

Практическая работа №8

Службы и сервисы Интернета (электронная почта, видеоконференции, форумы, мессенджеры, социальные сети).

1. Цель работы:

1. научиться пользоваться открытыми ресурсами в Интернете.
2. сформировать навыки регистрации на различных интернет-форумах;
3. получить представление об участии в интернет-форумах;

2. **Оборудование, приборы, аппаратура, материалы:** персональный компьютер с выходом в интернет, программа MS Word.

3. Краткие теоретические сведения.

Интернет находит все более широкое применение в системе образования. В частности, это обусловлено возможностью обеспечения сетевого общения участников образовательного процесса между собой. Наибольшее распространение получило такое общение через интернет-форумы.

Форум — это инструмент коммуникации посетителей сайта. На форуме обсуждаются заявленные посетителями темы. Принципиальное свойство форума заключается в том, что сообщения в нем объединены в треды, т.е. ваш ответ на форуме на чье-то сообщение будет привязан к исходному сообщению. В итоге форум представляет собой древовидную структуру, состоящую из тредов.

В отличие от чатов сообщения, отправленные на форум, могут храниться неограниченно долго, и ответ на форуме может быть дан отнюдь не в тот же день, когда появился вопрос. Частный случай форума — пресс-конференция в Интернете, когда форум организуется как общение пользователей сайта с приглашенными гостями.

Дистанционное обучение — совокупность информационных технологий, обеспечивающих в удаленном режиме организацию регистрации участников обучения с распределением доступа к ресурсам обучения, организацию доступа обучаемых к основному объему изучаемого материала (электронного контента), организацию управления планом обучения для обучаемых и преподавателей, сетевое взаимодействие обучаемых и преподавателей в процессе обучения, обеспечение возможности самостоятельной работы по освоению изучаемого учебного материала (например, на основе ресурсов электронной библиотеки организации, электронных образовательных ресурсов, мультимедиа- и видеоматериалов), организацию предоставления результатов обучения, контрольных сетевых опросов и тестов через сайт обучения.

Для общения в системе мгновенных сообщений ICQ каждому пользователю необходимо иметь специальный идентификационный номер, называемый ICQ UIN.

ICQ – служба передачи мгновенных сообщений в Интернете.

Регистрация в системе ICQ

1. Перейдите на страницу <http://www.icq.com/join/ru>
2. Перейдя на страницу регистрации ICQ, вы увидите стандартные поля, которые вы должны будете заполнить и после нажать кнопку Регистрация. Для успешной регистрации заполнять придется все поля. Рекомендуем обращать внимание на

всплывающие подсказки справа - они достаточно полезны при возникновении трудностей.

- имя, Фамилия - до 20 символов в каждое поле;
 - адрес электронной почты может быть использован для входа в систему или восстановления забытого пароля;
 - Пароль - у большинства при регистрации возникают проблемы с его выбором. Происходит это из-за того, что сервис ICQ установил некие рамки для вводимого пароля - он не может быть короче 6 и длиннее 8 символов включительно. Он может состоять из заглавных и строчных латинских букв и цифр;
 - Дата рождения - эта информация необходима для большей безопасности вашего ICQ UIN, она будет доступна только вашим друзьям(изменить это правило можно в настройках приватности ICQ);
 - Пол;
 - Защита от роботов - 5-6 цифр, обычно раза с 2-3 получается распознать их.
 - Заполнив все поля, нажмите кнопку Регистрация.
3. Если все поля были заполнены верно, вы увидите страницу, на которой написано, что для завершения процесса регистрации номера аськи нужно нажать на ссылку в письме и чуть ниже кнопку для перехода в свой почтовый ящик - жмите её.
 4. В своей почте во Входящих должно появиться новое письмо от ICQ Support, откройте его и нажмите ссылку в этом письме. Обычно оно приходит в течение 10 минут. Если письмо так и нет во Входящих, поищите его во вкладке Спам.
 5. Итак, вы перешли по ссылке, подтвердив тем самым регистрацию и теперь видите страницу, на которой вас информируют о том, что вы успешно зарегистрировались в ICQ.
 6. Для того, чтобы узнать какой номер UIN вами зарегистрирован, нужно нажать Скачать в верхнем меню сайта и на открывшейся странице в правом верхнем углу вы увидите свою фамилию и имя. Кликнув по этой надписи вы увидите какой ICQ номер вы только что зарегистрировали.
 7. После успешной регистрации, чтобы пользоваться новым ICQ номером, вам необходимо скачать бесплатную версию ICQ.

