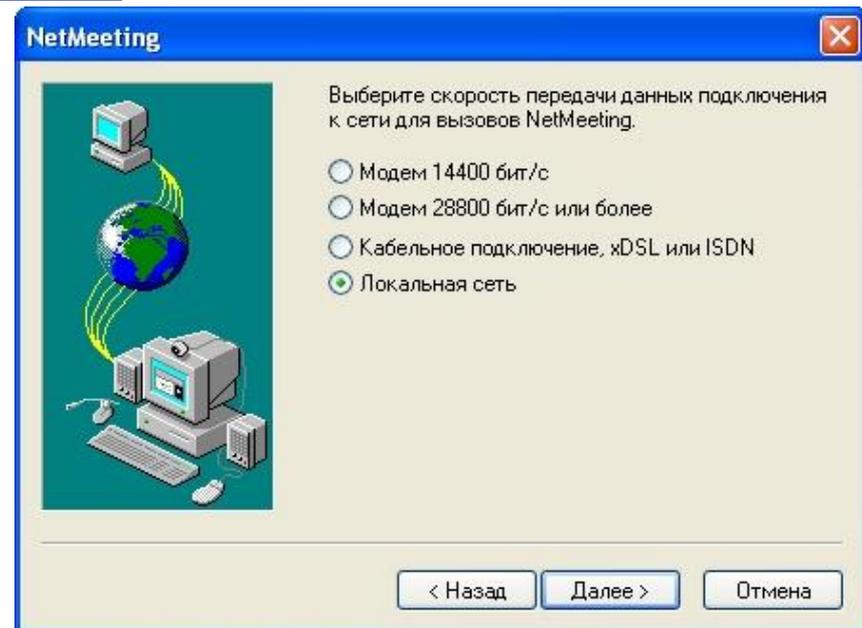
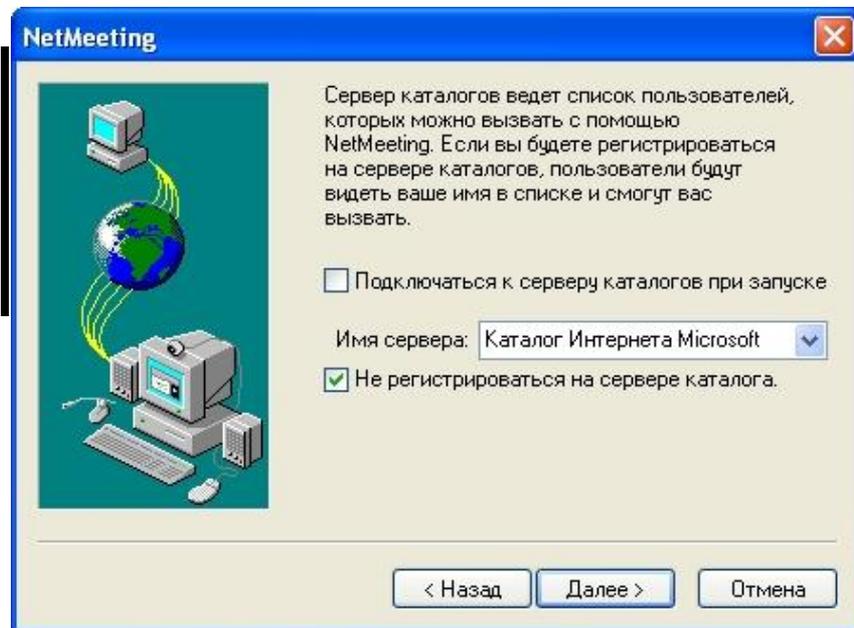
Размещение:

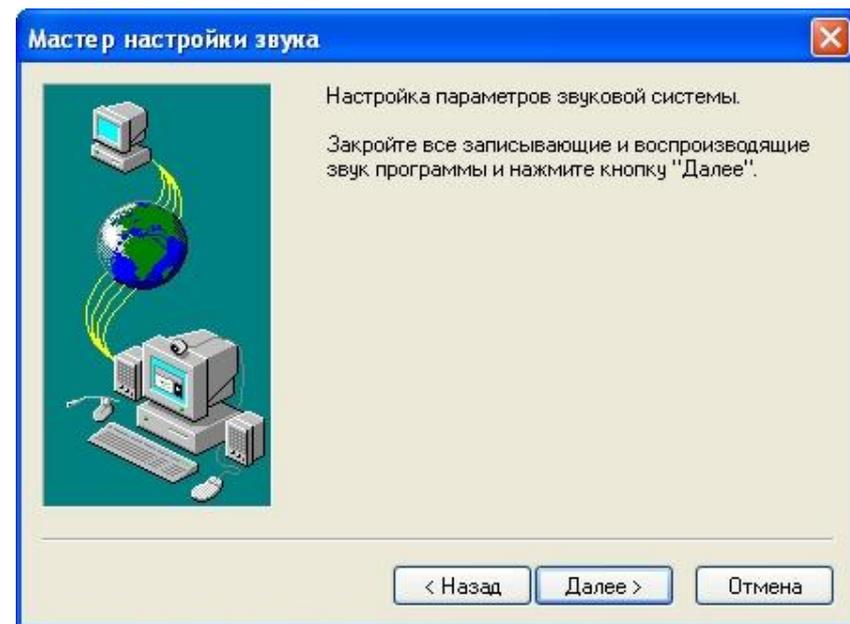
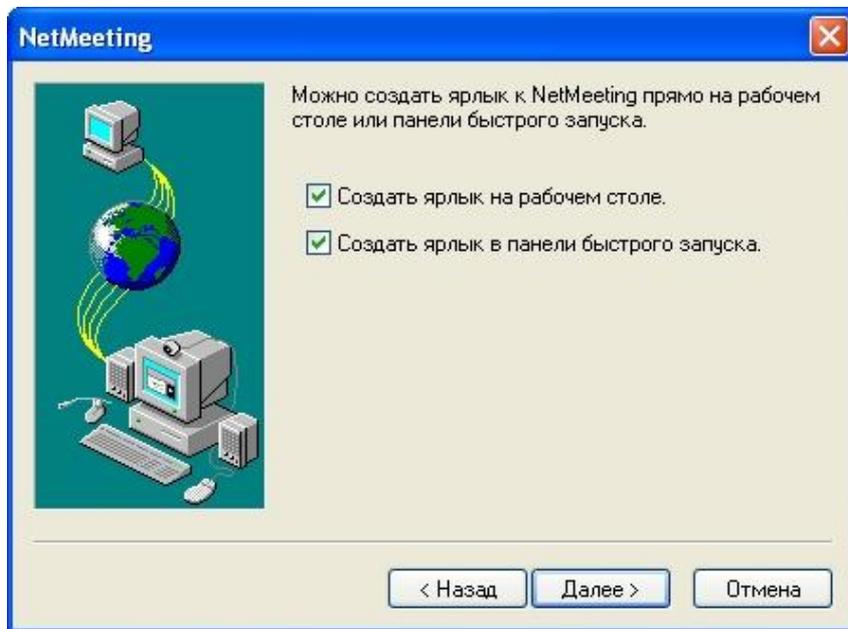
Комментарий:

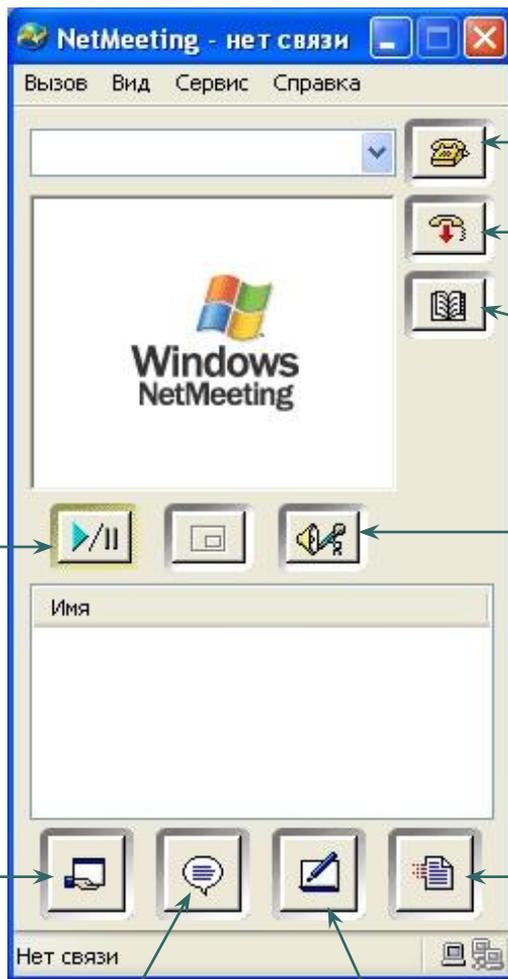
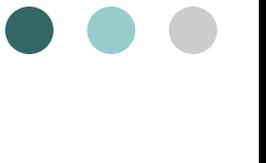
< Назад

Далее >

Отмена







Вызов

Конец вызова

Поиск
пользователя

Видео

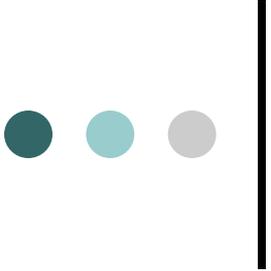
Звук

Общие приложения

Передача файлов

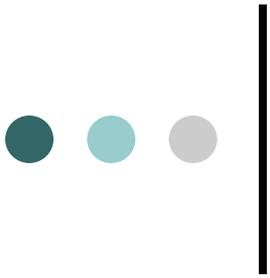
Разговор

Доска



MS Office XP

- Возможность интерактивного общения заложена в программах
- Сервис -> Совместная работа
-> Начать собрание
(Назначить собрание)
- Встроенный NetMeeting



**Спасибо за
внимание!**