Skype – программное обеспечение с закрытым кодом, обеспечивающее зашифрованную голосовую связь и видеосвязь через Интернет между компьютерами а также платные услуги для звонков на мобильные и стационарные телефоны.

Программа также позволяет совершать конференц-звонки (до 25 голосовых абонентов, включая инициатора), видеозвонки (в том числе видеоконференции до 10 абонентов), а также обеспечивает передачу текстовых сообщений (чат) и передачу файлов. Есть возможность вместо изображения с веб-камеры передавать изображение с экрана монитора

Регистрация в скайп:

1. Для начала вам необходимо скачать программу Скайп. После того как программа загрузилась, нажмите на файл установки «SkypeSetup».
2. Далее после распаковки должно открыться окно, в котором надо выбрать русский язык и нажать на кнопку «Я согласен - установить».
3. Дожидаемся конца установки.
4. В открывшемся окне, предварительно проверив соединение с интернетом, нажмите на надпись «У вас нет логина?».
5. Далее появится окно, в котором и произойдет регистрация Скайп. Вам необходимо заполнить все поля (Имя, пароль, электронная почта, а также надо будет придумать

уникальный логин) и нажать на кнопку «Я согласен (-на). Создать учетную запись».

6. В появившемся окне вводим свой логин и пароль, который указали при регистрации.

Настройка Скайпа - основные настройки Скайпа включают в себя настройку аудио параметров (микрофон и наушники) и видео (веб-камера). Обычно пользователям самостоятельно не приходится вручную настраивать Скайп, все необходимые настройки происходят автоматически. Но, не стандартный, старый и слабый микрофон или наушники могут потребовать вашего вмешательства.

Для начала попробуйте тестовый звонок, он совершенно бесплатен. Вам предложат прослушать сообщение, чтобы оценить качества звука через наушники или колонки, после этого Вам предложат оставить свое голосовое сообщение, которое Вы же потом и прослушаете. Это позволяет оценить качество работы вашего микрофона и качество передачи звука через интернет.

Если есть проблемы с качеством звука или качеством интернет соединения, то обычно Скайп сам вам об этом сообщит после тестового звонка и предложит пути решения проблемы.

Если все ж вас не устроило качество, то имеет смысл попытаться отключить автоматическую настройку микрофона и вручную установить уровень звука

Настройка камеры в Скайпе

Если камера уже работала до Скайпа, то проблем обычно не возникает, Скайп сам корректно найдет и настроит веб-камеру. Если веб-камера подключается в первые, то следует подключить камеру, а после установить драйвера с диска, который шел с камерой.

Ход работы.

4.Задания

Задание 1. Регистрация на форуме и участие в нем.

- 1) Откройте сайт <http://pedsovet.org/> (Педсовет).
- 2) Зарегистрируйтесь на данном сайте, для этого щелкните по ссылке **Стать участником**.
- 3) Заполните анкету для регистрации на сайте. Внимательно прочтите **Пользовательское соглашение**, если вы с ними согласны, щелкните по нужной вкладке и нажмите кнопку **Зарегистрироваться**.
- 4) Выберите заинтересовавшую вас тему и прочтите мнения членов форума по данной тематике, при желании вы можете оставить свое мнение (сделайте скриншот, поместите в текстовый документ).

Задание № 2

- 1) Зарегистрируйтесь на сайте дистанционных курсов «Интуит» <http://www.intuit.ru/>, выберите открытый курс для самообразования по интересующей вас тематике, ознакомьтесь с темами форума слушателей курса и поучаствуйте в нем (сделайте скриншот)

2) Участие в дистанционных курсах, интернет-конкурсах.

Для этого:

- 1) Откройте сайт <http://www.eidos.ru>.
- 2) На данном сайте выберите учебный предмет, например «Информатика».
- 3) Появится список дистанционных мероприятий, изучите его и поучаствуйте в одном из них (сделайте скриншот).

Задание № 3

Откройте на государственном образовательном портале www.edu.ru сайт www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов). Ознакомьтесь с материалами по теме «Информатика», выбрав раздел «Среднее (полное) общее образование».

Перейдите в раздел **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** (сайт <http://window.edu.ru>). С помощью поиска найдите конкурсы, которые в настоящее время проводятся по различным предметам. Ознакомьтесь с конкурсом <http://worldskills.ru/>, узнайте правила участия (сделайте скриншот).

Откройте сайт <http://school-collection.edu.ru> (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов) на государственном образовательном портале www.edu.ru.

Изучите ресурсы данного сайта по предмету «Информатика». Найдите клавиатурный тренажер «Руки солиста» (в разделе 7 — 9 классы).

Используйте тренажер во внеурочной работе для формирования культуры клавиатурного письма («слепой ввод»).

Задание № 4

Войдите на сайт <http://www.ege.ru> или <http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege> и ознакомьтесь с демоверсией заданий по информатике (сделайте скриншот).

Задание 5.

Зарегистрироваться в системе ICQ, настроить систему, найти в системе троих одноклассников, передать им текстовые сообщения (сделайте скриншот).

Задание 6.

Зарегистрироваться в системе Skype, настроить систему, найти в системе трех одноклассников. Добавить их свои Контакты. Осуществить видео-звонок одному из них. Выполнить видео-сессию с тремя одноклассниками одновременно (сделайте скриншот).

5. Содержание отчета

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его решение.
4. Ответы на контрольные вопросы.
5. Вывод по работе.

6. Контрольные вопросы

1. Что такое службы?
2. Перечислите основные службы сети Интернет.
3. Какая служба занимает лидирующее место в Интернет?
4. Какие основные услуги предоставляет пользователям служба WWW?
5. Что такое гиперссылка?
6. Что такое гипертекст?
7. Для чего предназначена служба передачи файлов FTP?
8. Какие услуги предоставляет служба телеконференций?
9. Какими возможностями обладает служба ICQ?
10. Что такое служба удаленного доступа?

Сделайте выводы

Какая была цель на урок? _____

Критерии оценивания (по 1 баллу за каждый критерий):

1. Умение формулировать цель.	
2. Самостоятельность выполнения.	
3. Владение теоретическим материалом	
4. Грамотность выполнения.	
5. Выполнение всех заданий	
Ваша самооценка:	

7. Литература

1. Цветкова М.С. Информатика [Текст]: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / М.С. Цветкова, С.А. Гаврилова, И.Ю. Хлобыстова – М.: Издательский центр «Академия», 2019.

Интернет-ресурсы:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school-collection.edu.ru>
2. Открытые Интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика» . [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses>
3. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы « Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника/ Компьютеры и Интернет». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.megabook.ru>
4. Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://digital-edu.ru>
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://window.edu.ru>
6. Справочные материалы по работе с порталом госуслуг.- [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.gosuslugi.ru/pgu/cms/content/isr/view/00000000000/290/309>
7. Обучающие видеоролики на портале госуслуг. – [Электронный ресурс]. Режим доступа:
8. <http://www.gosuslugi.ru/pgu/cms/content/isr/list/00000000000/306>